

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 431-PhD/21	Absolvovanie dizertačnej skúšky (štátnicový predmet).....	3
2. 955-PhD/25	Absolvovanie dlhodobej zahraničnej stáže.....	4
3. 488-PhD/21	Absolvovanie iného predmetu z ponuky iných fakúlt univerzity.....	5
4. 954-PhD/25	Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže.....	6
5. 451-PhD/21	Absolvovanie predpísaných doktorandských prednášok a seminárov 1.....	7
6. 452-PhD/21	Absolvovanie predpísaných doktorandských prednášok a seminárov 2.....	9
7. 453-PhD/21	Absolvovanie vybraných doktorandských prednášok a seminárov.....	11
8. 457-PhD/21	Aktívna účasť na vedeckom podujatí 1.....	13
9. 458-PhD/21	Aktívna účasť na vedeckom podujatí 2.....	15
10. 468-PhD/21	Aktívna účasť na vedeckom podujatí 3.....	17
11. 469-PhD/21	Aktívna účasť na vedeckom podujatí 4.....	19
12. 432-PhD/21	Anglický jazyk a skúška z cudzieho jazyka.....	21
13. 480-PhD/21	Autorstvo učebných pomôcok a textov.....	23
14. 506-PhD/11	Biochémia (štátnicový predmet).....	24
15. 478-PhD/21	Citácia iná.....	26
16. 477-PhD/21	Citácia SCI, SSCI.....	27
17. 302-PhD/22	Dizertačná práca a jej obhajoba (štátnicový predmet).....	28
18. 812-PhD/21	Farmaceutická technológia (štátnicový predmet).....	29
19. 800-PhD/11	Farmakológia (štátnicový predmet).....	31
20. 802-PhD/11	Fyziológia (štátnicový predmet).....	33
21. 807-PhD/11	Imunológia (štátnicový predmet).....	35
22. 470-PhD/21	Individuálne štúdium vedeckej literatúry.....	36
23. 476-PhD/21	Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie).....	37
24. 910-PhD/11	Klinická farmakológia a farmakoterapia (štátnicový predmet).....	39
25. 803-PhD/11	Molekulová biológia (štátnicový predmet).....	41
26. 465-PhD/21	Odborná publikácia v zahraničnom alebo v domácom časopise.....	42
27. 487-PhD/21	Oponovanie bakalárskej práce.....	44
28. 804-PhD/11	Patologická fyziológia (štátnicový predmet).....	45
29. 467-PhD/21	Posudzovanie rukopisu článku zaslaného do indexovaného vedeckého časopisu (Scopus, Wos).....	47
30. 463-PhD/21	Pôvodná publikácia v domácom alebo zahraničnom nekarentovanom časopise indexovanom v databáze SCOPUS (odporúčaný je European Pharmaceutical Journal).....	48
31. 460-PhD/21	Pôvodná publikácia v karentovanom časopise.....	50
32. 459-PhD/21	Pôvodná publikácia v karentovanom časopise - prvý autor.....	52
33. 462-PhD/21	Pôvodná publikácia v nekarentovanom časopise s IF (impact factor).....	54
34. 461-PhD/21	Pôvodná publikácia v nekarentovanom časopise s IF (impact factor) - prvý autor.....	56
35. 464-PhD/21	Pôvodná vedecká publikácia v domácom alebo zahraničnom nekarentovanom a neindexovanom časopise alebo zborníku.....	58
36. 466-PhD/21	Publikovaný abstrakt v anglickom jazyku z vedeckého podujatia.....	60
37. 481-PhD/21	Spoluautorstvo učebných pomôcok a textov.....	62
38. 482-PhD/21	Spoluúčasť na vedení záverečnej práce magisterského štúdia.....	63
39. 813-PhD/21	Technológia biologických liečiv (štátnicový predmet).....	65
40. 805-PhD/11	Toxikológia (štátnicový predmet).....	67
41. 475-PhD/22	Účasť na riešení iného vedeckého projektu.....	69
42. 489-PhD/21	Ukončenie definovanej etapy vedeckého programu doktoranda.....	71
43. 455-PhD/21	Úvod do vedeckého bádania.....	72

44. 454-PhD/21	Úvod do vedeckého písania v anglickom jazyku.....	74
45. 483-PhD/21	Vedenie študentskej vedeckej činnosti (ŠVK).....	76
46. 486-PhD/21	Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia.....	78
47. 484-PhD/21	Vlastná pedagogická činnosť - cvičenia.....	80
48. 485-PhD/21	Vlastná pedagogická činnosť – semináre.....	82
49. 456-PhD/21	Vypracovanie rukopisu vedeckej publikácie v cudzom jazyku ako prvý autor.....	84
50. 479-PhD/21	Vystúpenie na konferencii mladých vedeckých pracovníkov.....	86
51. 953-PhD/25	Základy didaktiky.....	88
52. 471-PhD/21	Získanie „Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (zodpovedný riešiteľ).....	90
53. 474-PhD/22	Získanie „Grantu FaF UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (spoluriešiteľ).....	92
54. 473-PhD/21	Získanie „Grantu FaF UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (zodpovedný riešiteľ).....	94
55. 472-PhD/21	Získanie „Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (spoluriešiteľ).....	96

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/431-PhD/21	Názov predmetu: Absolvovanie dizertačnej skúšky
Počet kreditov: 20	
Stupeň štúdia: III.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Definované v individuálnom študijnom pláne doktoranda a v Študijnom poriadku FaF UK.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky s výsledkom prospel	
Výsledky vzdelávania: Na dizertačnej skúške musí študent preukázať nielen vedomosti z určených predmetov skúšky, ale súčasne aj schopnosť pod vedením školiteľa predložiť návrh projektu dizertačnej práce, spôsob riešenia experimentálnych postupov, schopnosť na základe výsledkov tvoriť závery a svoj návrh projektu obhájiť pred odbornou komisiou.	
