

# Informačné listy predmetov

## OBSAH

|                   |                                                          |    |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----|
| 1. N-bXTV-010/10  | Aerobik 1.....                                           | 6  |
| 2. N-bXTV-011/10  | Aerobik 2.....                                           | 7  |
| 3. N-bXTV-032/10  | Aerobik 3.....                                           | 8  |
| 4. N-bXTV-033/10  | Aerobik 4.....                                           | 9  |
| 5. N-bXTV-054/10  | Aerobik 5.....                                           | 10 |
| 6. N-bXTV-055/10  | Aerobik 6.....                                           | 11 |
| 7. N-bBXX-029/15  | Anatómia a morfológia rastlín.....                       | 12 |
| 8. N-bBXX-009/15  | Anatómia a morfológia živočíchov.....                    | 13 |
| 9. N-bXCJ-070/10  | Anglický jazyk 1.....                                    | 14 |
| 10. N-bXCJ-071/10 | Anglický jazyk 2.....                                    | 15 |
| 11. N-bXCJ-086/10 | Anglický jazyk 3.....                                    | 16 |
| 12. N-bXCJ-087/10 | Anglický jazyk 4.....                                    | 17 |
| 13. N-bBXX-026/15 | Antropológia.....                                        | 18 |
| 14. N-bBZO-039/16 | Aplikačný softvér.....                                   | 19 |
| 15. N-bBXX-100/15 | Aplikovaná antropológia.....                             | 20 |
| 16. N-bBAN-901/16 | Bakalárska práca z antropológie.....                     | 21 |
| 17. N-bBBT-901/16 | Bakalárska práca z biotechnológie.....                   | 22 |
| 18. N-bBBG-901/16 | Bakalárska práca z botaniky.....                         | 23 |
| 19. N-bBEK-901/16 | Bakalárska práca z ekológie.....                         | 24 |
| 20. N-bBFR-901/16 | Bakalárska práca z fyziológie rastlín.....               | 25 |
| 21. N-bBFE-901/16 | Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie..... | 26 |
| 22. N-bBGE-904/16 | Bakalárska práca z genetiky.....                         | 27 |
| 23. N-bBMI-901/16 | Bakalárska práca z mikrobiológie.....                    | 28 |
| 24. N-bBMO-901/16 | Bakalárska práca z molekulárnej biológie.....            | 29 |
| 25. N-bBVI-901/16 | Bakalárska práca z virológie.....                        | 30 |
| 26. N-bBZO-901/16 | Bakalárska práca zo zoológie.....                        | 31 |
| 27. N-bXTV-014/10 | Basketbal 1.....                                         | 32 |
| 28. N-bXTV-015/10 | Basketbal 2.....                                         | 33 |
| 29. N-bXTV-036/10 | Basketbal 3.....                                         | 34 |
| 30. N-bXTV-037/10 | Basketbal 4.....                                         | 35 |
| 31. N-bXTV-058/10 | Basketbal 5.....                                         | 36 |
| 32. N-bXTV-059/10 | Basketbal 6.....                                         | 37 |
| 33. N-bXTV-012/10 | Bedminton 1.....                                         | 38 |
| 34. N-bXTV-013/10 | Bedminton 2.....                                         | 39 |
| 35. N-bXTV-034/10 | Bedminton 3.....                                         | 40 |
| 36. N-bXTV-035/10 | Bedminton 4.....                                         | 41 |
| 37. N-bXTV-056/10 | Bedminton 5.....                                         | 42 |
| 38. N-bXTV-057/10 | Bedminton 6.....                                         | 43 |
| 39. N-bBXX-011/15 | Bioakustika.....                                         | 44 |
| 40. N-bBAN-032/15 | Bioarcheológia.....                                      | 45 |
| 41. N-bBXX-027/15 | Biochémia.....                                           | 46 |
| 42. N-bBXX-017/15 | Bioetika.....                                            | 48 |
| 43. N-bBXX-001/15 | Biológia bunky.....                                      | 50 |
| 44. N-bBXX-029/15 | Biotechnológia.....                                      | 51 |
| 45. N-bBXX-032/15 | Biotopy Európy.....                                      | 52 |
| 46. N-bUBI-102/15 | Bioštatistika.....                                       | 53 |
| 47. N-bBXX-023/15 | Botanika.....                                            | 54 |

|                   |                                                       |     |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-----|
| 48. N-bXTV-076/11 | Bouldering 1.....                                     | 55  |
| 49. N-bXTV-077/11 | Bouldering 2.....                                     | 56  |
| 50. N-bXTV-078/11 | Bouldering 3.....                                     | 57  |
| 51. N-bXTV-079/11 | Bouldering 4.....                                     | 58  |
| 52. N-bXTV-080/11 | Bouldering 5.....                                     | 59  |
| 53. N-bXTV-081/11 | Bouldering 6.....                                     | 60  |
| 54. N-bBFE-016/15 | Chronobiológia.....                                   | 61  |
| 55. N-bXTV-095/13 | Curling 1.....                                        | 63  |
| 56. N-bXTV-096/13 | Curling 2.....                                        | 64  |
| 57. N-bXTV-097/15 | Curling 3.....                                        | 65  |
| 58. N-bXTV-098/15 | Curling 4.....                                        | 66  |
| 59. N-bXTV-099/15 | Curling 5.....                                        | 67  |
| 60. N-bXTV-100/15 | Curling 6.....                                        | 68  |
| 61. N-bBXX-001/15 | Ekológia.....                                         | 69  |
| 62. N-bBXX-008/15 | Ekosozológia.....                                     | 70  |
| 63. N-bBAN-003/15 | Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku..... | 71  |
| 64. N-bBXX-016/15 | Etológia.....                                         | 72  |
| 65. N-bBUB-003/15 | Evolučná biológia 1.....                              | 74  |
| 66. N-bBXX-031/15 | Evolučná biológia 2.....                              | 75  |
| 67. N-bBFE-013/15 | Experimentálna etológia.....                          | 76  |
| 68. N-bBFE-023/16 | Experimentálna teratológia.....                       | 78  |
| 69. N-bBXX-017/15 | Fenológia.....                                        | 80  |
| 70. N-bXTV-016/10 | Florbal 1.....                                        | 81  |
| 71. N-bXTV-017/10 | Florbal 2.....                                        | 82  |
| 72. N-bXTV-038/10 | Florbal 3.....                                        | 83  |
| 73. N-bXTV-039/10 | Florbal 4.....                                        | 84  |
| 74. N-bXTV-060/10 | Florbal 5.....                                        | 85  |
| 75. N-bXTV-061/10 | Florbal 6.....                                        | 86  |
| 76. N-bBXX-032/15 | Forenzná biológia rastlín a živočíchov.....           | 87  |
| 77. N-bXTV-018/10 | Futbal 1.....                                         | 88  |
| 78. N-bXTV-019/10 | Futbal 2.....                                         | 89  |
| 79. N-bXTV-040/10 | Futbal 3.....                                         | 90  |
| 80. N-bXTV-041/10 | Futbal 4.....                                         | 91  |
| 81. N-bXTV-062/10 | Futbal 5.....                                         | 92  |
| 82. N-bXTV-063/10 | Futbal 6.....                                         | 93  |
| 83. N-bUBI-003/15 | Fytoremediácie.....                                   | 94  |
| 84. N-bBXX-031/15 | Fytoremediácie – exkurzia.....                        | 95  |
| 85. N-bBFE-024/16 | Fyziologická biochémia.....                           | 96  |
| 86. N-bBXX-030/15 | Fyziológia rastlín.....                               | 98  |
| 87. N-bBFE-022/16 | Fyziológia výživy.....                                | 99  |
| 88. N-bBXX-018/15 | Fyziológia živočíchov.....                            | 101 |
| 89. N-bBXX-038/15 | Genetika 1.....                                       | 103 |
| 90. N-bBFE-017/15 | Hematológia pre biológov.....                         | 104 |
| 91. N-bBXX-026/15 | Imunológia.....                                       | 106 |
| 92. N-bBXX-028/15 | Informatika pre biológov.....                         | 107 |
| 93. N-bBFE-015/15 | Integračná fyziológia.....                            | 108 |
| 94. N-bXTV-020/10 | Joga 1.....                                           | 110 |
| 95. N-bXTV-021/10 | Joga 2.....                                           | 111 |
| 96. N-bXTV-042/10 | Joga 3.....                                           | 112 |

|                    |                                                              |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 97. N-bXTV-043/10  | Joga 4.....                                                  | 113 |
| 98. N-bXTV-064/10  | Joga 5.....                                                  | 114 |
| 99. N-bXTV-065/10  | Joga 6.....                                                  | 115 |
| 100. N-bXTV-022/10 | Kalanetika 1.....                                            | 116 |
| 101. N-bXTV-023/10 | Kalanetika 2.....                                            | 117 |
| 102. N-bXTV-044/10 | Kalanetika 3.....                                            | 118 |
| 103. N-bXTV-045/10 | Kalanetika 4.....                                            | 119 |
| 104. N-bXTV-066/10 | Kalanetika 5.....                                            | 120 |
| 105. N-bXTV-067/10 | Kalanetika 6.....                                            | 121 |
| 106. N-bXTV-024/10 | Kondičná kulturistika 1.....                                 | 122 |
| 107. N-bXTV-025/10 | Kondičná kulturistika 2.....                                 | 123 |
| 108. N-bXTV-046/10 | Kondičná kulturistika 3.....                                 | 124 |
| 109. N-bXTV-047/10 | Kondičná kulturistika 4.....                                 | 125 |
| 110. N-bXTV-068/10 | Kondičná kulturistika 5.....                                 | 126 |
| 111. N-bXTV-069/10 | Kondičná kulturistika 6.....                                 | 127 |
| 112. N-bBGE-010/16 | Kritické myslenie a čítanie.....                             | 128 |
| 113. N-bBFR-019/16 | Kultivácia a množenie rastlín.....                           | 129 |
| 114. N-bBXX-021/15 | Kurz analytickej chémie.....                                 | 130 |
| 115. N-bBGE-003/15 | Laboratórne výpočty.....                                     | 131 |
| 116. N-bXCJ-094/10 | Latinčina.....                                               | 132 |
| 117. N-bXCJ-095/10 | Latinčina.....                                               | 133 |
| 118. N-bBXX-018/15 | Letná prax.....                                              | 134 |
| 119. N-bUXX-204/15 | Letné telovýchovné sústredenie 1.....                        | 135 |
| 120. N-bUXX-205/15 | Letné telovýchovné sústredenie 2.....                        | 136 |
| 121. N-bBXX-082/15 | Matematika pre biológov.....                                 | 137 |
| 122. N-bBEK-025/15 | Medicínska entomológia.....                                  | 138 |
| 123. N-bBFE-018/15 | Metodológia a metódy etologického výskumu.....               | 139 |
| 124. N-bBFE-014/15 | Metodológia a metódy fyziologického experimentu.....         | 141 |
| 125. N-bBEK-024/15 | Metódy biologického boja.....                                | 143 |
| 126. N-bBXX-024/15 | Mikrobiológia.....                                           | 144 |
| 127. N-bBXX-004/15 | Mikroskopická technika.....                                  | 145 |
| 128. N-bCXX-359/15 | Molekulárna biológia.....                                    | 146 |
| 129. N-bXCJ-072/10 | Nemecký jazyk 1.....                                         | 148 |
| 130. N-bXCJ-073/10 | Nemecký jazyk 2.....                                         | 149 |
| 131. N-bXCJ-096/10 | Nemecký jazyk 3.....                                         | 150 |
| 132. N-bXCJ-097/10 | Nemecký jazyk 4.....                                         | 151 |
| 133. N-bXTV-089/12 | Netradičné športy 1.....                                     | 152 |
| 134. N-bXTV-090/12 | Netradičné športy 2.....                                     | 153 |
| 135. N-bXTV-091/12 | Netradičné športy 3.....                                     | 154 |
| 136. N-bXTV-092/12 | Netradičné športy 4.....                                     | 155 |
| 137. N-bXTV-093/12 | Netradičné športy 5.....                                     | 156 |
| 138. N-bXTV-094/12 | Netradičné športy 6.....                                     | 157 |
| 139. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 158 |
| 140. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 159 |
| 141. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 160 |
| 142. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 161 |
| 143. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 162 |
| 144. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 163 |
| 145. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce <b>(štátnicový predmet)</b> ..... | 164 |

|                    |                                                                         |     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 146. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce ( <b>štátnicový predmet</b> ).....           | 165 |
| 147. N-bOBH-100/15 | Obhajoba bakalárskej práce ( <b>štátnicový predmet</b> ).....           | 166 |
| 148. N-bBXX-019/15 | Ochrana fauny.....                                                      | 167 |
| 149. N-bBXX-022/15 | Organická chémia.....                                                   | 168 |
| 150. N-bUBI-103/15 | Ornitológia.....                                                        | 169 |
| 151. N-bGXX-033/11 | Paleobiológia mora.....                                                 | 170 |
| 152. N-bBAN-031/15 | Paleopatológia.....                                                     | 171 |
| 153. N-bBXX-014/15 | Parazitické protista.....                                               | 172 |
| 154. N-bBXX-016/15 | Pedobiológia.....                                                       | 173 |
| 155. N-bBFR-028/16 | Plant Cell, Developmental, and Molecular Biology.....                   | 174 |
| 156. N-bBGE-008/16 | Plánovanie a dizajn experimentov.....                                   | 175 |
| 157. N-bXTV-030/10 | Plávanie 1.....                                                         | 176 |
| 158. N-bXTV-031/10 | Plávanie 2.....                                                         | 177 |
| 159. N-bXTV-052/10 | Plávanie 3.....                                                         | 178 |
| 160. N-bXTV-053/10 | Plávanie 4.....                                                         | 179 |
| 161. N-bXTV-074/10 | Plávanie 5.....                                                         | 180 |
| 162. N-bXTV-075/10 | Plávanie 6.....                                                         | 181 |
| 163. N-bBAN-002/15 | Pravek na našom území.....                                              | 182 |
| 164. N-bBXX-020/15 | Princípy merania chemických látok pre biológov.....                     | 183 |
| 165. N-bBGE-007/16 | Problémové úlohy v genetike.....                                        | 184 |
| 166. N-bUCH-041/16 | Prírodné zlúčeniny.....                                                 | 185 |
| 167. N-bBFR-027/16 | Rastlinné biotechnológie.....                                           | 187 |
| 168. N-bXDI-006/10 | Rétorika.....                                                           | 188 |
| 169. N-bXDI-007/10 | Rétorika.....                                                           | 189 |
| 170. N-bBAN-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1).....                     | 190 |
| 171. N-bBAN-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2).....                     | 191 |
| 172. N-bBBT-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1).....                   | 192 |
| 173. N-bBBT-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2).....                   | 193 |
| 174. N-bBBG-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1).....                         | 194 |
| 175. N-bBBG-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2).....                         | 195 |
| 176. N-bBEK-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1).....                         | 196 |
| 177. N-bBEK-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2).....                         | 197 |
| 178. N-bBFR-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (1).....               | 198 |
| 179. N-bBFR-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (2).....               | 199 |
| 180. N-bBFE-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1)..... | 200 |
| 181. N-bBFE-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2)..... | 201 |
| 182. N-bBGE-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1).....                         | 202 |
| 183. N-bBGE-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2).....                         | 203 |
| 184. N-bBMI-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1).....                    | 204 |
| 185. N-bBMI-904/16 | Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2).....                    | 205 |
| 186. N-bBMO-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1).....            | 206 |
| 187. N-bBMO-903/16 | Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2).....            | 207 |
| 188. N-bBVI-902/16 | Seminár k bakalárskej práci z virológie (1).....                        | 208 |
| 189. N-bBVI-904/16 | Seminár k bakalárskej práci z virológie (2).....                        | 209 |
| 190. N-bBZO-902/16 | Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1).....                        | 210 |
| 191. N-bBZO-905/16 | Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2).....                        | 211 |
| 192. N-bBXX-031/15 | Seminár z biotechnológie.....                                           | 212 |
| 193. N-bBXX-070/15 | Seminár z botaniky 1.....                                               | 213 |
| 194. N-bBXX-071/15 | Seminár z botaniky 2.....                                               | 214 |

