

# Informačné listy predmetov

## OBSAH

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. PriF-DSSZ-213/12 Absolvovanie zahraničnej stáže.....                                                                  | 3  |
| 2. PriF-DSSZ-130/12 Abstrakt príspevku z domácej konferencie (AFH, AFL).....                                             | 4  |
| 3. PriF-DSSZ-129/12 Abstrakt príspevku zo zahraničnej konferencie (AFG, AFK).....                                        | 5  |
| 4. PriF-DSSZ-131/12 Autorské osvedčenia, patenty, objavy (AGJ).....                                                      | 6  |
| 5. PriF-DSSZ-212/12 Autorstvo kapitoly vo vysokoškolskej učebnici, skriptách a učebných textoch (ACC, ACD, BCK).....     | 7  |
| 6. PriF-DSSZ-211/12 Autorstvo vysokoškolskej učebnice, skript a učebných textov (ACA, ACB, BCI).....                     | 8  |
| 7. PriF-DBFR-311/12 Biochémia ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                                         | 9  |
| 8. PriF-DSSZ-134/12 Citácia v domácej publikácii neregistrovanej v citačných indexoch (4).....                           | 10 |
| 9. PriF-DSSZ-132/12 Citácia v publikácii registrovanej v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS (1, 2)..... | 11 |
| 10. PriF-DSSZ-133/12 Citácia v zahraničnej publikácii neregistrovanej v citačných indexoch (3).....                      | 12 |
| 11. PriF-DBFR-304/12 Cytológia a anatómia rastlín ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                     | 13 |
| 12. PriF-DSSZ-001/12 Dizertačná práca 1.....                                                                             | 14 |
| 13. PriF-DSSZ-002/12 Dizertačná práca 2.....                                                                             | 15 |
| 14. PriF-DSSZ-003/12 Dizertačná práca 3.....                                                                             | 16 |
| 15. PriF-DSSZ-004/12 Dizertačná práca 4.....                                                                             | 17 |
| 16. PriF-DSSZ-005/12 Dizertačná práca 5.....                                                                             | 18 |
| 17. PriF-DSSZ-006/12 Dizertačná práca 6.....                                                                             | 19 |
| 18. PriF-DSSZ-007/12 Dizertačná práca 7.....                                                                             | 20 |
| 19. PriF-DBFR-313/12 Ekológia rastlín ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                                 | 21 |
| 20. PriF-DBFR-303/12 Fyziológia rastlín ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                               | 22 |
| 21. PriF-DBFR-312/12 Genetika rastlín ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                                 | 23 |
| 22. PriF-DSSZ-119/12 Iné činnosti.....                                                                                   | 24 |
| 23. PriF-DSSZ-123/12 Kapitola vo vedeckej monografii vydanej v domácom vydavateľstve (ABD).....                          | 25 |
| 24. PriF-DSSZ-122/12 Kapitola vo vedeckej monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve (ABC).....                      | 26 |
| 25. PriF-DBFR-308/12 Metabolizmus rastliny ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                            | 27 |
| 26. PriF-DBFR-305/12 Molekulárna biológia ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                             | 28 |
| 27. PriF-DSSZ-302/12 Obhajoba dizertačnej práce ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                       | 29 |
| 28. PriF-DSSZ-008/15 Obhajoba dizertačnej práce (Dizertačná práca 8).....                                                | 30 |
| 29. N-DSSZ-016/12 Odborná angličtina.....                                                                                | 31 |
| 30. N-DBFR-001/09 PV 1 Fyziológia rastlín.....                                                                           | 32 |
| 31. N-DBFR-006/10 PV 2 Cytológia a anatómia rastlín.....                                                                 | 34 |
| 32. PriF-DBFR-314/12 Patofyziológia ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                                   | 36 |
| 33. PriF-DSSZ-206/12 Posudok na záverečnú prácu v bakalárskom štúdiu.....                                                | 37 |
| 34. N-DSSZ-018/13 Professional Oral Communication.....                                                                   | 38 |
| 35. N-DSSZ-019/13 Professional Oral Communication.....                                                                   | 39 |
| 36. PriF-DSSZ-126/12 Publikácia v domácom nekarentovanom recenzovanom vedeckom časopise (ADF).....                       | 40 |
| 37. PriF-DSSZ-124/12 Publikácia v karentovanom vedeckom časopise (ADC, ADD).....                                         | 41 |
| 38. PriF-DSSZ-125/12 Publikácia v zahraničnom nekarentovanom recenzovanom vedeckom časopise (ADE).....                   | 42 |
| 39. PriF-DBFR-307/12 Rastlina v podmienkach stresu ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                    | 43 |