Stručná osnova predmetu: 1) Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške – návrh projektu. 2) Dizertačná skúška pozostáva z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti v určených predmetoch dizertačnej skúšky. 3) Predmety dizertačnej skúšky pozostávajú z hlavného predmetu a vedľajších predmetov podľa charakteristiky študijného programu doktorandského stupňa štúdia v študijnom odbore.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k študovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, v prípade súhlasu dekana a súhlasu predsedu odborovej komisie na návrh doktoranda aj v inom svetovom jazyku, prednostne anglickom.	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/955-PhD/25	Názov predmetu: Absolvovanie dlhodobej zahraničnej stáže
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 30d Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení dokladu o absolvovaní zahraničnej stáže k téme dizertačnej práce prijímajúcou inštitúciou v trvaní viac ako 30 dní a správy zo zahraničnej cesty.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand pod vedením školiteľa a osoby zodpovednej za pobyt doktoranda na prijímajúcom pracovisku preukáže schopnosť odborne a vedecky pracovať v tíme prijímajúceho pracoviska.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand aktívne vykonáva odbornú a vedeckú činnosť na prijímajúcom pracovisku. Získava vedomosti o nových metódach výskumu, ktoré využíva pri riešení témy svojej dizertačnej práce. Učí sa interpretovať získané výsledky a formulovať závery z výsledkov odbornej činnosti a výskumu, ktorý realizoval. Študent nadobúda zručnosti v prezentovaní odborných a vedeckých tém.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 07.08.2025	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/488-PhD/21	Názov predmetu: Absolvovanie iného predmetu z ponuky iných fakúlt univerzity
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Po predložení potvrdenia absolvovania predmetu na inej fakulte univerzity, doktorand je hodnotený podľa konkrétneho kreditového ohodnotenia daného predmetu na fakulte.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand získa poznatky z daného predmetu na inej fakulte univerzity.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand absolvuje určený predmet na inej fakulte univerzity, na ktorej neukončil svoje vysokoškolské štúdium druhého stupňa.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 13.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/954-PhD/25	Názov predmetu: Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 15d Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení dokladu o absolvovaní zahraničnej stáže k téme dizertačnej práce prijímajúcou inštitúciou v trvaní 15-30 dní a správy zo zahraničnej cesty.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand pod vedením školiteľa a osoby zodpovednej za pobyt doktoranda na prijímajúcom pracovisku preukáže schopnosť odborne a vedecky pracovať v tíme prijímajúceho pracoviska.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand aktívne vykonáva odbornú a vedeckú činnosť na prijímajúcom pracovisku. Získava vedomosti o nových metódach výskumu, ktoré využíva pri riešení témy svojej dizertačnej práce. Učí sa interpretovať získané výsledky a formulovať závery z výsledkov odbornej činnosti a výskumu, ktorý realizoval. Študent nadobúda zručnosti v prezentovaní odborných a vedeckých tém.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 07.08.2025	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/451-PhD/21	Názov predmetu: Absolvovanie predpísaných doktorandských prednášok a seminárov 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po odovzdaní písomnej verzie prehľadu absolvovaných predpísaných doktorandských prednášok a seminárov, ktoré tematicky korešpondujú s témou dizertačnej práce a predmetmi dizertačnej skúšky školiteľovi. Školiteľ udelí hodnotenie doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Výsledky vzdelávania: Rozšírenie a prehĺbenie základných znalostí doktoranda z vedných odborov, ktoré využije pri formulovaní hypotéz ako podkladu analytickej časti dizertačnej práce a pri formulovaní záverov pre prax vyplývajúcich z dosiahnutých výsledkov.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand absolvuje určené prednášky a seminárnu výučbu z okruhov predmetov, schválených garantom študijného programu, z ponuky predmetov pre doktorandské štúdium. Výber predmetov závisí od flexibility trajektórií učenia sa a dosahovania výstupov vzdelávania. Na výber sú okruhy tém z predmetov: - Analytická chémia - Analytické monitorovanie hladín liečiv v praxi - Anorganická chémia - Aplikovaná biochémia - Biochémia - Farmaceutická botanika - Farmaceutická chémia - Farmakognózia - Farmakológia - Farmaceutická technológia - Fyzikálna chémia - Fyziológia - Imunológia - Klinická farmácia	