|                    |                                                   |     |
|--------------------|---------------------------------------------------|-----|
| 195. N-bBXX-307/14 | Seminár z botaniky 3.....                         | 215 |
| 196. N-bBXX-308/14 | Seminár z botaniky 4.....                         | 216 |
| 197. N-bBFE-019/15 | Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 1..... | 217 |
| 198. N-bBFE-020/15 | Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 2..... | 218 |
| 199. N-bBXX-021/15 | Seminár z organickej chémie.....                  | 219 |
| 200. N-bXTV-082/12 | Stolný tenis 1.....                               | 220 |
| 201. N-bXTV-083/12 | Stolný tenis 2.....                               | 221 |
| 202. N-bXTV-085/12 | Stolný tenis 3.....                               | 222 |
| 203. N-bXTV-086/12 | Stolný tenis 4.....                               | 223 |
| 204. N-bXTV-087/12 | Stolný tenis 5.....                               | 224 |
| 205. N-bXTV-088/12 | Stolný tenis 6.....                               | 225 |
| 206. N-bBXX-079/15 | Terénne práce z botaniky.....                     | 226 |
| 207. N-bBXX-030/15 | Terénne práce z ekológie.....                     | 227 |
| 208. N-bBXX-013/15 | Terénne práce zo zoológie bezstavovcov.....       | 228 |
| 209. N-bBXX-021/15 | Terénne práce zo zoológie stavovcov.....          | 229 |
| 210. N-bBXX-005/15 | Teória a prax fylogenetickej systematiky.....     | 230 |
| 211. N-bBXX-012/15 | Teória druhu.....                                 | 231 |
| 212. N-bBXX-025/15 | Viroológia.....                                   | 232 |
| 213. N-bXTV-026/10 | Vodná turistika 1.....                            | 233 |
| 214. N-bXTV-027/10 | Vodná turistika 2.....                            | 234 |
| 215. N-bXTV-048/10 | Vodná turistika 3.....                            | 235 |
| 216. N-bXTV-049/10 | Vodná turistika 4.....                            | 236 |
| 217. N-bXTV-070/10 | Vodná turistika 5.....                            | 237 |
| 218. N-bXTV-071/10 | Vodná turistika 6.....                            | 238 |
| 219. N-bXTV-028/10 | Volejbal 1.....                                   | 239 |
| 220. N-bXTV-029/10 | Volejbal 2.....                                   | 240 |
| 221. N-bXTV-050/10 | Volejbal 3.....                                   | 241 |
| 222. N-bXTV-051/10 | Volejbal 4.....                                   | 242 |
| 223. N-bXTV-072/10 | Volejbal 5.....                                   | 243 |
| 224. N-bXTV-073/10 | Volejbal 6.....                                   | 244 |
| 225. N-nBGE-011/16 | Výberová prax z genetiky.....                     | 245 |
| 226. N-bBXX-002/15 | Výzvy súčasnej biológie.....                      | 246 |
| 227. N-bBXX-018/15 | Všeobecná a anorganická chémia.....               | 247 |
| 228. N-bCXX-008/15 | Všeobecná biológia.....                           | 248 |
| 229. N-bXCJ-117/16 | Zaraďovací test z anglického jazyka.....          | 250 |
| 230. N-bXCJ-116/16 | Zaraďovací test z nemeckého jazyka.....           | 251 |
| 231. N-bUXX-201/00 | Zimné telovýchovné sústreďenie.....               | 252 |
| 232. N-bBXX-003/15 | Zoológia.....                                     | 253 |
| 233. N-bBXX-006/15 | Zoológia bezchordátov.....                        | 254 |
| 234. N-bBXX-019/15 | Základné chemické výpočty a názvoslovie.....      | 255 |
| 235. N-bBXX-015/15 | Základy entomológie.....                          | 256 |
| 236. N-bUBI-101/15 | Základy etológie hmyzu.....                       | 257 |
| 237. N-bBZO-072/15 | Základy muzeológie.....                           | 258 |
| 238. N-bGPA-107/17 | Základy sedimentológie.....                       | 259 |
| 239. N-bBGE-009/16 | Zásady práce s vedeckou literatúrou.....          | 260 |
| 240. N-bXDI-004/10 | Úvod do filozofie (1).....                        | 261 |
| 241. N-bXDI-005/10 | Úvod do filozofie (2).....                        | 262 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                     |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                     |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-010/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Aerobik 1 |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                     |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                     |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                     |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                     |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                     |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                     |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                     |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 493                                                                                                                                                                |      |                                     |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                   | D   | E   | FX   |
| 98,78                                                                                                                                                                                                                                  | 0,41 | 0,2                                 | 0,2 | 0,0 | 0,41 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                     |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-011/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Aerobik 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 287                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 98,95                                                                                                                                                                                                                                  | 0,7 | 0,35                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-032/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Aerobik 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 248                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 98,79                                                                                                                                                                                                                                  | 0,4 | 0,81                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-033/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Aerobik 4 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 235                                                                                                                                                                |     |                                     |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D    | E    | FX  |
| 97,45                                                                                                                                                                                                                                  | 1,7 | 0,0                                 | 0,43 | 0,43 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                     |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-054/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Aerobik 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 152                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 99,34                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,66                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-055/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Aerobik 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 108                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                         |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBXX-029/15                                                                                                                                                                                                   |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Anatómia a morfológia rastlín |      |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                                          |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 32                                                                                                                                                                           |      |                                                         |      |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                                       | D    | E    | FX    |
| 21,88                                                                                                                                                                                                                                            | 25,0 | 15,63                                                   | 9,38 | 6,25 | 21,88 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., RNDr. Zuzana Lukačová, PhD., Mgr. Michal Martinka, PhD., Mgr. Ján Miškovic, Mgr. Boris Bokor, PhD., RNDr. Jana Kohanová, Mgr. Renáta Švubová, PhD., RNDr. Marek Vaculík, PhD.                 |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |      |                                                         |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                            |       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-009/15                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Anatómia a morfológia živočíchov |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                              |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 19                                                                                                                                                                           |       |                                                            |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                          | D     | E     | FX   |
| 15,79                                                                                                                                                                                                                                            | 21,05 | 15,79                                                      | 21,05 | 21,05 | 5,26 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milada Holecová, CSc., Mgr. Mária Garajová, PhD., RNDr. Veronika Hulejová Sládkovičová, PhD., Mgr. Tatiana Kúdelová, PhD.                                                                                          |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                            |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |       |                                                            |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                            |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                            |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-070/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Anglický jazyk 1 |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                            |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-117/16 - Zaráďovací test z anglického jazyka                                                                                                                                             |      |                                            |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                            |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                            |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                            |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3074                                                                                                                                                              |      |                                            |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                          | D    | E   | FX   |
| 40,83                                                                                                                                                                                                                                 | 25,7 | 17,53                                      | 9,01 | 5,2 | 1,72 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                  |      |                                            |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                            |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                            |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-071/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Anglický jazyk 2 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                            |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                            |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                            |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                            |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                            |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                            |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2797                                                                                                                                                              |      |                                            |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                          | D    | E    | FX   |
| 48,91                                                                                                                                                                                                                                 | 24,2 | 15,8                                       | 6,11 | 4,08 | 0,89 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                  |      |                                            |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                            |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                            |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |       |                                            |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |       |                                            |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-086/10                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Anglický jazyk 3 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                            |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                    |       |                                            |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-070/10 - Anglický jazyk 1 a PriF.KJ/N-bXCJ-071/10 - Anglický jazyk 2                                                                                                                      |       |                                            |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                            |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                            |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |       |                                            |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                            |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 481                                                                                                                                                                |       |                                            |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                          | D    | E    | FX   |
| 60,5                                                                                                                                                                                                                                   | 25,36 | 8,94                                       | 2,91 | 1,25 | 1,04 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                   |       |                                            |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                            |      |      |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |       |                                            |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |       |                                            |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-087/10                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Anglický jazyk 4 |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                            |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                    |       |                                            |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-070/10 - Anglický jazyk 1 a PriF.KJ/N-bXCJ-071/10 - Anglický jazyk 2                                                                                                                      |       |                                            |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                            |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                            |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |       |                                            |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                            |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 285                                                                                                                                                                |       |                                            |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                          | D   | E    | FX   |
| 68,07                                                                                                                                                                                                                                  | 23,86 | 6,67                                       | 0,7 | 0,35 | 0,35 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, Michael Jerry Sabo                                                   |       |                                            |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                            |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                        |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |      |                                        |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBXX-026/15                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Antropológia |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                        |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                        |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                             |      |                                        |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                        |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |                                        |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |                                        |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |      |                                        |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 314                                                                                                                                                                                     |      |                                        |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                      | D     | E     | FX    |
| 10,19                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,87 | 19,75                                  | 26,11 | 21,66 | 12,42 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD., Mgr. Silvia Bodoriková, PhD., RNDr. Michaela Dörnhöferová, PhD.                                                                                                                                          |      |                                        |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |      |                                        |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                      |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBZO-039/16                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Aplikačný softvér |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                  |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                           | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                       | 0,0 | 0,0                                         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Eduard Stloukal, PhD.                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBXX-100/15                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Aplikovaná antropológia |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 56                                                                                                                                                       |       |                                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                 | D    | E    | FX  |
| 41,07                                                                                                                                                                                                                        | 42,86 | 10,71                                             | 3,57 | 1,79 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD., Mgr. Silvia Bodoriková, PhD., RNDr. Michaela Dörnhöferová, PhD., RNDr. Veronika Candráková Čerňanová, PhD., RNDr. Petra Švábová, PhD.                                     |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                                   |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-901/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z antropológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                        |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 11                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B    | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 72,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,09 | 18,18                                                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD., Mgr. Silvia Bodoriková, PhD., RNDr. Veronika Candráková Čerňanová, PhD., prof. Mgr. Viktor Černý, Dr., RNDr. Michaela Dörnhöferová, PhD., Mgr. Mária Fuchsová, PhD., RNDr. Eva Neščáková, CSc., prof. RNDr. Daniela Siváková, CSc., RNDr. Petra Švábová, PhD., RNDr. Lenka Vorobeľová, PhD. |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                             |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBBT-901/16                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z biotechnológie |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                         |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                                                   |     |                                                             |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B   | C                                                           | D   | E    | FX  |
| 87,5                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                                         | 0,0 | 12,5 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                             |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |     |                                                             |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBBG-901/16                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z botaniky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                          | 0,0 | 0,0                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBEK-901/16                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z ekológie |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                        |      |                                                       |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                                     | D    | E   | FX  |
| 60,0                                                                                                                                                                                                                         | 20,0 | 0,0                                                   | 20,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                       |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |      |                                                       |      |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                 |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBFR-901/16                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z fyziológie rastlín |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                        |      |                                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                                               | D   | E   | FX  |
| 50,0                                                                                                                                                                                                                         | 50,0 | 0,0                                                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |      |                                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                               |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-901/16                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z fyziológie živočíchov a etológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                         |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                  |     |                                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B   | C                                                                             | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0 | 0,0                                                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |     |                                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-904/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z genetiky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 90,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,52 | 0,0                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. RNDr. Miroslav Švec, CSc., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., Mgr. Barbora Huraiová, Mgr. Stanislav Kyzek, Mgr. Ján Frankovský, doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD. |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                            |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                               |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBMI-901/16                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z mikrobiológie |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                               |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                          | D   | E    | FX  |
| 90,0                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                                        | 0,0 | 10,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD., doc. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., RNDr. Lucia Černáková, PhD., Mgr. Barbora Gaálová, PhD., prof. RNDr. Yvetta Gbelská, CSc., Ing. Miroslava Smolinská, PhD., RNDr. Alexandra Benčová, PhD., Mgr. Hana Dibalová, PhD. |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                            |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                    |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBMO-901/16                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z molekulárnej biológie |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                         |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 28                                                                                                                                                                  |     |                                                                    |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B   | C                                                                  | D   | E    | FX   |
| 85,71                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0 | 3,57                                                               | 0,0 | 3,57 | 7,14 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                    |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |     |                                                                    |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                        |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBVI-901/16                                                                                                                                                                                          |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca z virológie |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                         |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 11                                                                                                                                                                  |      |                                                        |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B    | C                                                      | D   | E   | FX   |
| 81,82                                                                                                                                                                                                                                   | 9,09 | 0,0                                                    | 0,0 | 0,0 | 9,09 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Tatiana Betáková, DrSc., doc. RNDr. František Golais, CSc., doc. RNDr. Peter Kabát, CSc., RNDr. Anna Kostrábová, PhD., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc., doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD.                |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                        |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |      |                                                        |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBZO-901/16                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bakalárska práca zo zoológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 140<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                     |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7                                                                                                                                                        |     |                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                      | D   | E   | FX  |
| 85,71                                                                                                                                                                                                                        | 0,0 | 14,29                                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |     |                                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-014/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Basketbal 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 113                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-015/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Basketbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 59                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 98,31                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 1,69                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-036/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Basketbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 40                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-037/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Basketbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-058/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Basketbal 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-059/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Basketbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 18                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-012/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bedminton 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 268                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 99,63                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,37                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-013/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bedminton 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 193                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-034/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bedminton 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 156                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-035/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bedminton 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 142                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-056/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bedminton 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 78                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-057/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bedminton 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 75                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-011/15                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bioakustika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                      |     |                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lucia Turčoková, PhD.                                                                                                                                                                               |     |                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-032/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bioarcheológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 40                                                                                                                                                     |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD., Mgr. Silvia Bodoriková, PhD., RNDr. Michaela Dörnhöferová, PhD.                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBCh/N-bBXX-027/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Biochémia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>V priebehu semestra budú v rámci cvičenia hodnotené protokoly, ako aj písomné previerky na každom cvičení. Na skúšku z biochémie sa môžu prihlásiť iba tí študenti, ktorí odovzdali všetky protokoly a dosiahli výsledné hodnotenie cvičenia najmenej 50 %. Skúška z biochémie (prednáška) pozostáva z písomnej a ústnej časti. Písomnú časť tvorí 20 testových otázok, pričom na ústnu postupujú tí, ktorí dosiahnu minimálne 60% úspešnosť.<br>Výsledná známka predmetu zahŕňa hodnotenia z cvičenia a zo skúšky nasledovne: $(0.7 \times \% \text{ zo skúšky}) + (0.3 \times \% \text{ z cvičenia}) = \text{výsledné } \%$ .<br>A: 90 % a viac; B: 80 % a viac; C: 70 % a viac; D: 60 % a viac; E: 50 % a viac.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 30/70                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Predmet objasňuje základné biochemické pojmy a princípy. Úspešné absolvovanie predmetu umožní porozumenie: (i) vzťahov medzi štruktúrou a funkciou biomolekúl - sacharidov, lipidov a proteínov; (ii) významu a hlavných procesov získavania, uchovávaní a premien energie v živých organizmoch (fotosyntéza, metabolizmus sacharidov, lipidov, degradácia aminokyselín). Súčasťou predmetu je cvičenie, na ktorom si študenti prakticky overia niektoré vedomosti získané počas prednášok a oboznámia sa so základnými biochemickými metódami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Chémia ako logický základ biologického fenoménu: Vlastnosti biomolekúl. Typy a význam slabých interakcií v biologických štruktúrach.<br>2. Aminokyseliny a proteíny: Aminokyseliny - klasifikácia, vzorce, vlastnosti. Štruktúra a vlastnosti peptidovej väzby. Trojrozmerná štruktúra proteínov. Rozdelenie proteínov podľa štruktúry a rozpustnosti. Biologická funkcia proteínov, natívna konformácia, denaturácia, renaturácia.<br>3. Sacharidy: Rozdelenie, základné vlastnosti. Vznik glykozidovej väzby. Deriváty sacharidov. Disacharidy. Štruktúrne a zásobné polysacharidy –štruktúra, vlastnosti, význam.<br>4. Lipidy a biologické membrány: Funkcie lipidov. Štruktúra a vlastnosti mastných kyselín, zásobných a membránových lipidov. Model tekutej mozaiky. Transport cez membrány.<br>5. Enzýmy: Klasifikácia a nomenklatura. Aktívne miesto, špecifita enzýmov. Jednotka enzýmovej aktivity – katal. Mechanizmus účinku enzýmov. Termodynamické a kinetické hľadisko priebehu enzýmovo katalyzovaných reakcií. Inhibícia a regulácia enzýmov. |                                     |