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 40. PriF-DBFR-310/12 Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                     | 44 |
| 41. N-DSSZ-022/20 Slovak for Foreign Doctoral Students 1.....                                                                              | 45 |
| 42. N-DSSZ-023/20 Slovak for Foreign Doctoral Students 2.....                                                                              | 47 |
| 43. N-DSSZ-024/20 Slovak for Foreign Doctoral Students 3.....                                                                              | 49 |
| 44. PriF-DBFR-306/12 Transportné procesy v rastlinách ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                                   | 51 |
| 45. N-DBFR-004/15 V Metabolizmus rastliny.....                                                                                             | 52 |
| 46. N-DBFR-003/15 V Rastlina v podmienkach stresu.....                                                                                     | 53 |
| 47. N-DBFR-002/15 V Transportné procesy v rastlinách.....                                                                                  | 54 |
| 48. N-DBFR-007/12 V1 BÚ Transportné procesy v rastlinách.....                                                                              | 55 |
| 49. N-DBFR-008/12 V2 BÚ Rastlina v podmienkach stresu.....                                                                                 | 57 |
| 50. N-DBFR-009/12 V3 BÚ Metabolizmus rastliny.....                                                                                         | 59 |
| 51. N-DBFR-010/12 V4 BÚ Štruktúrne a molekulové základy regulácie rastu a diferenciácie rastlinných buniek.....                            | 61 |
| 52. N-DBFR-011/20 V5 BÚ Molekulárne metódy v biológii rastlín.....                                                                         | 62 |
| 53. PriF-DSSZ-121/12 Vedecká monografia alebo štúdia charakteru vedeckej monografie vydaná v domácom vydavateľstve (AAB, ABB).....         | 63 |
| 54. PriF-DSSZ-120/12 Vedecká monografia alebo štúdia charakteru vedeckej monografie vydaná v zahraničnom vydavateľstve (AAA, ABA).....     | 64 |
| 55. PriF-DSSZ-128/12 Vedecká práca v domácom recenzovanom vedeckom zborníku, monografii ... (AED, AFB, AFD).....                           | 65 |
| 56. PriF-DSSZ-136/13 Vedecká práca v domácom časopise registrovanom v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADN).....                    | 66 |
| 57. PriF-DSSZ-127/12 Vedecká práca v zahraničnom recenzovanom vedeckom zborníku, monografii ... (AEC, AFA, AFC).....                       | 67 |
| 58. PriF-DSSZ-135/13 Vedecká práca v zahraničnom časopise registrovanom v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM).....                | 68 |
| 59. PriF-DSSZ-205/12 Vedenie bakalárskej záverečnej práce.....                                                                             | 69 |
| 60. PriF-DSSZ-207/12 Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK.....                                                                           | 70 |
| 61. PriF-DSSZ-214/13 Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (2/h., max. 16 kreditov/rok).....                                              | 71 |
| 62. PriF-DBFR-315/12 Všeobecná botanika ( <b>štátnicový predmet</b> ).....                                                                 | 72 |
| 63. N-DSSZ-017/13 Writing Professional English.....                                                                                        | 73 |
| 64. PriF-DSSZ-018/13 Writing Professional English.....                                                                                     | 74 |
| 65. PriF-DSSZ-110/12 Získanie Grantu PRIF UK pre doktorandov, Grantu ústavu SAV alebo ekvivalentného grantu.....                           | 75 |
| 66. PriF-DSSZ-109/12 Získanie Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov alebo ekvivalentného grantu.....                                 | 76 |
| 67. PriF-DBFR-309/12 Štruktúrne a molekulové základy regulácie rastu a diferenciácie rastlinných buniek ( <b>štátnicový predmet</b> )..... | 77 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                          |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                          |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-213/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Absolvovanie zahraničnej stáže |       |
| <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> 7                                                                                                                                                                               |                                                          |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                          |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                          |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                          |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                    | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                      | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                          |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                          |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                          |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                               |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                               |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-130/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Abstrakt príspevku z domácej konferencie (AFH, AFL) |       |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                               |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                               |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                                               |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                         | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                           | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                               |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                               |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                               |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                    |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                    |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-129/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Abstrakt príspevku zo zahraničnej konferencie (AFG, AFK) |       |
| <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> 4                                                                                                                                                                               |                                                                                    |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                    |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                    |       |
| <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                                                                                                                                 |                                                                                    |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                              | P     |
| 11,54                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                                | 88,46 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                    |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                    |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                      |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-131/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Autorské osvedčenia, patenty, objavy (AGJ) |     |
| <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> 10                                                                                                                                                                              |                                                                      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                      |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                      |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                  | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-212/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Autorstvo kapitoly vo vysokoškolskej učebnici, skriptách a učebných textoch (ACC, ACD, BCK) |     |
| <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> 7                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                       |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                 | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-211/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Autorstvo vysokoškolskej učebnice, skript a učebných textov (ACA, ACB, BCI) |     |
| <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> 20                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                       |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                 | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                                                       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                       |     |