- Klinická farmakológia a farmakoterapia - Lekárstvo-sociálna farmácia - Molekulárna biológia - Molekulárna biológia rastlín - Nové trendy v oblasti prírodných liečiv - Organická chémia - Patologická fyziológia - Technológia biologických liečiv - Toxikológia - Verejné zdravie a farmaceutická starostlivosť	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., doc. PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., prof. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., prof. Ing. Miroslav Habán, PhD., doc. PharmDr. Katarína Maráková, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., doc. PharmDr. Juraj Piešťanský, PhD., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., Ing. Ladislav Habala, Dr.rer.nat, doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc., doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD., PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., prof. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, RNDr. František Bilka, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., PharmDr. Gabriel Dóka, PhD., doc. Mgr. Martina Hřčka Dubničková, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., Dr.h.c. prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD., prof. RNDr. Emil Havránek, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD., doc. Mgr. Peter Vavrínek, PhD., doc. PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., doc. Mgr. Diana Vavrincová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/452-PhD/21	Názov predmetu: Absolvovanie predpísaných doktorandských prednášok a seminárov 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po odovzdaní písomnej verzie prehľadu absolvovaných predpísaných doktorandských prednášok a seminárov, ktoré tematicky korešpondujú s témou dizertačnej práce a predmetmi dizertačnej skúšky školiteľovi. Školiteľ udelí hodnotenie doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Výsledky vzdelávania: Rozšírenie a prehĺbenie základných znalostí doktoranda z vedných odborov, ktoré využije pri formulovaní hypotéz ako podkladu analytickej časti dizertačnej práce a pri formulovaní záverov pre prax vyplývajúcich z dosiahnutých výsledkov.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand absolvuje určené prednášky a seminárnu výučbu z okruhov predmetov, schválených garantom študijného programu, z ponuky predmetov pre doktorandské štúdium. Výber predmetov závisí od flexibility trajektórií učenia sa a dosahovania výstupov vzdelávania. Na výber sú okruhy tém z predmetov: - Analytická chémia - Analytické monitorovanie hladín liečiv v praxi - Anorganická chémia - Aplikovaná biochémia - Biochémia - Farmaceutická botanika - Farmaceutická chémia - Farmakognózia - Farmakológia - Farmaceutická technológia - Fyzikálna chémia - Fyziológia - Imunológia - Klinická farmácia - Klinická farmakológia a farmakoterapia - Lekárstvo-sociálna farmácia - Molekulárna biológia - Molekulárna biológia rastlín - Nové trendy v oblasti prírodných liečiv - Organická chémia - Patologická fyziológia - Technológia biologických liečiv - Toxikológia - Verejné zdravie a farmaceutická starostlivosť	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 30	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: RNDr. František Bilka, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD., prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., doc. PharmDr. Juraj Piešťanský, PhD., doc. PharmDr. Katarína Maráková, PhD., doc. PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Cziple, PhD., RNDr. Peter Gál, PhD., MBA, prof. Ing. Miroslav Habán, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., Dr.h.c. prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD., Ing. Jaroslav Galba, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., Mgr. Norbert Kučerka, DrSc., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., doc. PharmDr. Marek Mát'uš, PhD., doc. Mgr. Diana Vavrincová, PhD., doc. Mgr. Peter Vavrínek, PhD., PharmDr. Gabriel Dóka, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., doc. PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD., PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., Ing. Ladislav Habala, Dr.rer.nat, doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., prof. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. Ing. Vladimír Frečer, DrSc.	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/453-PhD/21	Názov predmetu: Absolvovanie vybraných doktorandských prednášok a seminárov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po odovzdaní písomnej verzie prehľadu absolvovaných predpísaných doktorandských prednášok a seminárov, ktoré tematicky korešpondujú s témou dizertačnej práce a predmetmi dizertačnej skúšky školiteľovi. Školiteľ udelí hodnotenie doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Výsledky vzdelávania: Rozšírenie a prehĺbenie znalosti doktoranda z vedných odborov, ktoré využije pri formulovaní hypotéz ako podkladu analytickej časti dizertačnej práce a pri formulovaní záverov pre prax vyplývajúcich z dosiahnutých výsledkov.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand absolvuje určené prednášky a seminárnu výučbu z okruhov predmetov, schválených garantom študijného programu, z ponuky predmetov pre doktorandské štúdium. Výber predmetov závisí od flexibility trajektórií učenia sa a dosahovania výstupov vzdelávania. Na výber sú okruhy tém z predmetov: - Analytická chémia - Analytické monitorovanie hladín liečiv v praxi - Anorganická chémia - Aplikovaná biochémia - Biochémia - Farmaceutická botanika - Farmaceutická chémia - Farmakognózia - Farmakológia - Farmaceutická technológia - Fyzikálna chémia - Fyziológia - Imunológia - Klinická farmácia - Klinická farmakológia a farmakoterapia	