| <p>6. Základy metabolizmu: Zdroj a premeny energie v biosfére. I. a II. zákon termodynamický. Endergonické, exergonické reakcie. Význam prenášačov energie; úloha, vznik a premeny ATP. Katabolické a anabolické metabolické dráhy, ich vzájomné vzťahy a význam.</p> <p>7. Metabolizmus sacharidov: Glykolýza. Osud pyruvátu za anaeróbných a aeróbných podmienok. Glukoneogenéza. Coriho cyklus. Pentózová dráha.</p> <p>8. Citrátový cyklus, glyoxylátový cyklus: reakcie, lokalizácia, význam. Amfibolický charakter citrátového cyklu, anaplerotické reakcie.</p> <p>9. Oxidačná fosforylácia: Zloženie a funkcia dýchacieho reťazca; zdroj a prenášače elektrónov. Vznik a využitie protónového gradientu na syntézu ATP.</p> <p>10. Fotosyntéza: Pigmenty a ich úloha v procese fotosyntézy. Prenos elektrónov vo fotosyntéze. Necyklická a cyklická fotofosforylácia. Fotolýza vody. Reakcie a funkcia Calvinovho cyklu.</p> <p>11. Metabolizmus lipidov: <math>\beta</math>-oxidácia mastných kyselín. Vznik a význam ketolátok. Biosyntéza mastných kyselín. Transport triacylglycerolov a cholesterolu u ľudí, lipoproteíny.</p> <p>12. Degradácia aminokyselín: Odbúranie aminokyselín. Močovinový cyklus. Osud uhlíkovej kostry aminokyselín, glukogénne, ketogénne aminokyseliny.</p> <p>Témy cvičení:</p> <p>1. Fyzikálno-chemické vlastnosti aminokyselín. Acidobázické vlastnosti aminokyselín a peptidov. Stanovenie izoelektrického bodu kazeínu. Dôkazové reakcie na bielkoviny a aminokyseliny (biuretová, ninhydrínová, xantoproteínová reakcia).</p> <p>2. Vlastnosti bielkovín – Hemoglobín. Gélová filtrácia hemoglobínu.</p> <p>3. Sacharidy. Dôkazové reakcie redukujúcich a neredukujúcich sacharidov. Analýza mono- a disacharidov chromatografiou na tenkej vrstve.</p> <p>4. Lipidy. Stanovenie obsahu cholesterolu vo vaječnom žĺtku.</p> <p>5. Enzymológia. Stanovenie pH optima a teplotného optima amylázy zo slín.</p> |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>Voet D., Voetová J.G. Biochemie. 1. české vyd. Praha: Victoria Publishing, 1995, 1325 s. ISBN 80-85605-44-9</p> <p>Vodrážka, Z. Biochemie. 2., opr. vyd. Praha: Academia, 1996, 180, 135, 191 s. ISBN 80-200-0600-1. Dotisk 2007</p> <p>Mikušová, K. - Kollárová, M.: Princípy biochémie : V schémach a v príkladoch. Bratislava : Univerzita Komenského, 2005, 2008, 164 s. ISBN 978-80-223-2567-7</p> <p>materiály poskytnuté vyučujúcimi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>Slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 449</p> <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>2,67</td><td>8,46</td><td>23,16</td><td>28,51</td><td>10,91</td><td>26,28</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |       |       | A | B | C | D | E | FX | 2,67 | 8,46 | 23,16 | 28,51 | 10,91 | 26,28 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C     | D     | E     | FX    |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| 2,67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,46 | 23,16 | 28,51 | 10,91 | 26,28 |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| <p><b>Vyučujúci:</b> RNDr. Petra Čermáková, PhD., doc. RNDr. Jana Korduláková, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.03.2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |
| <p><b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |       |       |       |   |   |   |   |   |    |      |      |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBXX-017/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Bioetika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí vypracovaním eseje na témy vypísané jednotlivými vyučujúcimi. Hodnotenie esejí bude udeľované nasledovne: A - vynikajúca práca, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľná práca, E - práca spĺňajúca minimálne kritériá. Hodnotenie Fx bude udelené študentovi, ktorý esej neodovzdá, alebo esej nebude spĺňať minimálne kritériá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa zoznámia s problematikou bioetiky, s jej teoretickými východiskami, súčasnými trendmi, oblasťami využitia a postavením v modernej biológii. Získajú aktuálne informácie o legislatívnych normách, deklaráciách a dohovoroch pojednávajúcich o bioetike a ľudských právach, ako aj o práci etických komisií. Zoznámia sa s legislatívou a pracou týkajúcou sa GMO, eugenikou a využitím moderných metód molekulárnej genetiky, s problematikou reprodukčného a terapeutického klonovania, s používaním dát získaných pri analýze ľudského genómu a s možnosťami ich zverejňovania. Oboznámia sa tiež s problematikou vzťahu bioetika vs. práva zvierat, s dodržiavaním etických noriem a zásad welfare pri práci so zvieratami a s možnosťami minimalizácie utrpenia zvierat používaných vo vede. |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do študovanej problematiky. Bioetika v sústave vied, bioetika ako súčasť aplikovanej etiky, etika vo vede. Deklarácie, dohovory a protokoly OSN o bioetike a ľudských právach. Klinické pokusy, informovaný súhlas. Bioetika v medicíne, biomedicínskom výskume a vo farmácii. Rekombinantné DNA technológie. Génová terapia. Prenatálny a neonatálny skrining a diagnózy. Geneticky modifikované organizmy. Environmentálna etika a bioetika trvalo udržateľného rozvoja. Bioetika na hraniciach života – asistovaná reprodukcia a eutanázia. Eugenika. Reprodukčné a terapeutické klonovanie. Bioetické dôsledky sekvenácie ľudského genómu. Bioetika vs. práva zvierat. Dodržiavanie etických noriem a zásad welfare pri práci so zvieratami používanými na pokusné a iné vedecké účely.          |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Polland I.: Bioscience Ethics. Cambridge University Press, 2009; Smolková E. Bioetika – otázky, problémy a súvislosti. Infopress 2007; Fobel P.: Aplikovaná etika – teoretické východiská a súčasné trendy. Honner, Martin, 2002; Univerzálna deklarácia OSN o bioetike a ľudských právach; Deklarácie o ľudskom genóme a ľudských genetických dátach a iné materiály UNESCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |



– dostupné na Internetu; Webster J.: Welfare: životní pohoda zvířat aneb Střízlivé kázání o ráji. IFAW, Crowborough, UK. 1999; Webster J.: Životní pohoda zvířat: kulhání k ráji. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, 2005; přednášky vyučujících.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 164

| A     | B    | C    | D    | E   | FX  |
|-------|------|------|------|-----|-----|
| 80,49 | 12,2 | 4,88 | 2,44 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., doc. RNDr. Mária Mikulášová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 22.09.2017

**Schválil:** prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                     |       |                                          |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBXX-001/15                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Biológia bunky |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná           |       |                                          |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |                                          |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                          |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                          |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 438                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                        | D     | E     | FX    |
| 2,28                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,75 | 22,37                                    | 28,08 | 21,46 | 10,05 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michal Martinka, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., doc. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD., RNDr. Martin Mrva, PhD., RNDr. Jana Kohanová, RNDr. Zuzana Lukačová, PhD., Mgr. Renáta Švubová, PhD. |       |                                          |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                          |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |      |                                          |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |      |                                          |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBXX-029/15                                                                                                                                                                                          |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Biotechnológia |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                          |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |      |                                          |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                         |      |                                          |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |      |                                          |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                          |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                          |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                          |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                          |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                          |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |      |                                          |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |      |                                          |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 96                                                                                                                                                                  |      |                                          |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B    | C                                        | D     | E     | FX    |
| 10,42                                                                                                                                                                                                                                   | 12,5 | 11,46                                    | 11,46 | 26,04 | 28,13 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., RNDr. Ján Krahulec, PhD., doc. RNDr. Mária Mikulášová, PhD., doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                         |      |                                          |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                          |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |      |                                          |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBXX-032/15                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Biotopy Európy |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Tomáš Derka, PhD.                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                         |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |      |                                         |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |      |                                         |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bUBI-102/15                                                                                                                                                                                                    |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bioštatistika |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                         |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                  |      |                                         |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                         |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                         |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                         |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |      |                                         |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                         |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 20                                                                                                                                                                           |      |                                         |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                       | D    | E    | FX  |
| 5,0                                                                                                                                                                                                                                              | 15,0 | 20,0                                    | 35,0 | 25,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Degma, CSc., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD., Mgr. Matúš Kúdela, PhD.                                                                                                                                                 |      |                                         |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |      |                                         |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |      |                                    |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBXX-023/15                                                                                                                                                                                                   |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Botanika |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                    |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                         |      |                                    |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |      |                                    |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                    |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                    |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |      |                                    |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                    |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 268                                                                                                                                                                          |      |                                    |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                  | D     | E     | FX   |
| 3,73                                                                                                                                                                                                                                             | 6,34 | 14,55                              | 31,72 | 34,33 | 9,33 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ľubomír Kováčik, CSc., Mgr. Zuzana Pelechová Drongová, PhD., Ing. Mgr. Eva Zahradníková, PhD., Mgr. Michal Hrabovský, PhD., RNDr. Jozef Dušička, PhD., doc. RNDr. Jana Ščevková, PhD., prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.   |      |                                    |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                    |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |      |                                    |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-076/11                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bouldering 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 109                                                                                                                                                                |      |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                      | D   | E   | FX  |
| 95,41                                                                                                                                                                                                                                  | 2,75 | 1,83                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |      |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-077/11                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Bouldering 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |      |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 74                                                                                                                                                                 |      |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                      | D   | E   | FX  |
| 93,24                                                                                                                                                                                                                                  | 1,35 | 5,41                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |      |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                        |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-078/11                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bouldering 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-079/11                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bouldering 4 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 18                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E    | FX  |
| 94,44                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 5,56 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |       |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |       |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-080/11                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Bouldering 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |       |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |       |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |       |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |       |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 18                                                                                                                                                                 |       |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                      | D   | E   | FX  |
| 88,89                                                                                                                                                                                                                                  | 11,11 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková                                                                                                                                                                                         |       |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-081/11                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Bouldering 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 17                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 94,12                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 5,88                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-016/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Chronobiológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí prezentáciou seminárnej práce a ústnou skúškou. Na získanie hodnotenia A je potrebné, aby študent preukázal najmenej 95% znalosť učiva, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% znalosť učiva. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý nepreukáže znalosť 60% učiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti získajú poznatky o integrovanosti časového faktora s fyziologickými procesmi v živočíšnych organizmoch. Zoznámia sa s pojmom biologické rytmy, s ich klasifikáciou podľa pôvodu a periódy, s molekulárnou podstatou generovania cirkadiánnych rytmov, so synchronizáciou biologických rytmov s rytmickými zmenami prostredia, so sezónnymi rytmami a fotoperiodizmom, s biologickými rytmami rozmnožovania živočíchov, cirkadiánnou organizáciou fyziologických procesov a správania. Rozšíria si znalosti a skúsenosti s prácou s vedeckými informáciami v zadanej oblasti, ako aj prípravy PowerPointových prezentácií a ich osobnou interpretáciou pred fórom spolužiakov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Miesto chronobiológie v systéme biologických disciplín a jej členenie. Integrujúca funkcia chronobiológie vo vzťahoch medzi organizmami a prostredím. Predmet štúdia chronobiológie, jej vznik a história. Frekvenčná analýza ako základná metóda v chronobiológii. Definícia základných pojmov a princípov z teórie fyzikálnych a biologických rytmov: rytmus, akrofáza, amplitúda, perióda, fázový uhol, fázový vzťah, synchronizácia. Pojem biologických hodín, model presýpacích hodín, oscilačný model. Biologické rytmy, ich rozdelenie podľa pôvodu a periódy. Biologická časová štruktúra. Podstata oscilátora s dôrazom na cirkadiánne oscilácie. Exogénne a endogénne biologické rytmy, ich pôvod a význam pre fungovanie biologickej časovej štruktúry a orientácia v čase. Definícia cirkadiálneho oscilátora, jeho formálne vlastnosti na úrovni tkanív a buniek. Anatomická lokalizácia cirkadiánnych oscilátorov v jednotlivých skupinách živočíchov. Popis funkcie aviárneho cirkadiálneho systému ako modelu pre nižšie triedy stavovcov. Štruktúra a fungovanie cirkadiálneho systému cicavcov. Molekulárna podstata biologických hodín, genetický pôvod biologických rytmov. Úloha rytmickej transkripcie hodinových génov per, tim, cry, Bmal, clock. Suprachiasmatické jadro hypothalamu ako centrálny oscilátor cicavcov. |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| <p>Neurotransmitery zapojené vo fungovaní cirkadiálneho systému. Epifýza a retina ako štruktúry obsahujúce cirkadiánný oscilátor u nižších stavovcov. Melatonín ako dominantný hormón epifýzy. Fylogenetický a ekologický význam biologických rytmov. Proximálne a ultimatívne faktory prostredia. Anticipácia, sezónnosť, význam a regulácia sezónnych migrácií. Synchronizácia biologických rytmov s rytmickými zmenami prostredia. Krivka fázových odpovedí. Externý a interný koincidenčný model ako základ pre vysvetlenie mechanizmov regulujúcich sezónne cykly. Fotoperiodickosť a fotorefrakternosť. Hormonálne a behaviorálne cykly v reprodukcii živočíchov, generátor pulzov LH. Význam biologických rytmov v biochémií, fyziológii a farmakológii. Posuny časov, narušenie rytmov pri prechode časových pásiem, posunutých pracovných smenách a patofyziologických procesoch. Biologické rytmy ako najorganizovanejšia forma prispôsobenia živej hmoty k faktorom prostredia. Ontogenéza rytmov a starnutie, cirkadiánne rytmy a kardiovaskulárny systém.</p> |       |       |     |     |     |
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b><br/> Zeman M., Herichová I.: Chronobiológia, in: Lekárska fyziológia, Javorka K., (ed.), Osveta, 2014; Touitou Y., Haus E.: Biological rhythms in clinical and laboratory medicine. Springer Verlag, Berlin, 1994; učebné texty a prednášky prednášajúcich.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |     |     |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |     |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |     |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/> Celkový počet hodnotených študentov: 17</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C     | D   | E   | FX  |
| 47,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,18 | 11,76 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD., prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., RNDr. Katarína Stebelová, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |     |     |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |     |     |
| <p><b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-095/13                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Curling 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-096/13                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Curling 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-097/15                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Curling 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-098/15                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Curling 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-099/15                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Curling 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-100/15                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Curling 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                  |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |       |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |       |                                    |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                          |       |                                    |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBXX-001/15                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Ekológia |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                    |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                        |       |                                    |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                        |       |                                    |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                      |       |                                    |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                             |       |                                    |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 111                                                                                                                                                                         |       |                                    |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C                                  | D     | E    | FX  |
| 27,03                                                                                                                                                                                                                                           | 29,73 | 20,72                              | 11,71 | 9,01 | 1,8 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., RNDr. Eva Záhorská, PhD., doc. RNDr. Tomáš Derka, PhD.                                                                                                                                      |       |                                    |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                             |       |                                    |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                        |       |     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                        |       |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                        |       |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-008/15                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Ekosozológia |       |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                        |       |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                          |       |                                        |       |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                        |       |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                        |       |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                        |       |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                        |       |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                        |       |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                        |       |     |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 9                                                                                                                                                                                       |       |                                        |       |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                      | D     | E   | FX    |
| 22,22                                                                                                                                                                                                                        | 33,33 | 22,22                                  | 11,11 | 0,0 | 11,11 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Matúš Kúdela, PhD.                                                                                                                                                                                    |       |                                        |       |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |     |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                        |       |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-003/15                                                                                                                                                                               |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Etnokultúrne a etnografické skupiny na Slovensku |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                        |     |                                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                                                          | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                          | 0,0 | 0,0                                                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. PhDr. Marta Botiková, CSc.                                                                                                                                                                           |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |     |                                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBXX-016/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Etológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou (testom). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% bodov. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý hranicu 60% bodov nedosiahne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa zoznámia so základnými poznatkami o správaní živočíchov na rôznej fylogenetickej a ontogenetickej úrovni, ako aj s historickým a súčasným prístupom k výskumu správania. Ich pozornosť sa tiež upriami na poruchy správania zvierat a možnosti praktického využitia etologických poznatkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Etológia ako vedná disciplína, história jej vzniku a najvýznamnejšie smery vo výskume správania - definícia etológie a predmet jej štúdia, význam výskumu správania; preddarwinovské a podarwinovské obdobie výskumu správania živočíchov, osobnosti; anekdotizmus, porovnávacia psychológia, Ruská fyziologická škola, behaviorizmus, klasická etológia, behaviorálna ekológia. Evolučný prístup k výskumu správania - darwinovská teória a štúdium správania; úrovne analýzy správania; vzťah medzi proximálnymi a ultimárnymi príčinami správania. Vrodené správanie - význam vrodeneho správania; úloha kľúčových podnetov resp. spúšťačov; vrodenný spúšťačiaci mechanizmus; fixný vzorec správania. Naučené správanie - význam naučeného správania; obligatórne a fakultatívne učenie; formy učenia. Fylogenetická a ontogenetická úroveň vzniku vybraných foriem správania - správanie ako výsledok interakcie medzi genotypom a prostredím; evolúcia a vývin vybraných foriem správania u konkrétnych živočíšnych druhov. Riadenie správania: nervové a hormonálne mechanizmy - centrálné programy správania; rozpoznávanie biologicky relevantných podnetov; motivácia a jej neurofyzilogické koreláty; vzťah medzi hormónmi a správaním. Sociálne správanie - sociálne prejavy a vzťahy; typy sociálnych spoločenstiev; evolúcia sociálneho správania; význam a výhody sociálneho života. Komunikácia - signály, ich charakter a evolúcia; ritualizácia; mechanizmy prijímania signálov a ich evolúcia; klamlivé signály. Reprodukčné správanie - výber partnera; evolúcia rozdielnych rolí pohlaví; rozmnožovacie stratégie; reprodukčná úspešnosť. Rodičovské správanie - rodičovské investície, rozdielna rola pohlaví; evolúcia rodičovskej starostlivosti; úspešnosť odchovu, usmrcovanie mláďat |                                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| rodičmi. Abnormálne správanie - vymedzenie pojmu; príčiny vzniku; kategorizácia; prevencia a liečba. Využitie etológie v iných vedných disciplínach, aplikovanie etologických poznatkov do praxe.                                                                                   |       |       |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Veselovský Z.: Etologie. Biologie chování zvířat. Praha : Academia, 2005; Alcock J.: Animal Behavior: An Evolutionary Approach, 8th edition, Sinauer, 2005; Novacký M., Czako M.: Základy etológie. Bratislava : SPN, 1987; prednášky vyučujúceho. |       |       |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 421                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 17,58                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,42 | 28,03 | 18,29 | 9,74 | 0,95 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ľubor Košťál, CSc., doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD.                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                               |       |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                               |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                               |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBUB-003/15                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Evolučná biológia 1 |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                               |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                         |       |                                               |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                               |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                               |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                               |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 275                                                                                                                                                                 |       |                                               |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                             | D     | E     | FX   |
| 13,09                                                                                                                                                                                                                                   | 14,55 | 21,82                                         | 20,73 | 26,91 | 2,91 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Peter Vďačný, PhD., Mgr. Peter Mikulíček, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., RNDr. Marek Mentel, PhD.                                                                   |       |                                               |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |       |                                               |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                               |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                               |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                               |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBXX-031/15                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Evolučná biológia 2 |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                               |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                         |       |                                               |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                               |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                               |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                               |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 138                                                                                                                                                                 |       |                                               |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                             | D     | E    | FX   |
| 21,74                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74 | 24,64                                         | 20,29 | 7,25 | 4,35 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., Mgr. Viktor Demko, PhD., RNDr. Ján Radvánszky, PhD., Mgr. Monika Okuliarová, PhD.                                                                                                   |       |                                               |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |       |                                               |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-013/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Experimentálna etológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>V priebehu semestra študent samostatne prezentuje (písomne, resp. ústne) výsledky experimentálnej práce. Na získanie hodnotenia A musí výsledky svojej experimentálnej práce prezentovať na vynikajúcej úrovni, na získanie hodnotenia B na nadpriemernej, na získanie hodnotenia C na priemernej, na získanie hodnotenia D na prijateľnej a na získanie hodnotenia E na dostatočnej úrovni. Kredity nebudú študentovi udelené v prípade, ak bude prezentácia na nedostatočnej úrovni. Celkové hodnotenie sa študentovi udelí na základe priemeru hodnotení z jednotlivých prezentácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa po praktickej stránke zoznámia s metodickými postupmi najčastejšie využívanými pri experimentálnom výskume správania živočíchov (vrátane človeka). V priebehu semestra sa naučia, ako pracovať s experimentálnymi jedincami, ako zaznamenávať vybrané behaviorálne ukazovatele (v rôznych prostrediach, rôznymi metódami a u rôznych druhov živočíchov), spracovávať získané dáta a prezentovať získané výsledky nielen pred odbornou, ale aj laickou verejnosťou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do problematiky - zoznámenie sa s obsahovou náplňou predmetu, význam experimentálneho výskumu správania. Základy práce s humánnymi a animálnymi modelmi, registrácia vybraných foriem správania - experimenty na ľuďoch a zvieratách vs. legislatíva; základy práce s ľudskými probandami; základy práce so zvieratami (manipulácia, značenie, handling, spôsoby aplikácie liečiv a iných fyziologicky aktívnych látok); príprava a realizácia manuálneho záznamu, práca s vybranými druhmi registračných zariadení. Kvalitatívno-quantitatívna analýza správania, tvorba protokolov, zásady prezentovania získaných výsledkov pred odbornou a laickou verejnosťou. Tvorba etogramu a jeho využitie pri hodnotení dennej aktivity. Výskum individuálnych rozdielov medzi jedincami za využitia testu otvoreného poľa. Výskum anxiety za využitia testu otvoreného poľa a vyvýšeného bludiska v tvare plus. Výskum učebných schopností na základe habituácie v teste otvoreného poľa a za využitia klasického bludiska. Využitie neverbálnej komunikácie pri hodnotení sociálneho postavenia sledovaného jedinca. Výskum sociálneho správania za využitia testu párovej interakcie. Výskum sociálneho správania sa využitia testu sociability. Výskum sociálneho správania za využitia deskriptívnej metódy priameho pozorovania, tvorba sociogramu. |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |

Novacký, M., Czako, M.: Základy etológie, SPN Bratislava, 1987; Lehner P.N.: Handbook of ethological methods. Cambridge university press, 1996; prednášky vyučujúceho.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 15

| A     | B     | C     | D   | E   | FX  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 53,33 | 33,33 | 13,33 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 22.09.2017

**Schválil:** prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-023/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Experimentálna teratológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí ústnou skúškou. Na získanie hodnotenia A je potrebné, aby študent preukázal najmenej 95% znalosť učiva, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% znalosť učiva. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý nepreukáže znalosť 60% učiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa zoznámia so všeobecnými princípmi a mechanizmami teratogenézy. Získajú informácie o testovacích systémoch, o voľbe dávok v experimente, o spôsobe aplikácie látok a metodických postupoch vyhodnotenia experimentov. Zoznámia sa s biomodelmi používanými v experimentálnej teratológii, s pitvou gravidných samíc, s metódami sledovania kvantitatívneho obsahu uteru a so spracovaním plodov za účelom hodnotenia skeletových a orgánových anomálií, ako aj so základmi behaviorálnej teratológie a s metódami in vitro, používanými v experimentálnej teratológii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vznik, vývin a predmet teratológie, významní predstavitelia, experimentálne prístupy v teratológii. Teratogénne noxy a ich pôsobenie na organizmus, fyzikálne, chemické a biologické. Všeobecné princípy a mechanizmy teratogenézy, definícia pojmu embryotoxicita a teratogenita, základné postuláty teratológie. Lieky a teratogenéza, embryotoxicita a teratogenita liečiv v experimente a v klinike. Lieky a teratogenéza, kauzalistika najvýznamnejších prípadov, Talitomidová aféra, Minamata disease. Experimentálne prístupy v teratológii, hodnotenie embryotoxocity a teratogenity, základné postupy. Biomodely používané v teratológii - charakteristika animálnych modelov používaných in vivo a in vitro podmienkach. Biomodely používané v teratológii, ontogenetické prístupy, podávanie látok gravidným organizmom. Funkčná teratológia, základné pojmy a charakteristika - sledovanie neuromotorického a reflexného vývinu potomstva. Funkčná teratológia - využitie etologických metód na zisťovanie kognitívnych funkcií potomstva. Vyhodnocovanie experimentov a praktické pozorovania - spôsoby aplikácie látok do organizmu a sledovanie toxických prejavov, hodnotenia viscerálnych a skeletálnych malformácií u plodov. Vyhodnocovanie experimentov a praktické pozorovania - hodnotenie funkčného poškodenia organizmu (open field, rotarod, water maze). |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| <p>Ujházy E., Mach M., Navarová J., Dubovický M.: Teratology on the crossroads: historical aspects and modern approaches. <i>Neuroendocrinology Letters</i> 33, 304-313, 2012; Ujházy E., Mach M., Navarová J., Gajdošíková A., Gajdošík A., Janšák J., Dytrichová M., Dubovický M.: Trends in developmental toxicology: protection of the developing organism – an ever topical issue, in: <i>Trends in pharmacological research</i> (Bauer V ed), Institute of Experimental Pharmacology, SASc., Bratislava, 140-150, 2008; Ujházy E, Mach M, Dubovický M, Navarová J, Bezek Š, Brucknerová I.: Úloha vývinovej toxikológie pri hodnotení relatívnej bezpečnosti liečiv. <i>Aktuality súčasného biomedicínskeho výskumu II</i>. D. Böhmer, D. Danišovič (eds). Asklepios, Bratislava, 54 – 58, 2008.</p> |      |     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C   | D   | E   | FX  |
| 75,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eduard Ujhazy, PhD., RNDr. Michal Dubovický, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-017/15                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Fenológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                              |       |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 9                                                                                                                                                        |       |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                   | D   | E   | FX  |
| 88,89                                                                                                                                                                                                                        | 11,11 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc.                                                                                                                                                                        |       |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                     |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                     |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                     |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-016/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Florbal 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                     |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                     |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                     |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                     |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                     |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                     |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                     |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 203                                                                                                                                                                |      |                                     |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                   | D   | E    | FX  |
| 96,55                                                                                                                                                                                                                                  | 2,46 | 0,49                                | 0,0 | 0,49 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |      |                                     |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                     |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                     |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-017/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Florbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 114                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 99,12                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,88                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-038/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Florbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 100                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 98,0                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0 | 1,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-039/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Florbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 70                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-060/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Florbal 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-061/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Florbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 55                                                                                                                                                                 |     |                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                   | D   | E   | FX  |
| 98,18                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 1,82                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |     |                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                  |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBXX-032/15                                                                                                                                                                                                   |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Forenzná biológia rastlín a živočíchov |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 20                                                                                                                                                                           |      |                                                                  |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                                                | D   | E   | FX   |
| 55,0                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 | 15,0                                                             | 5,0 | 0,0 | 10,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., Mgr. Michal Martinka, PhD., RNDr. Marek Vaculík, PhD., RNDr. Martin Mrva, PhD., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD., prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.                                               |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                  |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |      |                                                                  |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                    |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-018/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Futbal 1 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |     |                                    |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                    |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                    |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                    |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 327                                                                                                                                                                |     |                                    |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                  | D    | E   | FX  |
| 99,08                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,31                               | 0,61 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                     |     |                                    |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                    |      |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-019/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Futbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 201                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 98,01                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 | 1,0                                | 0,5 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD., Mgr. Kristína Füzeková,<br>PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková                                                                                                            |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-040/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Futbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 165                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                  | D   | E   | FX  |
| 96,97                                                                                                                                                                                                                                  | 1,82 | 1,21                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD., PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-041/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Futbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 118                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                  | D   | E   | FX  |
| 98,31                                                                                                                                                                                                                                  | 0,85 | 0,85                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Kristína Füzeková, PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková                                                                                                                                      |      |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                    |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-062/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Futbal 5 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                    |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                    |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                    |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                    |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 110                                                                                                                                                                |     |                                    |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                  | D    | E   | FX  |
| 98,18                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                | 1,82 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Igor Remák, PhD., PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková                                                                                                                                       |     |                                    |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                    |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-063/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Futbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 94                                                                                                                                                                 |     |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                  | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD., Mgr. Kristína Füzeková                                                                                                                                                                    |     |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                          |       |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                          |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                          |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bUBI-003/15                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Fytoremediácie |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                          |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |      |                                          |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |      |                                          |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                          |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                          |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                          |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                          |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                          |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                          |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                          |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 52                                                                                                                                                       |      |                                          |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                        | D     | E    | FX   |
| 42,31                                                                                                                                                                                                                        | 9,62 | 19,23                                    | 19,23 | 7,69 | 1,92 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., RNDr. Marek Vaculík, PhD.                                                                                                                                                 |      |                                          |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                          |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |      |                                          |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                     |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                            |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                             |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBXX-031/15                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Fytoremediácie – exkurzia |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> exkurzia<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 3d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                           |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                    |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                           |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                         |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                       |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                             |     |                                                     |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                  | B   | C                                                   | D   | E   | FX   |
| 91,67                                                                                                                                                                                                              | 0,0 | 0,0                                                 | 0,0 | 0,0 | 8,33 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Michal Martinka, PhD.                                                                                                           |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                |     |                                                     |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-024/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziologická biochémia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí ústnou skúškou. Na získanie hodnotenia A je potrebné, aby študent preukázal najmenej 95% znalosť učiva, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% znalosť učiva. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý nepreukáže znalosť 60% učiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa zoznámia okrem nevyhnutného popisu látok tvoriacich živú hmotu (s bielkovinami, nukleovými kyselinami, lipidmi, sacharidmi, minerálmi, regulačnými látkami) predovšetkým s dynamickou biochémiou, ktorá študuje metabolické pochody nevyhnutné k získaniu chemickej energie a k výstavbe vlastných bunkových látok. Tieto chemické reakcie prebiehajú pomocou katalytického pôsobenia enzýmov, ktorými sa predmet bude zaoberať hlavne z fyziologického hľadiska. Študenti tiež budú mať možnosť dôkladnejšie pochopiť molekulový a biochemický mechanizmus fyziologických i patofyziologických pochodov. Ich pozornosť sa tiež upriami na špeciálne biochemické funkcie niektorých orgánov ako je srdce, cievny systém, mozog, pečeň, obličky a iné.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné reakcie a procesy uskutočňujúce sa v organizmoch s ohľadom na fyziológiu jednotlivých tkanív. Metabolické dráhy a ich fyziologický význam (rozdelenie metabolických dráh podľa zmeny molekuly substrátu a podľa zmeny jeho voľnej energie, stručný biochemický popis jednotlivých dráh s ohľadom na ich fyziologický význam). Využitie energie makroergických zlúčenín na fyziologické funkcie (voľná energia v biochemických reakciách, makroergické zlúčeniny, získavanie a premeny metabolickej energie v organizmoch). Fyziologický význam transportných, informačných a regulačných systémov organizmov. Bunkové membrány a preferencia transportných systémov u jednotlivých tkanív (typy bunkových membrán, prestup a prenos látok cez biologické membrány). Vnútrobunková regulácia (základná funkcia, špecifické vlastnosti informačných enzýmov). Medzibunková regulácia (signalizačný systém, fyziologický význam signalizačného systému u jednotlivých tkanív). Biochemické základy fyziológie a patofyziológie tkanív a systémov. Biochemická podstata funkcie kardiovaskulárneho systému a kostrového svalstva. Biochémia nervového systému, pamäť. Biochémia pečene. Biochémia obličiek. Biochémia tráviaceho ústrojenstva. Biochémia dýchania. Základy patobiochémie. |                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Škárka B., Ferenčík M.: Biochémia, Alfa, Bratislava, 1992; Voet D., Voetova J.: Biochémia, Victoria Publishing, Praha, 1990; Hulín I.: Patofyziológia, Slovak Academic Press, Bratislava, 2002; prednášky vyučujúceho. |     |     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                       | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |       |                                              |      |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |      |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBXX-030/15                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia rastlín |      |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                              |      |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                         |       |                                              |      |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |      |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |       |                                              |      |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |      |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |      |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |      |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 159                                                                                                                                                                          |       |                                              |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                            | D    | E     | FX   |
| 5,03                                                                                                                                                                                                                                             | 22,64 | 33,96                                        | 19,5 | 15,09 | 3,77 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc., prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., doc. Mgr. Andrej Pavlovič, PhD., Mgr. Boris Bokor, PhD., RNDr. Jana Kohanová, Mgr. Renáta Švubová, PhD.                 |       |                                              |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-022/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia výživy |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou (testom). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% bodov. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý hranicu 60% bodov nedosiahne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa zoznámia s funkciou a fyziologickými účinkami esenciálnych živín v organizme. Svoju pozornosť upriamia na proteíny a aminokyseliny, lipidy a esenciálne mastné kyseliny, sacharidy a vlákninu, na vitamíny rozpustné v tukoch a vode, na minerály - makro a mikroelementy. Zoznámia sa tiež s problematikou potravinovej pyramídy, s procesom udržiavania hmotnosti, s niektorými látkami prirodzene obsiahnutými v potravinách, s aditívami a kontamináciou potravín, ako aj s problematikou výživy a špecifických chorôb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvodná prednáška o výžive, terminológia, 6 základných skupín živín, zdravá výživa. GIT, tráviace ústroje a ich funkcia, trávenie a absorpcia, transport živín. Regulácia gastrointestinálnych procesov, patofyziológia GIT. Esenciálne živiny, ich funkcia a fyziologické účinky v organizme - proteíny - aminokyseliny, lipidy - nenasýtené mastné kyseliny, sacharidy - vláknina. Esenciálne mikroživiny, ich funkcia a fyziologické účinky v organizme - vitamíny - rozpustné v tukoch. Vitamíny rozpustné vo vode. Minerály - makroelementy. Minerály - mikroelementy. Antioxidanty (a voľné radikály), mechanizmy, obranné systémy organizmu. Fytochemikálie. Niektoré prirodzené a cudzorodé látky v potravinách, aditíva, kontaminácia potravy. Potravinová pyramída, pyramídy iných geografických oblastí, niektoré alternatívne diéty (vegetariánstvo - pozitíva a negatíva). Výživa a životný cyklus. Udržiavanie správnej hmotnosti, BMI, obezita - boj s nadváhou. Výživa - primárna a sekundárna prevencia proti degeneratívnym ochoreniam (srdcovocievne choroby, rakovina, atď.) a iným civilizačným vplyvom. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Prednášky vyučujúceho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |

|                                                     |       |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                         |       |     |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 17             |       |     |     |     |     |
| A                                                   | B     | C   | D   | E   | FX  |
| 82,35                                               | 17,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ladislav Guller, CSc.  |       |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017            |       |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc. |       |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBXX-018/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia živočíchov |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou (testom). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% bodov. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý hranicu 60% bodov nedosiahne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti získajú základné poznatky o fyziologických procesoch na molekulárnej, bunkovej a organizmálnej úrovni a o základných regulačných mechanizmoch, ktoré riadia fyziologické procesy v jednotlivých funkčných sústavách a integrujú ich do funkčného celku. Zoznámia sa tiež s evolučnými, ontogenetickými a ekologickými aspektmi fyziologických procesov, pričom pozornosť sa venuje aj ich zmenám pri vybraných, najmä civilizačných, ochoreniach človeka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet a história fyziológie živočíchov. Bunkové membrány a ich funkcie, receptory na membráne, jednotlivé orgány. Interakcie bunky ako otvoreného systému s okolitým prostredím. Transportné systémy, transport iónovými kanálmi, napäťovo závislé a metabotropné kanály, pasívny prenášačový transport, aktívny prenášačový transport - primárny aktívny transport, sekundárny aktívny transport, skupinová translokácia. Rovnováha iónov na membráne a membránové potenciály. Pokojový membránový potenciál. Mechanizmus odpovede membrány na podráždenie, akčný potenciál - vlastnosti akčného potenciálu, šírenie akčného potenciálu. Synaptický prenos akčného potenciálu, excitačná a inhibičná synapsia, nervosvalová platnička. Príjem živín, ich spracovanie a trávenie. Vstrebávanie a metabolizmus. Telové tekutiny, krv a jej komponenty. Zrážanie krvi a hemostáza. Krvné skupiny. Imunoglobulíny. Obranné reakcie krvi - fagocytóza, imunita. Funkcie srdcovocievnej sústavy. Dýchacia sústava. Dýchanie vzdušnicami, žiabrami, pľúcami. Výmena a transport plynov medzi krvou a tkanivami, účinky na acidobázickú rovnováhu. Regulácia dýchania. Adaptácie na vysokú nadmorskú výšku a na vysoký hydrostatický tlak. Vylučovacia sústava: bezstavovce, stavovce. Oblička - funkčná morfológia. Mechanizmus transport solí a vody. Hodnotenie činnosti obličiek. Moč a jeho zloženie. Neurálna a humorálna kontrola nefrónu. Regulácia acidobázickej rovnováhy. Základné princípy regulačných mechanizmov. Autonómny nervový systém a hormonálne regulácie. Mechanizmy regulačného pôsobenia hormónov. Pôsobenie hormónu interakciou s receptormi lokalizovanými |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| v jadre a na bunkovej membráne. Vnútrobunkové signalizačné dráhy. Transkripčné a translačné účinky hormónov. Neuroendokrinný systém. Typy hormónov. Hypotalamus, adenohypofýza a neurohypofýza. Periférne endokrinné žľazy, typy sekrécie, regulačné osy. Tkanivové hormóny a mediátory. Hormonálna regulácia reprodukcie, ovulačný cyklus a spermiogenéza. Nervová sústava stavovcov a jej zložky. Periférne jednotky nervovej sústavy. Prenos informácií v nervovej sústave. Autonómna nervová sústava a jej centrálna kontrola. Neurálna plasticita. Získané formy správania. Nepodmienené reflexy, biologické motivácie. Zmyslové orgány a svalová sústava. |       |       |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Javorka K. a kol.: Lekárska fyziológia, Osveta, Martin, 2001; Trojan a kol.: Lekárska fyziológia, Grada, Praha, 2003; Paulov Š.: Fyziológia živočíchov a človeka, SPN, Bratislava, 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 10,99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,51 | 19,78 | 16,48 | 24,91 | 7,33 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., Mgr. Zuzana Dzirbíková, PhD., Mgr. Monika Okuliarová, PhD., RNDr. Katarína Stebelová, PhD., Mgr. Peter Štefánik, PhD., RNDr. Zuzana Kaňková, PhD., Mgr. Ľuboš Molčan, PhD., Mgr. Roman Moravčík, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBXX-038/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Genetika 1 |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                      |       |                                      |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                      |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                      |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                      |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                      |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                    | D     | E     | FX   |
| 4,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,68 | 27,47                                | 20,51 | 26,74 | 2,56 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., Mgr. Filip Červenák, Mgr. Judita Richterová, Mgr. Barbora Huraiová, Mgr. Ivana Ďurovcová, Mgr. Ľudmila Holubová, Mgr. Jana Špačková |       |                                      |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                      |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-017/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Hematológia pre biológov |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95% bodov, hodnotenia B najmenej 90%, hodnotenia C najmenej 80%, hodnotenia D najmenej 70% a hodnotenia E najmenej 60% bodov. Hodnotenie Fx bude udelené študentovi, ktorý nedosiahne hranicu 60% bodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa oboznámia so základným konceptom hematológie ako vednej disciplíny a jej prepojením na základné poznatky z fyziológie, imunológie, genetiky, molekulárnej biológie, patológie a internej medicíny. Budú teoreticky ovládať fyziológiu krvi a jej komponentov, ich štruktúru, funkcie a poruchy. Získajú tiež informácie o najnovších hematologických metódach a ich význame pri posudzovaní funkčného stavu človeka v humánnej medicíne, ale aj pri posudzovaní funkčného stavu živočíchov v závislosti od rôznych experimentálnych podmienok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základná organizácia krvi: plazma a plazmatické bielkoviny. Hematopoéza: vývin hematopoetického systému, kostná dreň, hematopoetická kmeňová bunka. Erytrocyty: erytropoéza, membránová štruktúra, metabolizmus, hemoglobín. Morfologické abnormality erytrocytov. Abnormality počtu erytrocytov: polycytémie a anémie. Morfologická a etiopatogenetická klasifikácia anémií. Leukocyty: klasifikácia a funkcie. Nenádorové poruchy bielych krviniek: zmeny v morfológii, počte a funkcii jednotlivých tried leukocytov. Malígne poruchy bielych krviniek: leukémie a lymfómy. Normálna hemostatická odpoveď: funkcia cievnej steny, krvných doštičiek a koagulačných faktorov. Patofyziológia hemostázy: krvácavé a trombofilné stavy. Základné hematologické techniky: odber krvi, príprava a farbenie krvných náterov. Možnosti využitia automatických analyzátorov krvi a prietokovej cytometrie. |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Sakalová A, Bátorová A, Mistrík M, Hrubíško M a kolektív: Klinická hematológia. Osveta, Martin, SR, s 312, 2011; Hughes-Jones NC, Wickramasinghe SN, Hatton Ch: Lecture Notes: Haematology, 8th ed. John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, pp 216, 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |



|                                                                                 |       |       |       |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                     |       |       |       |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 19                                         |       |       |       |       |     |
| A                                                                               | B     | C     | D     | E     | FX  |
| 15,79                                                                           | 15,79 | 21,05 | 36,84 | 10,53 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Monika Okuliarová, PhD., prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc. |       |       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                        |       |       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                             |       |       |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                      |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBXX-026/15                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Imunológia |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                      |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                      |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                      |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                      |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                      |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                      |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                      |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 77                                                                                                                                                                  |       |                                      |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                    | D     | E    | FX  |
| 41,56                                                                                                                                                                                                                                   | 11,69 | 25,97                                | 10,39 | 9,09 | 1,3 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD.                                                                                                                                                                                 |       |                                      |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |       |                                      |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                 |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBXX-028/15                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Informatika pre biológov |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                     |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 195                                                                                                                                                                 |       |                                                    |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                  | D     | E    | FX   |
| 24,62                                                                                                                                                                                                                                   | 25,13 | 21,03                                              | 21,03 | 4,62 | 3,59 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Tomáš Szemes, PhD., prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.                                                                                                                                                                 |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                    |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-015/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Integračná fyziológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí ústnou skúškou. Na získanie hodnotenia A je potrebné, aby študent preukázal najmenej 95% znalosť učiva, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% znalosť učiva. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý nepreukáže znalosť 60% učiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa zoznámia so základnými pojmami v teórii regulácií a so vzťahmi v regulačných systémoch. Získajú tiež informácie o všeobecnej klasifikácii systémov, o systémovej analýze a jej prístupoch, o regulačných systémoch vo fyziológii s dôrazom na neuroendokrinológiu, o hormonálnych systémoch stavovcov a ich klasifikácii, o metodológii endokrinológie a mechanizmoch účinku hormónov. Dozvedia sa o jadrových a membránových receptoroch a vnútrobunkovom prenose signálov, o hormónoch štítnej žľazy a steroidných hormónoch, o hormonálnej regulácii rastu, o pankreatických hormónoch a metabolických reguláciách, ako aj o neuroendokrinnej regulácii reprodukcie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Pojem regulácie v technických a biologických systémoch – biokybernetika. Základné pojmy v teórii regulácií. Matematické a funkčné vzťahy v systémoch (pracovné rovnice a grafické modely, blokový diagram, symbolovo – šípkový diagram). Všeobecná klasifikácia systémov: systémy s distribuovanými a sústredenými parametrami, stacionárne a nestacionárne; kontinuálne a diskontinuálne; deterministické a stochastické; lineárne a nelineárne systémy. Systémová analýza, abstraktné metódy systémovej analýzy, špecifické metódy systémovej analýzy pre živé systémy. Pojem spätnej väzby – negatívna vs. pozitívna. Regulácia otvoreným oblúkom a uzatvoreným oblúkom. Regulácia v biologických systémoch: nervový, endokrinný, imunitný systém. Prenos informácie v neuroendokrinnom systéme. Rozdelenie signálov, syntéza, sekrécia, transport a vychytávanie hormónov. Prenos signálu cez synapsu, jednotlivé triedy transmiterov. Receptorová teória. Charakteristika receptorov v neuroendokrinnom systéme. Jadrové receptory, receptory lokalizované na bunkovej membráne. Prenos signálu v bunke, postreceptorické mechanizmy. Koncepcia druhých postov, G – regulačné proteíny, signálna úloha vápníkových iónov. Štruktúra neuroendokrinného systému, jednotlivé regulačné osi, difúzny neuroendokrinný systém (DNES, APUD). Model fungovania tyroidnej regulačnej osi. |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |     |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|-----|
| Funkcia štítnej žľazy v normálnych patofyziologických podmienkach. Vývinové efekty tyroidných hormónov. Regulácia reprodukčných procesov u samcov a samíc. Modelovanie ovulačných cyklov. Princípy antikoncepcie. Regulácia vývinu a rastu. Hormóny riadiace rast za normálnych a patofyziologických podmienok. Regulácia metabolizmu. Endokrinný pankreas, riadenie hladiny glukózy v cirkulácii. Regulácia vápnika; parathormón, kalcitonín, vitamín D3. Acidobázická rovnováha. Úloha neurohypofýzy pri regulácii vodnej bilancie, úloha vazopresínu a oxytocínu a regulácia ich syntézy. Úloha oboch hormónov pri vytváraní párových vzťahov a regulácii správania. Autonómny nervový systém. Úloha sympatika a parasympatika v regulácii jednotlivých fyziologických systémov. |      |      |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hadley, ME.: Endocrinology. Prentice Hall, New Jersey, 1998; Kreze A, Langer P, Klimeš I, Stárka L, Payer J, Michálek J, a kol.: Všeobecná a klinická endokrinológia. Bratislava: Academic Electronic Press 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B    | C    | D   | E    | FX  |
| 36,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28,0 | 20,0 | 4,0 | 12,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Monika Okuliarová, PhD., prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., Mgr. Ľuboš Molčan, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-020/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Joga 1 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 507                                                                                                                                                                |      |                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                | D    | E    | FX  |
| 83,23                                                                                                                                                                                                                                  | 8,88 | 6,71                             | 0,39 | 0,59 | 0,2 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                  |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                  |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                  |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-021/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Joga 2 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                  |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                  |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                  |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                  |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                  |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                  |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                  |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                  |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 271                                                                                                                                                                |     |                                  |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                | D    | E   | FX  |
| 92,62                                                                                                                                                                                                                                  | 4,8 | 1,85                             | 0,74 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                  |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-042/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Joga 3 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 170                                                                                                                                                                |      |                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                | D    | E    | FX  |
| 86,47                                                                                                                                                                                                                                  | 5,29 | 5,88                             | 1,76 | 0,59 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                  |      |      |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                  |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-043/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Joga 4 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                  |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                  |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                  |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 116                                                                                                                                                                |      |                                  |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                | D    | E   | FX  |
| 93,1                                                                                                                                                                                                                                   | 4,31 | 1,72                             | 0,86 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                  |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-064/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Joga 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 111                                                                                                                                                                |      |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                | D   | E   | FX  |
| 83,78                                                                                                                                                                                                                                  | 9,91 | 1,8                              | 2,7 | 1,8 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                  |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-065/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Joga 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 67                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Mária Patschová                                                                                                                                                                                                 |     |                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-022/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kalanetika 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-023/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kalanetika 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 18                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-044/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kalanetika 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 16                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-045/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kalanetika 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 17                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-066/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kalanetika 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 15                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-067/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kalanetika 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-024/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kondičná kulturistika 1 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 368                                                                                                                                                                |      |                                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                                 | D    | E    | FX  |
| 95,65                                                                                                                                                                                                                                  | 2,17 | 0,54                                              | 0,82 | 0,82 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-025/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kondičná kulturistika 2 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 284                                                                                                                                                                |      |                                                   |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                                 | D   | E    | FX  |
| 90,49                                                                                                                                                                                                                                  | 5,99 | 2,46                                              | 0,7 | 0,35 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-046/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kondičná kulturistika 3 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 211                                                                                                                                                                |      |                                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                                 | D    | E    | FX  |
| 91,94                                                                                                                                                                                                                                  | 3,32 | 2,84                                              | 0,95 | 0,95 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-047/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kondičná kulturistika 4 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 176                                                                                                                                                                |      |                                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                                 | D    | E    | FX  |
| 94,32                                                                                                                                                                                                                                  | 2,84 | 1,7                                               | 0,57 | 0,57 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-068/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kondičná kulturistika 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 70                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 95,71                                                                                                                                                                                                                                  | 2,86 | 1,43                                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-069/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kondičná kulturistika 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 39                                                                                                                                                                 |      |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 94,87                                                                                                                                                                                                                                  | 5,13 | 0,0                                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ján Krošlák                                                                                                                                                                                                     |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-010/16                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kritické myslenie a čítanie |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 47                                                                                                                                                     |     |                                                       |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                     | D   | E   | FX   |
| 97,87                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                                   | 0,0 | 0,0 | 2,13 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.                                                                                                          |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                       |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                         |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                      |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBFR-019/16                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kultivácia a množenie rastlín |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                             |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                    |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                  |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                         |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7                                                                                                                                                       |     |                                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                                       | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                       | 0,0 | 0,0                                                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jana Kohanová                                                                                                                                                                                       |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                         |     |                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                   |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAlCh/N-bBXX-021/15                                                                                                                                                                                                            |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Kurz analytickej chémie |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná            |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                             |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                                       |     |                                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                                 | D    | E    | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0 | 0,0                                               | 50,0 | 50,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marian Masár, PhD., doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD., prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD., RNDr. Róbert Góra, PhD., RNDr. Róbert Bodor, PhD., RNDr. Csilla Mišľanová, PhD., RNDr. Peter Troška, PhD. |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |     |                                                   |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |       |                                               |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-003/15                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Laboratórne výpočty |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                               |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |       |                                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |       |                                               |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                               |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |       |                                               |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                               |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |       |                                               |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                     |       |                                               |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                             | D    | E   | FX  |
| 66,67                                                                                                                                                                                                                      | 19,05 | 9,52                                          | 4,76 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.                                                                                                                                      |       |                                               |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                               |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |       |                                     |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-094/10                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Latinčina |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                     |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                               |       |                                     |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |       |                                     |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |       |                                     |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                     |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                     |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                     |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |       |                                     |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                     |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 338                                                                                                                                                                |       |                                     |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                   | D    | E    | FX   |
| 48,22                                                                                                                                                                                                                                  | 20,12 | 13,31                               | 4,73 | 5,92 | 7,69 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD.                                                                                                                                                               |       |                                     |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                     |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                     |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |       |                                     |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-095/10                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Latinčina |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                     |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                               |       |                                     |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |       |                                     |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |       |                                     |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                     |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                     |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                     |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |       |                                     |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                     |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 234                                                                                                                                                                |       |                                     |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                   | D    | E    | FX  |
| 53,42                                                                                                                                                                                                                                  | 16,24 | 12,82                               | 3,85 | 4,27 | 9,4 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD.                                                                                                                                                               |       |                                     |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                     |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                     |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-018/15                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Letná prax |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 120 <b>Za obdobie štúdia:</b> 1680<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                      |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                  |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bUXX-204/15                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Letné telovýchovné sústreďenie 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                  |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                                          | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                           |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                  |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bUXX-205/15                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Letné telovýchovné sústreďenie 2 |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                  |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 88                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                                          | D   | E   | FX   |
| 97,73                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                                        | 0,0 | 0,0 | 2,27 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                           |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF-FMFI.KAMŠ/N-bBXX-082/15                                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Matematika pre biológov |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 135                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                                 | D    | E    | FX  |
| 29,63                                                                                                                                                                                                                                                      | 44,44 | 20,74                                             | 2,96 | 2,22 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Richard Kollár, PhD.                                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                        |       |                                                   |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBEK-025/15                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Medicínska entomológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 38                                                                                                                                                       |       |                                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                | D   | E   | FX  |
| 39,47                                                                                                                                                                                                                        | 57,89 | 2,63                                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Bulánková, CSc., prof. RNDr. Jozef Halgoš, DrSc.                                                                                                                                            |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-018/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Metodológia a metódy etologického výskumu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou (testom). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% bodov. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý hranicu 60% bodov nedosiahne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa na teoretickej rovine zoznámia s metodickými postupmi využívanými pri výskume správania živočíchov (vrátane človeka). Získajú bližšie informácie o metódach najčastejšie využívaných v prirodzenom, poloprirodzenom a laboratórnom prostredí, vo farmakológii, pri výskume správania hospodárskych, spoločenských a terapeutických zvierat, pri výskume emócií a empatie, hodnotení welfare a v humánnej etológii a paleoetológii. Zoznámia sa tiež so základmi správnej interpretácie a prezentácie vybraných metodických postupov. Po úspešnom absolvovaní predmetu budú schopní samostatného výberu vhodnej metodiky uplatniteľnej pri výskume zvolenej formy správania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do problematiky - definícia základných pojmov a metód etologického výskumu, tvorba etogramu, výberové a záznamové pravidlá. Metódy využívané na výskum správania v prirodzenom prostredí - význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané metódy. Osobnosti terénneho výskumu a ich prístup k výskumu správania. Metódy využívané na výskum správania v poloprirodzenom prostredí - priekopníci, význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané metódy. Metódy využívané na výskum správania v laboratórnom prostredí - priekopníci, význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané metódy. Metódy využívané na výskum správania vo farmakológii - metódy na výskum anxiety, stavov podobných depresii, emocionality a kognitívnych schopností. Metódy využívané na výskum správania hospodárskych, spoločenských a terapeutických zvierat - význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané metódy. Metódy využívané na výskum welfare zvierat - význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané metódy. Metódy využívané na výskum emocionality a empatie zvierat - význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané metódy. Metódy výskumu správania využívané v humánnej etológii - priekopníci, význam, úskalia, technické pomôcky, najčastejšie využívané |                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|
| metódy. Metódy výskumu využívané v paleoetológii - význam a využitie. Základy správnej interpretácie a prezentácie metodických postupov používaných pri výskume správania.                              |      |      |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Novacký, M., Czako, M.: Základy etológie, SPN Bratislava, 1987; Lehner P.N.: Handbook of ethological methods. Cambridge university press, 1996; prednášky vyučujúceho. |      |      |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                     |      |      |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                        |      |      |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                  |      |      |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                       | B    | C    | D    | E   | FX  |
| 40,0                                                                                                                                                                                                    | 10,0 | 20,0 | 30,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD., Mgr. Lucia Olexová, PhD.                                                                                                                              |      |      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                |      |      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                     |      |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-014/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b><br>Metodológia a metódy fyziologického experimentu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou a kontrolou protokolov a výpočtov. Na získanie hodnotenia A je potrebné, aby študent preukázal najmenej 95% znalosť učiva, na získanie hodnotenia B najmenej 90%, na hodnotenie C najmenej 80%, na získanie D najmenej 70% a na získanie hodnotenia E najmenej 60% znalosť učiva. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý nepreukáže znalosť 60% učiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti získajú základné poznatky o teórii fyziologického experimentu a organizácii pokusov. Zoznámia sa so spôsobmi spracovania experimentálnych údajov, s realizáciou elektroforetických a biochemických analýz, s vyhodnocovaním, protokolovaním a interpretáciou výsledkov, ako aj s praktickým validovaním metodiky a elimináciou chýb z analýz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod a plánovanie pokusu, experimentálny design, postulácia pracovnej hypotézy. Výber metodiky, validácia metodiky (reprodukovateľnosť, citlivosť, paralelizmus, recovery, inter a intraassay koeficient). Príprava pokusu, chemické výpočty, príprava roztokov. Praktické cvičenie: na základe cvičenia 2 a 3 experimentálne overiť reprodukovateľnosť zvolenej metodiky (študenti rozdelení do malých skupiniek, elektroforéza nukleových proteínov, stanovenia proteínov). Validácia výsledkov metodikou založenou na odlišnom biochemickom princípe. Artefakty a chyby v experimentálnej práci. Výpočet kalibračnej krivky, výpočet hodnôt (Excel), vyobrazenie výsledkov. Vyhodnocovanie výsledkov pomocou analýzy obrazu. Diskusia k výsledkom, porovnávanie homogenity výsledkov medzi meraniami a skupinami, analýza výskytu chýb, spôsoby ich eliminácie. Analýza protokolov. |                                                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Herichová I.: Metódy a metodológia fyziológie živočíchov a človeka. Omega Info. 2005.; Scott E.M., Waterhouse J.M.: Physiology and The Scientific Method. The Design of Experiments in Physiology. Manchester University Press, 1986.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |

|                                                     |       |       |     |      |     |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                         |       |       |     |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 13             |       |       |     |      |     |
| A                                                   | B     | C     | D   | E    | FX  |
| 7,69                                                | 61,54 | 23,08 | 0,0 | 7,69 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD.   |       |       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017            |       |       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc. |       |       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                    |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBEK-024/15                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Metódy biologického boja |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 31                                                                                                                                                       |       |                                                    |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                  | D   | E    | FX  |
| 54,84                                                                                                                                                                                                                        | 29,03 | 12,9                                               | 0,0 | 3,23 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Bulánková, CSc., Mgr. Barbora Števove, PhD., Mgr. Kristína Švolíková, PhD.                                                                                                                  |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                                    |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                         |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |      |                                         |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |      |                                         |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBXX-024/15                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Mikrobiológia |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                         |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                             |      |                                         |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                                         |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                         |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |                                         |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |                                         |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                                         |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |      |                                         |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                         |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 374                                                                                                                                                                                     |      |                                         |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                       | D     | E     | FX   |
| 4,81                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,1 | 29,68                                   | 28,34 | 19,25 | 4,81 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Helena Bujdaková, CSc., prof. RNDr. Yveta Gbelská, CSc., doc. Ing. Margita Obernauerová, CSc.                                                                                                                                  |      |                                         |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                                         |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |       |       |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-004/15                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Mikroskopická technika |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                  |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                         |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 218                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                | D    | E    | FX   |
| 46,79                                                                                                                                                                                                                       | 23,85 | 10,09                                            | 8,72 | 9,17 | 1,38 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Peter Degma, CSc., Mgr. Matúš Kúdela, PhD., RNDr. Martin Mrva, PhD.                                                                                                                                 |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                  |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                         |       |                                                  |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bCXX-359/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Molekulárna biológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Pre absolvovanie predmetu je potrebná účasť na cvičeniach, kde v priebehu semestra bude v rámci cvičení šesť písomných previerok a záverečný zápočtový test, za ktoré spolu môže študent do záverečného hodnotenia získať 20% celkového počtu bodov. Podmienkou pre úspešné absolvovanie cvičení je získanie minimálne 50% bodov z priebežných písomiek a minimálne 50% zo zápočtového testu. Skúška predmetu je formou písomného testu. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať spolu z hodnotením z cvičení najmenej 92%, na získanie hodnotenia B najmenej 84%, na hodnotenie C najmenej 76%, na hodnotenie D najmenej 68% a na hodnotenie E najmenej 60% bodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Náplňou predmetu je podať ucelený obraz o procesoch, ktorými sa genetická informácia bunky transformuje na štruktúry plne zabezpečujúce jej funkcie. Prednáška je zameraná na mechanizmy replikácie, transkripcie a translácie s dôrazom na reguláciu expresie v každom procese, ako aj metódam molekulárnej biológie, technológiám rekombinantných DNA a posledným trendom a stratégiám v molekulárnej biológii. Študent popri teoretických vedomostiach získa aj praktické skúsenosti so základnými laboratórnymi metódami v oblasti molekulárnej biológie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Predmet a obsah molekulárnej biológie; história a vývoj molekulárnej biológie ako vedného odboru; kľúčové objavy a osobnosti; základné modelové systémy - bakteriofág lambda, T4, Escherichia coli, lac operón 2. Nukleové kyseliny - informačné makromolekuly; štruktúra DNA, chemická štruktúra; fyzikálno-chemické vlastnosti; organizácia DNA sekvencií; metódy štúdia DNA(elektrónová mikroskopia, elektromigračné metódy); formy štruktúry, konformácie a topologické stavy DNA; organizácia DNA v prokaryotoch a eukaryotoch; základné enzýmy metabolismu DNA; genetický kód 3. Štruktúra RNA, chemická štruktúra; typy RNA; vlastnosti, rozdiely voči DNA; prokaryotické - eukaryotické mRNA; evolúcia a svet RNA 4.Molekulárna štruktúra a organizácia genómu; replikácia DNA; DNA polymerázy; typy replikácie, replikón ako jednotka replikácie, modely replikácie, replikácia plazmidov, organelových DNA, lineárne replikóny, replikácia v eukaryotoch 5. Transkripcia - kontrola expresie génov v prokaryotoch; transkripcia ako hlavný regulačný krok expresie, RNA polymerázy, fázy transkripcie, promótory, posttranskripčná modifikácia RNA 6. Transkripcia v eukaryotoch a RNA processing; rozdiely |                                                |

s prokaryotickou transkripciou, eukaryotické RNA polymerázy, organizácia eukaryotických promótorov, komplexnosť procesu eukaryotickej transkripcie, transkripčné faktory, enhacery, response elementy 7. Translácia - proteosyntetický aparát; ribozómy, genetický kód, rozdiely pro- a eukaryotických systémov; mechanizmus translácie a elongačné faktory, postranlačná úprava, supresorové mutácie 8. Molekulárne základy regulácie génovej expresie; operón, regulón, modulón - ich štruktúra a funkcia, negatívna - pozitívna represia a indukcia, antisens RNA, základné typy operónov a ich regulácia; vírusy ako model štúdia regulácie génovej expresie, lac operón, trp operón, atenuácia ako spôsob regulácie 9. Transpozícia, mobilizácia, rekombinácia a reparácia DNA - dynamika génomu; inzerčné sekvencie, zložené transpozóny, retrotranspozóny, transdukcia, transformácia, transfekcia, rekombinácia a jej využitie 10. Rekombinantné DNA - hlavný nástroj molekulárnej biológie; predpoklady vzniku, základné metódy - princípy, PCR, klonovanie DNA a základné klonovacie systémy; cielená expresia génov, syntetické gény a cielená zmena génov 11. sekvenovanie DNA, jeho význam, sekvenčné databanky; využitie sekvenčných databáz v biológii; molekulárna identifikácia a systematická klasifikácia organizmov; molekulové hodiny, molekulárno biologický prístup k univerzálnemu fylogenetickému stromu; komparatívna genomika.

#### **Odporúčaná literatúra:**

1.Watson, Molekulová biologie génu, Academia, Praha 1982 2.Turňa a kolektív, Rekombinantné DNA a biotechnológie, Alfa, Bratislava 1989 3.Watson a kol., Rekombinantní DNA, Academia, Praha, 1988 4.Rosypal a kol. Úvod do molekulární biologie, Brno, 1999-2002 5.Ferenčík a kol. Biochémia, Slovak Academic Press, Bratislava, 2000 6.Alberts a kol. Základy bunecnej biologie, Espero Publishing, Ústí nad Labem, 2005 7. Krebs et al. Lewin's Genes X, Jones and Bartlett, Sudbury, Mass 2011.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

#### **Poznámky:**

predmet sa poskytuje iba v zimnom semestri

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 286

| A     | B     | C     | D     | E     | FX    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14,34 | 15,03 | 16,43 | 18,53 | 19,23 | 16,43 |

**Vyučujúci:** prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc., doc. RNDr. Hana Drahovská, PhD., doc. RNDr. Jozef Grones, CSc., RNDr. Ján Krahulec, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 14.11.2017