## 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/PriF-DBFR-311/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Biochémia |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                     |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                 |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-134/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Citácia v domácej publikácii neregistrovanej v citačných indexoch (4) |     |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                                                 |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                 |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                           | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                             | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                 |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                           |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-132/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Citácia v publikácii registrovanej v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS (1, 2) |       |
| <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> 4                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |       |
| <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                                                                                                                                 |                                                                                                                           |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                     | P     |
| 10,53                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                                                                       | 89,47 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                     |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-133/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Citácia v zahraničnej publikácii neregistrovanej v citačných indexoch (3) |       |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                                                     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                     |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                               | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                 | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                     |       |

## 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/PriF-DBFR-304/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Cytológia a anatómia rastlín |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                        |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                        |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-001/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 1 |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                        |                                              |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |       |
| <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                                                                                                                                 |                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P     |
| 38,46                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                          | 61,54 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-002/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 2 |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                        |                                              |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |       |
| <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                                                                                                                                 |                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P     |
| 38,46                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                          | 61,54 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-003/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 3 |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                        |                                              |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |       |
| <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                                                                                                                                  |                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                          | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-004/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 4 |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                        |                                              |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |       |
| <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                                                                                                                                 |                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                          | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-005/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 5 |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                        |                                              |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |       |
| <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                                                                                                                                 |                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P     |
| 11,76                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                          | 88,24 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-006/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 6 |      |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                        |                                              |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |      |
| <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                                                                                                                                 |                                              |      |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P    |
| 12,5                                                                                                                                                                                                   | 0,0                                          | 87,5 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                              |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                              |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-007/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná práca 7 |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                              |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                        |                                              |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                              |       |
| <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                                                                                                                                 |                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                        | P     |
| 7,69                                                                                                                                                                                                   | 0,0                                          | 92,31 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                              |       |

## 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/PriF-DBFR-313/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Ekológia rastlín |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                            |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                            |

## 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/PriF-DBFR-303/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia rastlín |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                              |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                              |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                              |

## 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/PriF-DBFR-312/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Genetika rastlín |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                            |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                        |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                        |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-119/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Iné činnosti |       |
| <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> 1                                                                                                                                                                               |                                        |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 2., 3., 4..                                                                                                                                           |                                        |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                        |       |
| <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                                                                                                                                 |                                        |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                  | P     |
| 36,36                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                    | 63,64 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                        |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                        |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                        |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                 |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-123/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kapitola vo vedeckej monografii vydanej v domácom vydavateľstve (ABD) |     |
| <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> 10                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                 |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                 |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                           | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                             | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                 |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                     |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-122/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Kapitola vo vedeckej monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve (ABC) |     |
| <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> 14                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                     |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                               | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                     |     |

## 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/PriF-DBFR-308/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Metabolizmus rastliny |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                 |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                 |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                 |

## 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/PriF-DBFR-305/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Molekulárna biológia |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                |

## 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/PriF-DSSZ-302/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba dizertačnej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 25                               |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                           |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                           |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-008/15                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba dizertačnej práce (Dizertačná práca 8) |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |                                                                           |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7., 8..                                                                                                                                                   |                                                                           |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                           |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                                           |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                     | P     |
| 14,29                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                       | 85,71 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                           |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                           |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                           |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |                                              |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------|------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-016/12                                                                                                                                                          |       |       |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Odborná angličtina |      |      |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <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: 576                                                                                                                                |       |       |       |                                              |      |      |       |
| A                                                                                                                                                                                                      | ABS   | B     | C     | D                                            | E    | FX   | NEABS |
| 21,18                                                                                                                                                                                                  | 22,92 | 24,83 | 20,31 | 5,56                                         | 0,17 | 5,03 | 0,0   |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Barbara Kordíková, RNDr. Tatiana Slováková, PhD.                                                                                               |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |       |       |       |                                              |      |      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |       |       |       |                                              |      |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-001/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b><br>PV 1 Fyziológia rastlín |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Predmet končí písomnou skúškou. Z výsledného hodnotenia predmetu je pre získanie hodnotenia A potrebné získať najmenej 92 % bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 %, na hodnotenie C najmenej 76 %, na hodnotenie D najmenej 68 % a na hodnotenie E najmenej 60 %. Pod zisk 59 % bodov (vrátane) získa študent hodnotenie Fx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie najnovších vedeckých poznatkov z oblasti fyziológie rastlín. Získané vedomosti by mal študent využívať pri vypracovaní dizertačnej práce a následne po absolvovaní štúdia v praxi pri výskume a vedeckom bádání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je povinnou súčasťou študijnej časti individuálneho študijného programu doktoranda a je zameraný na osvojenie si najnovších poznatkov z fyziológie rastlín s dôrazom na štruktúru a fyziologické funkcie rastlinného organizmu od molekulovej a subcelulárnej úrovne až po celostnú rastlinu. Okrem poznania mechanizmov a významu základných fyziologických procesov súčasťou predmetu je aj funkčná cytológia a anatómia rastlín, úloha bunkových štruktúr, pletív a orgánov v jednotlivých fyziologických procesoch a mechanizmy ich regulácie, ako aj otázky medzibunkových komunikácií. Súčasťou predmetu sú aj najnovšie metodické postupy používané vo fyziológii rastlín. Zameraný je predovšetkým na samoštúdium predpísanej a doporučenej literatúry a na účasti na prednáškach. Školiteľ určuje najdôležitejšie okruhy problémov študijného odboru so zreteľom na tému dizertačnej práce. |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Zeiger E., Taiz L. 2010. Plant Physiology: International Edition, 5th Ed., pp. 782, ISBN: 0878935657<br>Evert R.F. 2007. Esau 's Plant Anatomy. 3rd Ed. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.<br>Lodish H., Berk A., Krieger M., Bretscher A., Amon A., Scott M.P. 2012. Molecular Cell Biology. 7th edition, ISBN-10: 142923413X<br>ISBN-13: 978-1429234139<br>Pollard T.D., Earnshaw W.C., Lippincott-Schwartz J. 2007. Cell Biology. 2nd Edition. ISBN-10: 1416022554                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |

|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ISBN-13: 978-1416022558                                                                                                                            |       |
| <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 sa poskytuje iba v zimnom semestri.                                                                                    |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                              |       |
| ABS                                                                                                                                                | NEABS |
| 100,0                                                                                                                                              | 0,0   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc., doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.                              |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.11.2020                                                                                                           |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                   |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-006/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>PV 2 Cytológia a anatómia rastlín |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou. Z výsledného hodnotenia predmetu je pre získanie hodnotenia A potrebné získať najmenej 92 % bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 %, na hodnotenie C najmenej 76 %, na hodnotenie D najmenej 68 % a na hodnotenie E najmenej 60 %. Pod zisk 59 % bodov (vrátane) získa študent hodnotenie Fx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Pokročilá prednáška zo štruktúrnej botaniky, ktorá dopĺňa poznatky z rastlinnej cytológie a anatómie. Študent absolvovaním predmetu získa poznatky o špecifikách stavby, fyziológie, metabolizmu a funkcií rôznych špecializovaných typov buniek, o ich ontogenéze – od vzniku cez diferenciáciu až po ich smrť. V ďalšej časti predmetu sa študent oboznámi s koncepciou meristémov a jednotlivých špecializovaných typov pletív, zvláštnosťami primárnej a sekundárnej stavby vegetatívnych orgánov vo fylogeneticky vzdialených skupinách rastlín. Študent získa prehľad o ekologickej anatómii a rozšírenie poznatkov o embryológii rastlín. Získané vedomosti by mal využívať pri vypracovaní dizertačnej práce a následne po absolvovaní štúdia v praxi pri výskume a vedeckom bádani. |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Definovanie rôznych typov buniek a ich ontogenéza. Eukaryotická bunka ako integrovaný systém genetických kompartmentov, jej pôvod a evolúcia. Vnútrobunkové štruktúry. Základné princípy bunkovej signalizácie. Teórie meristémov. Mechanizmy diferenciácie, dediferenciácie a regenerácie jednotlivých typov rastlinných buniek, ich špecializácie v rámci pletív. Zvláštnosti primárnej a sekundárnej stavby vegetatívnych orgánov vo fylogeneticky vzdialených skupinách rastlín. Ekologická anatómia. Špeciálne poznatky z embryológie rastlín.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Evert R.F. 2007. Esau 's Plant Anatomy. 3rd Ed. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.<br>Lodish H., Berk A., Krieger M., Bretscher A., Amon A., Scott M.P. 2012. Molecular Cell Biology. 7th edition, ISBN-10: 142923413X<br>ISBN-13: 978-1429234139<br>Pollard T.D., Earnshaw W.C., Lippincott-Schwartz J. 2007. Cell Biology. 2nd Edition. ISBN-10: 1416022554<br>ISBN-13: 978-1416022558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |

Alberts B., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. 2007. Molecular Biology of the Cell. 5th Edition. ISBN-10: 0815341059  
 ISBN-13: 978-0815341055  
 Karp G. 2009. Cell and Molecular Biology: Concepts and Experiments. 6th Edition. ISBN-10: 0470483377  
 ISBN-13: 978-0470483374  
 Vesteg M., Krajčovič J. 2011. The falsifiability of the models for the origin of eukaryotes. Current Genetics 57: 367-390.  
 Bobák M. et al. 1992: Botanika - anatómia a morfológia rastlín. SPN, Bratislava.  
 Lux A., Erdelská O. et al. 1998: Praktikum z anatómie a morfológie rastlín. UK Bratislava, Bratislava.

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

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

**Poznámky:**

Predmet sa poskytuje iba v letnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 5

| ABS   | NEABS |
|-------|-------|
| 100,0 | 0,0   |

**Vyučujúci:** prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., doc. RNDr. Alžbeta Blehová, CSc., Mgr. Michal Martinka, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 23.11.2020

**Schválil:** prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.

## 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/PriF-DBFR-314/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Patofyziológia |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                          |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                          |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                           |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                           |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-206/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Posudok na záverečnú prácu v bakalárskom štúdiu |       |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                           |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                           |       |
| <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                                                                                                                                 |                                                                           |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                     | P     |
| 14,29                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                       | 85,71 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                           |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                           |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                           |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-018/13                                                                                                                                                          |       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Professional Oral Communication |     |     |     |       |       |
| <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> 1., 3.                                                                                                                                                    |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| <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: 316                                                                                                                                |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                      | ABS   | B   | C                                                         | D   | E   | FX  | NEABS | P     |
| 60,13                                                                                                                                                                                                  | 19,62 | 1,9 | 0,0                                                       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 18,35 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Barbara Kordíková, RNDr. Tatiana Slováková, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Aneta Barnes                                                                            |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |       |     |                                                           |     |     |     |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-019/13                                                                                                                                                          |       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Professional Oral Communication |     |     |      |       |       |
| <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> 2., 4.                                                                                                                                                    |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| <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: 194                                                                                                                                |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                      | ABS   | B   | C                                                         | D   | E   | FX   | NEABS | P     |
| 58,76                                                                                                                                                                                                  | 17,53 | 0,0 | 0,0                                                       | 0,0 | 0,0 | 2,06 | 0,0   | 21,65 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Barbara Kordíková, RNDr. Tatiana Slováková, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Aneta Barnes                                                                            |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |       |     |                                                           |     |     |      |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                    |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-126/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Publikácia v domácom nekarentovanom recenzovanom vedeckom časopise (ADF) |      |
| <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> 10                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                    |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |      |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                    |      |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                              | P    |
| 50,0                                                                                                                                                                                                   | 0,0                                                                                                | 50,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                    |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                  |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                  |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-124/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Publikácia v karentovanom vedeckom časopise (ADC, ADD) |       |
| <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> 28                                                                                                                                                                              |                                                                                  |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                  |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                  |       |
| <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                                                                                                                                 |                                                                                  |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                            | P     |
| 9,09                                                                                                                                                                                                   | 0,0                                                                              | 90,91 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                  |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                  |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                        |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-125/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Publikácia v zahraničnom nekarentovanom recenzovanom vedeckom časopise (ADE) |     |
| <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> 14                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                        |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                        |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                  | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                    | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                        |     |

## 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/PriF-DBFR-307/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Rastlina v podmienkach stresu |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                         |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                         |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                         |

## 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/PriF-DBFR-310/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                |                                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                                          |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                                          |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-022/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Slovak for Foreign Doctoral Students 1 |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 hodiny (á 60 min.) výučby týždenne vo forme seminára. Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčne. Počet kreditov: 3 kredity<br>Odporúčaný semester/trimester štúdia: počas 1.-8. semestra<br>Stupeň štúdia: tretí<br>Podmieňujúce predmety: -<br>Aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. Na konci semestra je záverečný test.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 60 %. |                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívnou formou, rozvíjanie jednotlivých rečových zručností (počúvanie, čítanie, hovorenie a písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A1, t.j. úplných začiatočníkov.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1<br>Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica<br>Audio program: <a href="https://uniba.sk/krizom-krazom">https://uniba.sk/krizom-krazom</a><br>Pracovné listy pripravené vyučujúcim<br>Portál: <a href="https://slovakie.eu/sk">https://slovakie.eu/sk</a>                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým alebo iným (študijná literatúra v slovenskom a anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet je možné zapísať jedenkrát. Z začať je možné v ZS aj v LS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |

|                                                  |       |     |     |     |     |     |       |     |
|--------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                      |       |     |     |     |     |     |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 2           |       |     |     |     |     |     |       |     |
| A                                                | ABS   | B   | C   | D   | E   | FX  | NEABS | P   |
| 0,0                                              | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Karin Rózsová Wolfová     |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.04.2020         |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc. |       |     |     |     |     |     |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-023/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Slovak for Foreign Doctoral Students 2 |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 hodiny (á 60 min.) výučby týždenne vo forme seminára. Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčne.<br>Počet kreditov: 3 kredity<br>Odporúčaný semester/trimester štúdia: počas 1.-8. semestra<br>Stupeň štúdia: tretí<br>Podmieňujúce predmety: Slovak for Foreign Doctoral Students 1<br>Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. Na konci semestra je záverečný test.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 60 %. |                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívnou formou, rozvíjanie jednotlivých rečových zručností (počúvanie, čítanie, hovorenie a písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A1, začiatocníkov až mierne pokročilých.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1<br>Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica<br>Audio program: <a href="https://uniba.sk/krizom-krazom">https://uniba.sk/krizom-krazom</a><br>Pracovné listy pripravené vyučujúcim<br>Portál: <a href="https://slovak.eu/sk">https://slovak.eu/sk</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v slovenskom a anglickom jazyku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |

|                                                                 |       |     |     |     |     |     |       |     |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Predmet je možné zapísať jedenkrát. Zčať je možné v ZS aj v LS. |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                     |       |     |     |     |     |     |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 2                          |       |     |     |     |     |     |       |     |
| A                                                               | ABS   | B   | C   | D   | E   | FX  | NEABS | P   |
| 0,0                                                             | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Karin Rózsová Wolková                    |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.04.2020                        |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                |       |     |     |     |     |     |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-024/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Slovak for Foreign Doctoral Students 3 |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 hodiny (á 60 min.) výučby týždenne vo forme seminára. Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčne.<br>Počet kreditov: 3 kredity<br>Odporúčaný semester/trimester štúdia: počas 1.-8. semestra<br>Stupeň štúdia: tretí<br>Podmieňujúce predmety: Slovak for Foreign Doctoral Students 2<br>Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. Na konci semestra je záverečný test.<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 60 %. |                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívnou formou, rozvíjanie jednotlivých rečových zručností (počúvanie, čítanie, hovorenie a písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A1-A2, mierne pokročilých.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1, A2<br>Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica<br>Audio program: <a href="https://uniba.sk/krizom-krazom">https://uniba.sk/krizom-krazom</a><br>Pracovné listy pripravené vyučujúcim<br>Portál: <a href="https://slovakie.eu/sk">https://slovakie.eu/sk</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v slovenskom a anglickom jazyku).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |

|                                                                 |       |     |     |     |     |     |       |     |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Predmet je možné zapísať jedenkrát. Zčať je možné v ZS aj v LS. |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                     |       |     |     |     |     |     |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                          |       |     |     |     |     |     |       |     |
| A                                                               | ABS   | B   | C   | D   | E   | FX  | NEABS | P   |
| 0,0                                                             | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Karin Rózsová Wolfová                    |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.04.2020                        |       |     |     |     |     |     |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                |       |     |     |     |     |     |       |     |

## 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/PriF-DBFR-306/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Transportné procesy v rastlinách |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                            |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                   |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                   |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-004/15                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>V Metabolizmus rastliny |     |
| <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> 3.                                                                                                                                                        |                                                   |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                   |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                   |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                             | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                               | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc., doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.                                                                                  |                                                   |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                   |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                   |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                           |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                           |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-003/15                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>V Rastlina v podmienkach stresu |     |
| <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> 2.                                                                                                                                                        |                                                           |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                           |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                           |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                     | P   |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                       | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc., doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Renáta Švubová, PhD.                                                       |                                                           |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                           |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                           |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                              |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                              |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-002/15                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>V Transportné procesy v rastlinách |     |
| <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> 1.                                                                                                                                                        |                                                              |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                              |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                              |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                        | P   |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                          | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc., doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD., RNDr. Zuzana Lukačová, PhD.                                                                                         |                                                              |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                              |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                              |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-007/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b><br>V1 BÚ Transportné procesy v rastlinách |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>: Predmet končí písomnou skúškou. Z výsledného hodnotenia predmetu je pre získanie hodnotenia A potrebné získať najmenej 92 % bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 %, na hodnotenie C najmenej 76 %, na hodnotenie D najmenej 68 % a na hodnotenie E najmenej 60 %. Pod zisk 59 % bodov (vrátane) získa študent hodnotenie Fx.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie najnovších poznatkov z oblasti transportu látok v rastline. Teoretická príprava k dizertačnej skúške. Získané vedomosti by mal študent využívať aj pri vypracovaní dizertačnej práce a následne po absolvovaní štúdia v praxi pri výskume a vedeckom bádání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je súčasťou študijnej časti individuálneho študijného programu doktoranda. Je zameraný na osvojenie si najnovších poznatkov membránovej biofyziky a biochémie, na elektrické a osmotické deje na bunkových membránach, na kinetiku a termodynamiku membránového transportu. Súčasťou predmetu sú aj moderné experimentálne metódy výskumu transportu vody, iónov a metabolitov do buniek, na úrovni membrán bunkových organel a nasledovného radiálneho a pozdĺžneho transportu v celých rastlinách. Zameraný je predovšetkým na samoštúdium predpísanej a doporučenej literatúry a na účasti na prednáškach. |                                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Evert R.F. 2007. Esau´s Plant Anatomy. 3rd Ed. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.<br>Lodish H., Berk A., Krieger M., Bretscher A., Amon A., Scott M.P. 2012. Molecular Cell Biology. 7th edition, ISBN-10: 142923413X<br>ISBN-13: 978-1429234139<br>Zeiger E., Taiz L. 2010. Plant Physiology: International Edition, 5th Ed., pp. 782, ISBN: 0878935657                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| <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 sa poskytuje iba v zimnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |

|                                                  |       |       |
|--------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                      |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 3           |       |       |
| ABS                                              | NEABS | P     |
| 66,67                                            | 0,0   | 33,33 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD. |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.11.2020         |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc. |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-008/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>V2 BÚ Rastlina v podmienkach stresu |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou. Z výsledného hodnotenia predmetu je pre získanie hodnotenia A potrebné získať najmenej 92 % bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 %, na hodnotenie C najmenej 76 %, na hodnotenie D najmenej 68 % a na hodnotenie E najmenej 60 %. Pod zisk 59 % bodov (vrátane) získa študent hodnotenie Fx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie najnovších poznatkov z oblasti štruktúrnych a funkčných odpovedí rastliny na biotický a abiotický stres. Teoretická príprava k dizertačnej skúške. Získané vedomosti by mal študent využívať aj pri vypracovaní dizertačnej práce a následne po absolvovaní štúdia v praxi pri výskume a vedeckom bádání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je súčasťou študijnej časti individuálneho študijného programu doktoranda. Je zameraný na získanie najnovších poznatkov z oblasti štruktúrnych a funkčných odpovedí rastliny na biotický a abiotický stres. Poskytuje komplexný pohľad zahrňujúci molekulárne mechanizmy percepcie a transdukcie stresového faktora a biologickú reguláciu na molekulárnej úrovni až po rast a vývin rastlinného organizmu vystaveného pôsobeniu rôznych nepriaznivých faktorov. Okrem charakteristiky stresových odpovedí rastliny časť predmetu bude zameraná aj na využitie metód génovej manipulácie pri zvyšovaní rezistencie a tolerance rastlín voči jednotlivým stresorom. Zameraný je predovšetkým na samoštúdium predpísanej a doporučenej literatúry a na účasti na prednáškach. |                                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Evert R.F. 2007. Esau´s Plant Anatomy. 3rd Ed. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.<br>Lodish H., Berk A., Krieger M., Bretscher A., Amon A., Scott M.P. 2012. Molecular Cell Biology. 7th edition, ISBN-10: 142923413X<br>ISBN-13: 978-1429234139<br>Zeiger E., Taiz L. 2010. Plant Physiology: International Edition, 5th Ed., pp. 782, ISBN: 0878935657<br>Nilsen, E.T., Orcut, D.M., 1996. The physiology of plants under stress. Wiley Europe Publ., W. Sussex, 704 pp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |

Slováková, L., Mistrík I. 2007. Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu Bratislava: Univerzita Komenského, 2007, 1. vyd., 238 pp.  
Pessarakli M. ed., 2011. Handbook of Plant and Crop Stress, Third edition, CRC Press Taylor and Francis Group, Boca Raton 1215 pp.

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

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

**Poznámky:**

Predmet sa poskytuje iba v letnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1

| ABS | NEABS | P     |
|-----|-------|-------|
| 0,0 | 0,0   | 100,0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Veronika Zelinová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 23.11.2020

**Schválil:** prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-009/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>V3 BÚ Metabolizmus rastliny |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Predmet končí písomnou skúškou. Z výsledného hodnotenia predmetu je pre získanie hodnotenia A potrebné získať najmenej 92 % bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 84 %, na hodnotenie C najmenej 76 %, na hodnotenie D najmenej 68 % a na hodnotenie E najmenej 60 %. Pod zisk 59 % bodov (vrátane) získa študent hodnotenie Fx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie najnovších poznatkov z oblasti aktivity rastlinných buniek od vyšších štruktúrnych jednotiek k molekulárnym mechanizmom. Teoretická príprava k dizertačnej skúške. Získané vedomosti by mal študent využívať aj pri vypracovaní dizertačnej práce a následne po absolvovaní štúdia v praxi pri výskume a vedeckom bádání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet je súčasťou študijnej časti individuálneho študijného programu doktoranda. Zameriava sa na molekulárno-biologický výklad životných funkcií rastlinných buniek a pletív a ich reguláciu, od aktivity génov ku konečným prejavom. Dôraz sa kladie na kontrolu metabolizmu cez kontrolu expresie génov, reguláciu a kompartmentáciu enzýmov, syntézu a degradáciu proteínov, metabolizmus uhlíka s dôrazom na metabolizmus plastidov a mitochondrií a ich interakcie s cytosolom, metabolizmus dusíka vrátane fixácie vzdušného dusíka, metabolizmus fosforu a síry, a perspektívy skvalitnenia rastlín pomocou metód génového inžinierstva. Zameraný je predovšetkým na samoštúdium predpísanej a doporučenej literatúry a na účasti na prednáškach. |                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Zeiger E., Taiz L. 2010. Plant Physiology: International Edition, 5th Ed., pp. 782, ISBN: 0878935657<br>Nilsen, E.T., Orcut, D.M., 1996. The physiology of plants under stress. Wiley Europe Publ., W. Sussex, 704 pp.<br>Slováková, Ľ., Mistrík I. 2007. Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu Bratislava: Univerzita Komenského, 2007, 1. vyd., 238 pp.<br>Lodish H., Berk A., Krieger M., Bretscher A., Amon A., Scott M.P. 2012. Molecular Cell Biology. 7th edition, ISBN-10: 142923413X<br>ISBN-13: 978-1429234139                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |

|                                                                                                                                                    |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| <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 sa poskytuje iba v zimnom semestri.                                                                                    |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                              |       |     |
| ABS                                                                                                                                                | NEABS | P   |
| 100,0                                                                                                                                              | 0,0   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Veronika Zelinová, PhD.                                                                     |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.11.2020                                                                                                           |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                   |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                    |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-010/12                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>V4 BÚ Štruktúrne a molekulové základy regulácie rastu a diferenciácie rastlinných buniek |     |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                    |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                              | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/N-DBFR-011/20                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>V5 BÚ Molekulárne metódy v biológii rastlín |     |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                       |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                       |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                 | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc., Mgr. Miroslav Krausko, PhD., Mgr. Judita Zozomová, PhD., Mgr. Miroslav Caboň, PhD.                                                                      |                                                                       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-121/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká monografia alebo štúdia charakteru vedeckej monografie<br>vydaná v domácom vydavateľstve (AAB, ABB) |     |
| <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> 20                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                                 | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                                   | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-120/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká monografia alebo štúdia charakteru vedeckej monografie<br>vydaná v zahraničnom vydavateľstve (AAA, ABA) |     |
| <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> 30                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                                     | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                                       | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                  |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-128/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká práca v domácom recenzovanom vedeckom zborníku, monografii ... (AED, AFB, AFD) |       |
| <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> 6                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |       |
| <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                                                                                                                                 |                                                                                                                  |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                            | P     |
| 19,05                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                                                              | 80,95 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                         |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-136/13                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká práca v domácom časopise registrovanom v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADN) |       |
| <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> 15                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                         |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                   | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                     | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                      |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-127/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká práca v zahraničnom recenzovanom vedeckom zborníku, monografii ... (AEC, AFA, AFC) |       |
| <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> 8                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                      |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                  | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                             |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-135/13                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká práca v zahraničnom časopise registrovanom v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM) |     |
| <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> 19                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                             |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                                       | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                                         | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-205/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedenie bakalárskej záverečnej práce |       |
| <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> 6                                                                                                                                                                               |                                                                |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                |       |
| <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                                                                                                                                 |                                                                |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                          | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                            | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                  |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                  |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-207/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK |       |
| <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> 4                                                                                                                                                                               |                                                                  |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                  |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                  |       |
| <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                                                                                                                                  |                                                                  |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                            | P     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                              | 100,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                  |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                  |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                  |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                               |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                               |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-214/13                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (2/h., max. 16 kreditov/rok) |       |
| <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>                                                                                                                                                           |                                                                                               |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                               |       |
| <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: 30                                                                                                                                 |                                                                                               |       |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                         | P     |
| 16,67                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                                           | 83,33 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                                               |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                               |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                               |       |

## 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/PriF-DBFR-315/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Všeobecná botanika |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                              |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                              |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                              |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/N-DSSZ-017/13                                                                                                                                                          |       |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Writing Professional English |     |     |      |       |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3.                                                                                                                                                    |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <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: 440                                                                                                                                |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                      | ABS   | B    | C                                                      | D   | E   | FX   | NEABS | P     |
| 55,0                                                                                                                                                                                                   | 17,05 | 3,64 | 0,23                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,45 | 0,0   | 23,64 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Barbara Kordíková, RNDr. Tatiana Slováková, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Aneta Barnes                                                                            |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |       |      |                                                        |     |     |      |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KJ/PriF-DSSZ-018/13                                                                                                                                                       |       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Writing Professional English |     |     |     |       |       |
| <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> 5                                                                                                                                                                               |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                    |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <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: 167                                                                                                                                |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                      | ABS   | B   | C                                                      | D   | E   | FX  | NEABS | P     |
| 53,89                                                                                                                                                                                                  | 16,77 | 0,6 | 0,0                                                    | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0   | 26,95 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Barbara Kordíková, RNDr. Tatiana Slováková, PhD., PhDr. Štefánia Dugovičová, PhD., Mgr. Aneta Barnes                                                                            |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |       |     |                                                        |     |     |     |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                                  |     |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-110/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Získanie Grantu PRIF UK pre doktorandov, Grantu ústavu SAV alebo ekvivalentného grantu |     |
| <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> 8                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |     |
| <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                                                                                                                                  |                                                                                                                  |     |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                            | P   |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                                                              | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |     |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                                            |      |
| <b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>PriF.KFR/PriF-DSSZ-109/12                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Získanie Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov alebo ekvivalentného grantu |      |
| <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> 12                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                            |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |      |
| <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                                                                                                                                 |                                                                                                            |      |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                                                      | P    |
| 12,5                                                                                                                                                                                                   | 0,0                                                                                                        | 87,5 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |      |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.                                                                                                                                                       |                                                                                                            |      |

## 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/PriF-DBFR-309/12       | <b>Názov predmetu:</b><br>Štruktúrne a molekulové základy regulácie rastu a diferenciácie rastlinných buniek |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                |                                                                                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                              |                                                                                                              |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                                                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                                                                              |
| <b>Schválil:</b> prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.        |                                                                                                              |