**Schválil:** prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |       |                                           |      |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |       |                                           |      |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-072/10                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Nemecký jazyk 1 |      |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                           |      |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |      |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-116/16 - Zaráďovací test z nemeckého jazyka                                                                                                                                              |       |                                           |      |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                           |      |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |      |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                           |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 538                                                                                                                                                               |       |                                           |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                         | D    | E     | FX   |
| 19,52                                                                                                                                                                                                                                 | 19,14 | 27,14                                     | 18,4 | 12,27 | 3,53 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                           |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                           |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-073/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Nemecký jazyk 2 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                           |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                              |      |                                           |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                   |      |                                           |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                           |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                           |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                           |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                           |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                           |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                           |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 500                                                                                                                                                               |      |                                           |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                         | D    | E   | FX  |
| 22,6                                                                                                                                                                                                                                  | 21,2 | 27,6                                      | 17,6 | 7,4 | 3,6 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                   |      |                                           |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                           |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |     |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |       |                                           |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |       |                                           |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-096/10                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Nemecký jazyk 3 |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                           |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-072/10 - Nemecký jazyk 1 a PriF.KJ/N-bXCJ-073/10 - Nemecký jazyk 2                                                                                                                       |       |                                           |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                           |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                           |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                           |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 69                                                                                                                                                                |       |                                           |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                         | D   | E    | FX   |
| 84,06                                                                                                                                                                                                                                 | 10,14 | 2,9                                       | 0,0 | 1,45 | 1,45 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |       |                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |       |                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-097/10                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Nemecký jazyk 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.                                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> PriF.KJ/N-bXCJ-072/10 - Nemecký jazyk 1 a PriF.KJ/N-bXCJ-073/10 - Nemecký jazyk 2                                                                                                                       |       |                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 51                                                                                                                                                                |       |                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                         | D   | E   | FX  |
| 84,31                                                                                                                                                                                                                                 | 13,73 | 1,96                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |       |                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-089/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Netradičné športy 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 25                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-090/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Netradičné športy 2 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                               |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                             | D   | E    | FX  |
| 95,65                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                           | 0,0 | 4,35 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-091/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Netradičné športy 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 15                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-092/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Netradičné športy 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                  |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-093/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Netradičné športy 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                                  |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-094/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Netradičné športy 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7                                                                                                                                                                  |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bOBH-100/15         | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bOBH-100/15           | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                  |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bOBH-100/15          | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba bakalárskej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.     |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                         |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                         |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-019/15                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Ochrana fauny |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                         |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                         |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                         |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                         |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                        |     |                                         |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                       | D   | E    | FX  |
| 50,0                                                                                                                                                                                                                         | 0,0 | 25,0                                    | 0,0 | 25,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc., Mgr. Matúš Kúdela, PhD.                                                                                                                                                |     |                                         |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |     |                                         |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                            |      |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |       |                                            |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |       |                                            |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bBXX-022/15                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Organická chémia |      |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                            |      |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                            |      |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                             |       |                                            |      |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                            |      |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |      |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                            |      |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                            |      |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |                                            |      |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |      |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                            |      |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                            |      |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 640                                                                                                                                                                                     |       |                                            |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                          | D    | E     | FX    |
| 23,91                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,25 | 17,66                                      | 15,0 | 13,28 | 13,91 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., RNDr. Pavol Koiš, CSc.                                                                                                                                                                                     |       |                                            |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |       |                                            |      |       |       |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                       |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                       |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bUBI-103/15                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Ornitológia |      |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                       |      |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |       |                                       |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |      |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                       |      |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                       |      |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |      |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                       |      |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                       |      |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                       |      |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                       |      |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                       |       |                                       |      |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                     | D    | E    | FX    |
| 9,09                                                                                                                                                                                                                         | 31,82 | 31,82                                 | 4,55 | 9,09 | 13,64 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zlatica Országhová, CSc., Mgr. Lucia Turčoková, PhD.                                                                                                                                            |       |                                       |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                       |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                       |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                              |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                              |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-bGXX-033/11                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Paleobiológia mora |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                              |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                          |       |                                              |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                              |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                              |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                              |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                              |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                       |       |                                              |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                            | D    | E   | FX  |
| 61,9                                                                                                                                                                                                                         | 23,81 | 9,52                                         | 4,76 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.                                                                                                                                                                  |       |                                              |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                              |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                              |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-031/15                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Paleopatológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 26                                                                                                                                                     |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD.                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                                |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                                |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-014/15                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Parazitické protista |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                              |       |                                                |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                                |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                                |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                                |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 149                                                                                                                                                      |       |                                                |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                              | D    | E    | FX   |
| 28,19                                                                                                                                                                                                                        | 40,27 | 20,81                                          | 7,38 | 2,68 | 0,67 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Tirjaková, CSc., RNDr. Martin Mrva, PhD., Mgr. Mária Garajová, PhD.                                                                                                                         |       |                                                |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                                |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |     |                                        |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |     |                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |     |                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-016/15                                                                                                                                                                                |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Pedobiológia |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                              |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                        |     |                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B   | C                                      | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                          | 0,0 | 100,0                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc., prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD., prof. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc.                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |     |                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                            |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBFR-028/16                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Plant Cell, Developmental, and Molecular Biology |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                              |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                        |      |                                                                            |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                                                          | D    | E   | FX  |
| 25,0                                                                                                                                                                                                                         | 50,0 | 0,0                                                                        | 25,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., Dr. Liam Dolan, Dr. Philip White                                                                                                                                         |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                                            |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |      |                                                                            |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-008/16                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Plánovanie a dizajn experimentov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 50                                                                                                                                                     |     |                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                          | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., Mgr. Lucia Mentelová, PhD.                                                                                                                                           |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                      |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-030/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Plávanie 1 |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                      |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                      |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                      |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                      |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 352                                                                                                                                                                |      |                                      |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                    | D    | E    | FX   |
| 93,75                                                                                                                                                                                                                                  | 2,84 | 1,42                                 | 0,57 | 0,85 | 0,57 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                  |      |                                      |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                      |      |      |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-031/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Plávanie 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 215                                                                                                                                                                |      |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                    | D   | E   | FX  |
| 98,6                                                                                                                                                                                                                                   | 0,93 | 0,47                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                  |      |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-052/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Plávanie 3 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 165                                                                                                                                                                |     |                                      |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E    | FX  |
| 98,79                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,61                                 | 0,0 | 0,61 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                  |     |                                      |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-053/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Plávanie 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 123                                                                                                                                                                |      |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                    | D   | E   | FX  |
| 98,37                                                                                                                                                                                                                                  | 0,81 | 0,81                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD., Mgr. Kristína Füzeková, Mgr. Adriana Sládečková                                                                                  |      |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |       |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |       |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-074/10                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Plávanie 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |       |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |       |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |       |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 84                                                                                                                                                                 |       |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                    | D   | E   | FX  |
| 85,71                                                                                                                                                                                                                                  | 10,71 | 3,57                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková,<br>Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                             |       |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-075/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Plávanie 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 51                                                                                                                                                                 |      |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                    | D   | E   | FX  |
| 98,04                                                                                                                                                                                                                                  | 1,96 | 0,0                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Mgr. Lenka Vandáková, PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Kristína Füzeková,<br>Mgr. Adriana Sládečková                                                                                                             |      |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                 |     |     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-002/15                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Pravek na našom území |     |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                              |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                  |       |                                                 |     |     |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                       |       |                                                 |     |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                               | D   | E   | FX    |
| 33,33                                                                                                                                                                                                                        | 33,33 | 0,0                                             | 0,0 | 0,0 | 33,33 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Peter Podolan, PhD.                                                                                                                                                                                  |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |     |     |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                                 |     |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                          |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAlCh/N-bBXX-020/15                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Princípy merania chemických látok pre biológov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7                                                                                                                                                                                       |       |                                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                                        | D   | E   | FX  |
| 57,14                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,57 | 14,29                                                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Hutta, CSc., RNDr. Róbert Góra, PhD., RNDr. Róbert Bodor, PhD.,<br>RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD., RNDr. Csilla Mišľanová, PhD., RNDr. Peter Troška, PhD.,<br>RNDr. Simona Procházková, PhD.                           |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-007/16                                                                                                                                                                             |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Problémové úlohy v genetike |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                            |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 154                                                                                                                                                    |      |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B    | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 91,56                                                                                                                                                                                                                      | 4,55 | 2,6                                                   | 0,0 | 0,0 | 1,3 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., RNDr. Regina Šepšiová, PhD., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.                                                                   |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |      |                                                       |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bUCH-041/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Prírodné zlúčeniny |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 50 bodoch. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 85 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 70 bodov, na hodnotenie C najmenej 55 bodov, na hodnotenie D najmenej 40 bodov a na hodnotenie E najmenej 25 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý získa menej ako 25 bodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Predmet má za cieľ ukázať študentom chémiu a biochémiu, ako aj iných odborov, prehľad chemických a biologických vlastností hlavných skupín prírodných zlúčenín. Bude tiež ukázaná spojitosť medzi chemickou štruktúrou a biologickými vlastnosťami. Budú demonštrované typické biosyntetické cesty, ako aj príklady totálnych syntéz. Pozornosť bude venovaná aj praktickému využitiu vybraných prírodných zlúčenín v nadväznosti na ich chemické vlastnosti.                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úvod</li> <li>• Cukry. Monosacharidy, oligosacharidy a polysacharidy.</li> <li>• Aminokyseliny, peptidy a proteíny.</li> <li>• Nukleozidy, nukleotidy a nukleové kyseliny.</li> <li>• Polyketidy. Mastné kyseliny a ich deriváty, sfingolipidy a prostaglandíny. Polypropionáty – polyéterové antibiotiká, makrolidy a spiroketály.</li> <li>• Terpény: Terpény, karotenoidy, steroidy.</li> <li>• Deriváty kyseliny šikimovej.</li> <li>• Alkaloidy: heterocyklické (indolové, pyrrolidínové a tropánové, chinolínové</li> <li>• a izochinolínové, izidínové), iné (polyamidové, peptidové, terpenové)</li> <li>• Iné typy prírodných zlúčenín.</li> </ul> |                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Koskinen, A. M. P. Asymmetric Synthesis of Natural Products; Wiley: Chichester, 2012.<br>Lindhorst, T. K. Essentials of Carbohydrate Chemistry and Biochemistry; Wiley-VCH: Weinheim, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |

|                                                                              |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Poznámky:</b>                                                             |     |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                  |     |     |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 2                                       |     |     |     |     |     |
| A                                                                            | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ambroz Almássy, PhD., doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD. |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.11.2017                                     |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                          |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBFR-027/16                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Rastlinné biotechnológie |       |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                                                            |       |                                                    |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                  | D     | E     | FX  |
| 16,67                                                                                                                                                                                                                                            | 33,33 | 0,0                                                | 16,67 | 33,33 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., Mgr. Renáta Švubová, PhD.                                                                                                                                                                    |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                    |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |       |                                                    |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-bXDI-006/10                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Rétorika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br>Forma výučby: prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br>Týždenný: 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br>Metóda štúdia: prezenčná, dištančná |      |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                               |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                    |     |     |     |
| <b>Vylučujúce predmety:</b> PriF.KDPP/N-bXDI-007/10                                                                                                                                                                                   |      |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1146                                                                                                                                                              |      |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                  | D   | E   | FX  |
| 54,54                                                                                                                                                                                                                                 | 37,7 | 7,77                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Štefan Zolcer, PhD.                                                                                                                                                                                            |      |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-bXDI-007/10                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Rétorika |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4., 6.                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |
| <b>Vylučujúce predmety:</b> PriF.KDPP/N-bXDI-006/10                                                                                                                                                                                                        |       |                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 836                                                                                                                                                                                    |       |                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                  | D   | E   | FX  |
| 56,94                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,78 | 10,29                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Štefan Zolcer, PhD.                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                        |       |                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                          |       |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-902/16                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (1) |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                |       |                                                                          |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                                                        | D     | E    | FX  |
| 35,71                                                                                                                                                                                                                                 | 21,43 | 21,43                                                                    | 14,29 | 7,14 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Silvia Bodoriková, PhD.                                                                                                                                                                                        |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |       |                                                                          |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |       |                                                                          |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                          |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAn/N-bBAN-903/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z antropológie (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 13                                                                                                                                                                |     |                                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBCh/N-bBBT-902/16                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7                                                                                                                                                                 |     |                                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                          | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                            |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBBT-903/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z biotechnológie (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                                                 |     |                                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                          | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBBG-902/16                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                             |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                      |     |                                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                    | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                        | 0,0 | 0,0                                                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBBG-903/16                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z botaniky (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                      |     |                                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                    | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                        | 0,0 | 0,0                                                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBEK-902/16                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                             |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                      |     |                                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBEK-903/16                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z ekológie (2) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                      |     |                                                                      |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                    | D    | E   | FX  |
| 75,0                                                                                                                                                                                                                       | 0,0 | 0,0                                                                  | 25,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                                      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBFR-902/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                 |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                              | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                                                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Michal Martinka, PhD., doc. Mgr. Andrej Pavlovič, PhD., RNDr. Zuzana Lukačová, PhD., RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Renáta Švubová, PhD., doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., RNDr. Jana Kohanová, doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc., RNDr. Mária Henselová, CSc., Mgr. Viktor Demko, PhD., prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., Mgr. Boris Bokor, PhD. |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-bBFR-903/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie rastlín (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                          |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                                                              | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0 | 0,0                                                                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., Mgr. Boris Bokor, PhD., Mgr. Viktor Demko, PhD., RNDr. Mária Henselová, CSc., RNDr. Jana Kohanová, RNDr. Zuzana Lukačová, PhD., prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., Mgr. Michal Martinka, PhD., doc. Mgr. Andrej Pavlovič, PhD., doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc., Mgr. Milan Soukup, PhD., Mgr. Renáta Švubová, PhD., RNDr. Marek Vaculík, PhD. |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                              |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-902/16                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                |     |                                                                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                                            | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD., Mgr. Lucia Olexová, PhD.                                                                                                                                                            |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                              |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                              |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-903/16                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z fyziológie živočíchov a etológie (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                |     |                                                                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                                            | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-902/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                                |     |                                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-903/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z genetiky (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 21                                                                                                                                                                |     |                                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.                                                                                                                                                                                 |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                           |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBMI-902/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (1) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                |     |                                                                           |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                         | D    | E   | FX  |
| 90,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                                                       | 10,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Helena Bujdaková, CSc., RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD., prof. RNDr. Yveta Gbelská, CSc., Ing. Miroslava Smolinská, PhD., Mgr. Barbora Gaálová, PhD., RNDr. Lucia Černáková, PhD.                           |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                                           |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBMI-904/16                                                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z mikrobiológie (2) |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                                               |     |                                                                           |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | B   | C                                                                         | D   | E    | FX  |
| 90,0                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                       | 0,0 | 10,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD., doc. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., RNDr. Lucia Černáková, PhD., Mgr. Barbora Gaálová, PhD., prof. RNDr. Yveta Gbelská, CSc., Ing. Miroslava Smolinská, PhD., RNDr. Alexandra Benčová, PhD., Mgr. Hana Dibalová, PhD. |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                           |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBMO-902/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                                                                |     |                                                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                                 | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBMO-903/16                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z molekulárnej biológie (2) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                |      |                                                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                                                                 | D   | E   | FX  |
| 95,45                                                                                                                                                                                                                                 | 4,55 | 0,0                                                                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                       |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBVI-902/16                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z virológie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                       |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                        |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                |     |                                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD., doc. RNDr. Peter Kabát, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc., RNDr. Anna Kostrábová, PhD., doc. RNDr. František Golais, CSc., RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                       |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBVI-904/16                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci z virológie (2) |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                       |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                |      |                                                                       |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                                                     | D   | E   | FX   |
| 80,0                                                                                                                                                                                                                                  | 10,0 | 0,0                                                                   | 0,0 | 0,0 | 10,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Tatiana Betáková, DrSc., doc. RNDr. František Golais, CSc., doc. RNDr. Peter Kabát, CSc., RNDr. Anna Kostrábová, PhD., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc., doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD.              |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                       |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                                                       |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBZO-902/16                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                             |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                      |     |                                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                     | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Eduard Stloukal, PhD.                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.11.2016                                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                       |       |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBZO-905/16                                                                                                                                                                              |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár k bakalárskej práci zo zoológie (2) |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                            |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                      |     |                                                                       |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                                                     | D     | E   | FX  |
| 66,67                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                                                   | 33,33 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Eduard Stloukal, PhD.                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                                       |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                                       |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMB/N-bBXX-031/15                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z biotechnológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 26                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B   | C                                                  | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., RNDr. Ján Krahulec, PhD., doc. RNDr. Mária Mikulášová, PhD., doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |     |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |       |                                                |     |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |       |                                                |     |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBXX-070/15                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z botaniky 1 |     |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                |     |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |       |                                                |     |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                            |       |                                                |     |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                |     |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |     |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |       |                                                |     |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                |     |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                                |     |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |     |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |       |                                                |     |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                |     |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 48                                                                                                                                                     |       |                                                |     |     |       |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                              | D   | E   | FX    |
| 70,83                                                                                                                                                                                                                      | 18,75 | 0,0                                            | 0,0 | 0,0 | 10,42 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Katarína Mišíková, PhD., doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD., Mgr. Zuzana Pelechová Drongová, PhD.                                                                                                |       |                                                |     |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |     |     |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |       |                                                |     |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |       |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |       |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBXX-071/15                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z botaniky 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |       |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                            |       |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |       |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |       |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 48                                                                                                                                                     |       |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                              | D   | E   | FX  |
| 89,58                                                                                                                                                                                                                      | 10,42 | 0,0                                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Mgr. Eva Zahradníková, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                      |       |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |       |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBXX-307/14                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z botaniky 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                       |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBXX-308/14                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z botaniky 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                      | 0,0 | 0,0                                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                                                                       |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                        |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-019/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 1 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Konečné hodnotenie je študentovi udelené za aktívnu účasť a prezentovanie stavu rozpracovania svojej bakalárskej práce. Na základe charakteru plnenia vyššie uvedených požiadaviek bude študentovi udelené nasledovné hodnotenie: A - vynikajúce výsledky, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľné výsledky, E - výsledky spĺňajúce minimálne kritériá. Hodnotenie nebude študentovi udelené v prípade, ak budú stanovené kritéria plnené na nedostatočnej úrovni. |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti si osvoja znalosti týkajúce sa prípravy bakalárskej práce a využívanie vedeckých databáz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Semináre sú venované zásadám písania bakalárskych prác (formálne členenie práce, obsahová náplň, zásady citovania), ako aj analýze stavu riešenia bakalárskych prác jednotlivých študentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Prednášky vyučujúceho, literatúra súvisiaca s bakalárskou prácou jednotlivých študentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0 | 0,0                                                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                        |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KŽFE/N-bBFE-020/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z fyziológie živočíchov a etológie 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Konečné hodnotenie je študentovi udelené za aktívnu účasť a prezentovanie stavu rozpracovania svojej bakalárskej práce. Na základe charakteru plnenia vyššie uvedených požiadaviek bude študentovi udelené nasledovné hodnotenie: A - vynikajúce výsledky, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľné výsledky, E - výsledky spĺňajúce minimálne kritériá. Hodnotenie nebude študentovi udelené v prípade, ak budú stanovené kritéria plnené na nedostatočnej úrovni. |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti si prehĺbia odborné znalosti týkajúce sa prípravy bakalárskej práce a prezentovania získaných poznatkov z oblasti zamerania bakalárskej práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Semináre sú venované zásadám písania bakalárskych prác (formálne členenie práce, obsahová náplň, zásady citovania), ako aj analýze stavu riešenia bakalárskych prác jednotlivých študentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Prednášky vyučujúceho, literatúra súvisiaca s bakalárskou prácou jednotlivých študentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B   | C                                                                      | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0 | 0,0                                                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                       |       |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KOrCh/N-bBXX-021/15                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Seminár z organickej chémie |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                       |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 554                                                                                                                                                               |       |                                                       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                                     | D     | E    | FX   |
| 36,1                                                                                                                                                                                                                                  | 22,38 | 17,87                                                 | 12,64 | 5,23 | 5,78 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., RNDr. Pavol Koiš, CSc., PharmDr. Ivica Sigmundová, PhD.                                                                                                                              |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                          |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                          |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                          |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-082/12                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Stolný tenis 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                          |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                          |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                          |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                          |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                          |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                          |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                          |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                          |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                          |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 114                                                                                                                                                                |      |                                          |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                        | D   | E    | FX  |
| 98,25                                                                                                                                                                                                                                  | 0,88 | 0,0                                      | 0,0 | 0,88 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |      |                                          |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                          |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                          |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-083/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Stolný tenis 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 71                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-085/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Stolný tenis 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-086/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Stolný tenis 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-087/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Stolný tenis 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                  |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-088/12                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Stolný tenis 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                            |     |                                          |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                                         |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                             |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KBo/N-bBXX-079/15                                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Terénne práce z botaniky |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                            |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                            |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                               |     |                                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                                  | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0 | 0,0                                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Mgr. Eva Zahradníková, PhD., Mgr. Michal Hrabovský, PhD., RNDr. Jozef Dušička, PhD., Mgr. Ján Miškovic                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                             |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KEk/N-bBXX-030/15                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Terénne práce z ekológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                            |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                            |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                     |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                                              |      |                                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | B    | C                                                  | D   | E   | FX  |
| 91,67                                                                                                                                                                                                                               | 8,33 | 0,0                                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Tomáš Derka, PhD., Mgr. Andrea Rúfusová, PhD., Mgr. Barbora Števoce, PhD., RNDr. Pavel Beracko, PhD., Mgr. Kristína Švolíková, PhD.                                                                    |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                 |      |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                             |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                              |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-013/15                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Terénne práce zo zoológie bezstavovcov |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> práce v teréne<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 40 <b>Za obdobie štúdia:</b> 560<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                 |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                                               |     |                                                                  |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                                                | D   | E   | FX   |
| 50,0                                                                                                                                                                                                                                | 0,0 | 0,0                                                              | 0,0 | 0,0 | 50,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Eduard Stloukal, PhD., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD.                                                                                                                                                         |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                  |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                 |     |                                                                  |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-021/15                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Terénne práce zo zoológie stavovcov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                               |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                               |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                             |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                           |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                       |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                  |     |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Peter Mikulíček, PhD., Mgr. Dávid Jandžík, PhD., Mgr. Dávid Žiak, PhD., Mgr. Peter Miklós, PhD.                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                    |     |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-005/15                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Teória a prax fylogenetickej systematiky |     |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                                         |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                             |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 13                                                                                                                                                                          |       |                                                                    |     |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C                                                                  | D   | E     | FX  |
| 46,15                                                                                                                                                                                                                                           | 15,38 | 23,08                                                              | 0,0 | 15,38 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Peter Vďačný, PhD., doc. RNDr. Ján Kodada, CSc.                                                                                                                                                                     |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                    |     |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                             |       |                                                                    |     |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                    |      |                                        |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                     |      |                                        |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-012/15                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Teória druhu |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                        |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                            |      |                                        |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                        |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |      |                                        |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                        |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                        |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                        |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                        |      |                                        |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                        |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 20                                                                                                                                                     |      |                                        |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                          | B    | C                                      | D    | E    | FX  |
| 45,0                                                                                                                                                                                                                       | 15,0 | 15,0                                   | 10,0 | 15,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Peter Vďačný, PhD.                                                                                                                                                                             |      |                                        |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                        |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                        |      |                                        |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |       |                                      |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |       |                                      |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KMV/N-bBXX-025/15                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Viroológia |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                      |       |       |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                      |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                      |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |                                      |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                      |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 396                                                                                                                                                                                     |       |                                      |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                    | D     | E     | FX   |
| 2,53                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,16 | 25,51                                | 30,81 | 22,22 | 2,78 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. František Golais, CSc., RNDr. Anna Kostrábová, PhD., doc. RNDr. Peter Kabát, CSc., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                          |       |                                      |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |       |                                      |       |       |      |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                             |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                             |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-026/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vodná turistika 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                             |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                             |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                             |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                             |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                             |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                             |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 123                                                                                                                                                                |      |                                             |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                           | D   | E    | FX  |
| 97,56                                                                                                                                                                                                                                  | 0,81 | 0,81                                        | 0,0 | 0,81 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |      |                                             |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                             |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-027/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Vodná turistika 2 |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                             |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 158                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                           | D   | E   | FX   |
| 98,73                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,63                                        | 0,0 | 0,0 | 0,63 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-048/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vodná turistika 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |      |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 117                                                                                                                                                                |      |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                           | D   | E   | FX  |
| 96,58                                                                                                                                                                                                                                  | 3,42 | 0,0                                         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |      |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-049/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Vodná turistika 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 146                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                           | D   | E   | FX  |
| 98,63                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 1,37                                        | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-070/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Vodná turistika 5 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                             |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 31                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                           | D   | E    | FX  |
| 96,77                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                         | 0,0 | 3,23 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-071/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Vodná turistika 6 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                             |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 33                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                           | D   | E    | FX  |
| 96,97                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                         | 0,0 | 3,03 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Igor Remák, PhD.                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |      |                                      |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-028/10                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Volejbal 1 |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                      |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                      |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 467                                                                                                                                                                |      |                                      |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B    | C                                    | D   | E    | FX  |
| 99,14                                                                                                                                                                                                                                  | 0,64 | 0,0                                  | 0,0 | 0,21 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                 |      |                                      |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |      |                                      |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-029/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Volejbal 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 254                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 99,61                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,39                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-050/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Volejbal 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 204                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-051/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Volejbal 4 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 161                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-072/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Volejbal 5 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 114                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 99,12                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,88                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                |     |                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bXTV-073/10                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Volejbal 6 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                               |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                           |     |                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 70                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                    | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0 | 0,0                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Vladimír Hubka, Mgr. Miriam Sedláčková, PhD.                                                                                                                                                                 |     |                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                    |     |                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                    |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-nBGE-011/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Výberová prax z genetiky |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                      |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                    |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B   | C                                                  | D    | E   | FX  |
| 94,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0 | 0,0                                                | 5,56 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Miroslav Švec, CSc., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., Mgr. Barbora Huraiová |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                    |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBXX-002/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Výzvy súčasnej biológie |      |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 428                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                 | D    | E   | FX   |
| 53,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,79 | 10,98                                             | 6,78 | 2,8 | 5,37 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Mgr. Michal Martinka, PhD., prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc., doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD., prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., doc. Mgr. Peter Vďačný, PhD., doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc., prof. RNDr. Yvetta Gbelská, CSc., prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc. |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                          |       |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                     |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bBXX-018/15                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Všeobecná a anorganická chémia |       |      |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                             |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 657                                                                                                                                                                                     |       |                                                          |       |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                        | D     | E    | FX    |
| 6,39                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,68 | 19,03                                                    | 24,05 | 9,89 | 24,96 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Milan Drábik, CSc., doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD., RNDr. Jana Chrappová, PhD.                                                                                                                                               |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                          |       |      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                         |       |                                                          |       |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bCXX-008/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b><br>Všeobecná biológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Test a esej na tému určenú učiteľom na začiatku kurzu. Test: 40 bodov, esej: 10 bodov, celkovo 50 bodov. Na absolvovanie kurzu bude potrebné získať minimálne 60% z celkového počtu bodov, odovzdať esej a zúčastniť sa ústnej diskusie k eseji. Hodnotenie bude udeľované nasledovne: Zvyšných 40% bodov bude rozdelených do piatich intervalov zodpovedajúcich hodnoteniu A-E: 61-67%=E; 68-75%=D; 76-84%=C; 85-93%=B; 94-100%=A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Biológia je experimentálnou vedou o živote. V prvej fáze kurzu sa študenti naučia základné charakteristiky vedeckého experimentu, resp. získajú informácie o akceptovateľných definíciách života. Následne sa kurz bude zaoberať základnými charakteristikami života a formulovaním princípov, ktoré sú platné pre všetky živé organizmy. Budú identifikované možnosti, ktoré poskytuje matematika, fyzika a chémia pre štúdium biologických fenoménov. Kurz je z veľkej časti postavený na téze T. Dobzhanského: “Nič v biológii, čo nie je vo svetle evolúcie, nedáva zmysel.” Študenti získajú poznatky o základných princípoch modernej evolučnej teórie, ktoré si osvoja na konkrétnych príkladoch vychádzajúcich z laboratórnych i prírodných experimentálnych pozorovaní. Časť kurzu bude venovaná otázkam spojeným s uplatnením všeobecno-biologických princípov na vysvetlenie fenoménov spojených s človekom a ľudskými populáciami: ktoré vlastnosti zdieľami s inými živočíchmi a ktoré sú unikátne pre ľudí; do akej miery sú tieto vlastnosti určované našimi biologickými predispozíciami a do akej miery sú výsledkom kultúrnej evolúcie. |                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>História biológie ako vednej disciplíny. Základné pojmy a terminológia. Základné princípy evolučnej teórie. Evolučná teória vo svetle zdanlivých evolučných paradoxov (prečo mláďatá niektorých druhov hmyzu požierajú svoje matky zvnútra, čo má spoločné a aký má význam neštandardný životný cyklus bambusov a cikád, perfekcionizmus v prírode a jeho evolučné zdôvodnenia). Biológia versus ideológia. Fyzika, matematika a chémia v biológii. Koncepcia sebeckého génu, jej prednosti a obmedzenia. Živé organizmy ako nástroje prežívania génov. Programovaná bunková smrť ako paradigma teórie sebeckého génu a jej implikácie pre ontogenézu a medicínu. Evolúcia kooperácie, evolučné stabilné stratégie, dilema väzňa, teória hier. Agresivita, jej príčiny a evolučný význam. Sociobiológia: inšpirácie a limitácie. Typy spoločenstiev, socialita, koncepcia superorganizmu, deľba práce v spoločenstvách živých organizmov. Pôvod človeka,                                                                                                                                                                                               |                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| formulovanie základných charakteristík ľudskej prirodzenosti, predpoklady vzniku kultúry, koncepcia mému, základné princípy kultúrnej evolúcie, rozdiely v mechanizmoch a rýchlosti kultúrnej a biologickej evolúcie, kultúrne adaptácie a maladaptácie, koevolúcia kultúry a génov. Evolúcia jazyka. Hľadanie spoločného jazyka prírodovedcov a sociálnych vedcov ako výzva pre 21. storočie. |       |       |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Campbell, N.A., Reece, J.B. (2006). Biologie, (český preklad), Computer Press.<br>Darwin, Ch. (2006). Pôvod druhov. Kalligram; Dawkins, R. (1998) Sobecký gen. Mladá Fronta, Praha.<br>Ridley, M. (2000). Původ cnosti. Portál, Praha.<br>Lorenz, K. (1992) Takzvané zlo. Mladá Fronta, Praha.                                                                |       |       |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet bude vyučovaný iba v letnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 5,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 34,55 | 36,36 | 20,0 | 3,64 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.11.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                               |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                           |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                            |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-117/16                                                                                                                                                                     |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Zaraďovací test z anglického jazyka |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                          |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                   |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                          |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                     |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                        |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                      |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                     |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                               |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 779                                                                                                                                           |      |                                                               |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                                             | D   | E    | FX   |
| 92,81                                                                                                                                                                                                             | 0,39 | 0,51                                                          | 0,9 | 0,64 | 4,75 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Jarmila Cihová, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, PhDr. Oľga Pažitková, CSc., RNDr. Tatiana Slováková, PhD.                                                  |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                     |      |                                                               |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                               |      |                                                               |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                              |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                           |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                            |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-bXCJ-116/16                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Zaraďovací test z nemeckého jazyka |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                          |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                   |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                          |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                        |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                      |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                               |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 54                                                                                                                                            |     |                                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                                            | D   | E   | FX  |
| 92,59                                                                                                                                                                                                             | 0,0 | 0,0                                                          | 0,0 | 3,7 | 3,7 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Stella Rizmanová, Mgr. Karin Rózsová Wolfová                                                                                                                                               |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                     |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                               |     |                                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                          |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                  |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KTV/N-bUXX-201/00                                                                                                                                                                           |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Zimné telovýchovné sústredenie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> iná<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3., 5.                                                                                                                                                                  |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                           |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                             |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                            |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                      |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                         |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 346                                                                                                                                                  |     |                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                                        | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                    | 0,0 | 0,0                                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Mokošák, PhD.                                                                                                                                                                              |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2015                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                      |     |                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                    |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |       |                                    |       |       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |       |                                    |       |       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-003/15                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Zoológia |       |       |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                    |       |       |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                         |       |                                    |       |       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                  |       |                                    |       |       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |       |                                    |       |       |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |       |       |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                    |       |       |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |       |       |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |                                    |       |       |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |       |                                    |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 424                                                                                                                                                                          |       |                                    |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                  | D     | E     | FX  |
| 13,68                                                                                                                                                                                                                                            | 20,99 | 29,72                              | 17,45 | 12,26 | 5,9 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eva Tirjaková, CSc., Mgr. Dávid Žiak, PhD., doc. RNDr. Ján Kodada, CSc., Mgr. Peter Miklós, PhD., Mgr. Peter Mikulíček, PhD.                                                                                        |       |                                    |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |       |                                    |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-006/15                                                                                                                                                                                                    |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Zoológia bezchordátov |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                              |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                                                            |      |                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                               | D   | E   | FX  |
| 50,0                                                                                                                                                                                                                                             | 12,5 | 37,5                                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc., doc. RNDr. Eva Tirjaková, CSc., Mgr. Jana Christophoryová, PhD., Mgr. Kristína Hôrková, PhD.                                                                                               |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |      |                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                   |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                               |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KAgCh/N-bBXX-019/15                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Základné chemické výpočty a názvoslovie |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                       |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 393                                                                                                                                                               |      |                                                                   |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                                                 | D     | E     | FX    |
| 32,06                                                                                                                                                                                                                                 | 14,5 | 16,54                                                             | 12,98 | 13,23 | 10,69 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jana Chrappová, PhD., doc. RNDr. Michal Galamboš, PhD.                                                                                                                                                        |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                   |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                   |      |                                                                   |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |      |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                           |      |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBXX-015/15                                                                                                                                                                                                    |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Základy entomológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie / prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                         |      |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                         |      |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |      |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                           |      |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                             | D   | E   | FX  |
| 70,0                                                                                                                                                                                                                                             | 10,0 | 20,0                                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Miroslav Krumpál, CSc., doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD., prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.                                                                                                                            |      |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                              |      |                                               |     |     |     |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                  |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bUBI-101/15                                                                                                                                                                                |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Základy etológie hmyzu |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 15                                                                                                                                                       |      |                                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                                | D    | E    | FX  |
| 53,33                                                                                                                                                                                                                        | 20,0 | 13,33                                            | 6,67 | 6,67 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.                                                                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |       |                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                       |       |                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KZ/N-bBZO-072/15                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Základy muzeológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                              |       |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                              |       |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                          |       |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 66                                                                                                                                                       |       |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                            | D   | E   | FX  |
| 81,82                                                                                                                                                                                                                        | 15,15 | 3,03                                         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ján Kodada, CSc., RNDr. Ján Kautman                                                                                                                                                             |       |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                          |       |                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                  |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                      |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGP/N-bGPA-107/17                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Základy sedimentológie |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                             |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                  |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                             |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                         |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                       |      |                                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B    | C                                                | D   | E   | FX  |
| 50,0                                                                                                                                                                                                                        | 50,0 | 0,0                                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Samuel Rybár, PhD., Mgr. Katarína Šarinová, PhD.                                                                                                                                                     |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                         |      |                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                               |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KGe/N-bBGE-009/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Zásady práce s vedeckou literatúrou |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 96,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,92 | 0,0                                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., RNDr. Roman Dušínský, CSc., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., prof. RNDr. Eva Miadoková, DrSc., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., Mgr. Ján Frankovský, Mgr. Stanislav Kyzek, Mgr. Filip Červenák, Mgr. Filip Brázdovič, doc. RNDr. Miroslav Švec, CSc., Mgr. Lucia Zeiselová, Mgr. Barbora Huraiová |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                 |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-bXDI-004/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Úvod do filozofie (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Filozofia a veda. Humanistika v dejinách. 2. Mýtus, mytologická kauzalita, mýtus ako reč. 3. Od mýtu k logu. 4. Herakleitos a Parmenides: vznikanie a jednota sveta 5. Sokrates a otázka poznania. 6. Sokrates a otázka dobra. Objav svedomia. 7. Platón: náuka o ideách. 8 .Platón: idea dobra. 10. Aristoteles: logika. 11. Aristoteles: metafyzika. 12. Aristoteles: etika. 13. Sokrates, Platón, Aristoteles: základné kvantum filozofie. |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Johannes Hirschberger: Krátke dejiny filozofie2. H. J. Storig: Malé dejiny filozofie3. C. F. von Weizsäcker: Ideme v ústrety asketickej kultúre? 4. H. G. Gadamer: Idea dobra medzi Platónem a Aristotelem                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1554                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                               | D   | E   | FX  |
| 50,58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 37,26 | 12,16                                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Štefan Zolcer, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                 |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KDPP/N-bXDI-005/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Úvod do filozofie (2) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Európa ako dedička Atén, Jeruzalema a Ríma. 2. Biblia ako dramatické dielo. 3. Objav dejín v Starom zákone. 4. Kristus: otázka ducha. 5. Kresťanstvo: stretnutie filozofie a náboženstva. 6. Augustín: platonizmus v európskych dejinách. 7. Tomáš Akvinský: aristotelizmus stredoveku. 8. Protestantizmus: nástup novoveku. 9. Osvietenstvo: rozchod s tradíciou a autoritou. 10. Novoveké revolúcie: demokracia. 11. Zrod vedy: problém verifikácie. 12. Hodnotová otázka vo vede. 13. Európa ako otázka hodnôt. |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Johannes Hirschberger: Krátke dejiny filozofie. 2. H. J. Storig: Malé dejiny filozofie. 3. C. F. von Weizsäcker: Ideme v ústrety asketickej kultúre? 4. H. G. Gadamer: Idea dobra medzi Platónem a Aristotelom                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                               | D    | E    | FX  |
| 49,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34,14 | 16,33                                           | 0,16 | 0,24 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Štefan Zolcer, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                 |      |      |     |