- Lekárstvo-sociálna farmácia - Molekulárna biológia - Molekulárna biológia rastlín - Nové trendy v oblasti prírodných liečiv - Organická chémia - Patologická fyziológia - Technológia biologických liečiv - Toxikológia - Verejné zdravie a farmaceutická starostlivosť	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: RNDr. František Bilka, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD., prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., doc. PharmDr. Juraj Piešťanský, PhD., prof. RNDr. Emil Havránek, PhD., doc. PharmDr. Katarína Maráková, PhD., doc. PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Cziple, PhD., RNDr. Peter Gál, PhD., MBA, prof. Ing. Miroslav Habán, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., Dr.h.c. prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD., prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., Ing. Jaroslav Galba, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., Mgr. Norbert Kučerka, DrSc., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD., doc. Mgr. Diana Vavřincová, PhD., doc. Mgr. Peter Vavřinec, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., doc. PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD., PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., Ing. Ladislav Habala, Dr.rer.nat, doc. Ing. Martin Pisárčík, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., prof. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/457-PhD/21	Názov predmetu: Aktívna účasť na vedeckom podujatí 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení programu vedeckých podujatí (v ktorých figuruje ako aktívny účastník) školiteľovi, ktoré dokladuje prípadne aj potvrdeniami organizátorov vedeckých podujatí o aktívnom vystúpení.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty prezentovať pred publikom na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres).	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí účasť na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres), na ktorých aktívne vystúpi a prezentuje výsledky vlastnej vedeckej činnosti. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho prezentuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho vedeckého textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text a je nepripustné, aby ho doktorand prezentoval opakovane.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: jazyk, v ktorom je organizovaná konferencia	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/458-PhD/21	Názov predmetu: Aktívna účasť na vedeckom podujatí 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení programu vedeckých podujatí (v ktorých figuruje ako aktívny účastník) školiteľovi, ktoré dokladuje prípadne aj potvrdeniami organizátorov vedeckých podujatí o aktívnom vystúpení.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty prezentovať pred publikom na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres).	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí účasť na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres), na ktorých aktívne vystúpi a prezentuje výsledky vlastnej vedeckej činnosti. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho prezentuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho vedeckého textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text a je nepripustné, aby ho doktorand prezentoval opakovane.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: jazyk, v ktorom je organizovaná konferencia	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 49	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/468-PhD/21	Názov predmetu: Aktívna účasť na vedeckom podujatí 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení programu vedeckých podujatí (v ktorých figuruje ako aktívny účastník) školiteľovi, ktoré dokladuje prípadne aj potvrdeniami organizátorov vedeckých podujatí o aktívnom vystúpení.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty prezentovať pred publikom na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres).	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí účasť na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres), na ktorých aktívne vystúpi a prezentuje výsledky vlastnej vedeckej činnosti. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho prezentuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho vedeckého textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text a je nepripustné, aby ho doktorand prezentoval opakovane.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: jazyk, v ktorom je organizovaná konferencia	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 26	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/469-PhD/21	Názov predmetu: Aktívna účasť na vedeckom podujatí 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení programu vedeckých podujatí (v ktorých figuruje ako aktívny účastník) školiteľovi, ktoré dokladuje prípadne aj potvrdeniami organizátorov vedeckých podujatí o aktívnom vystúpení.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty prezentovať pred publikom na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres).	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí účasť na vedeckom podujatí (konferencia, vedecký seminár, kongres), na ktorých aktívne vystúpi a prezentuje výsledky vlastnej vedeckej činnosti. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho prezentuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho vedeckého textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text a je nepripustné, aby ho doktorand prezentoval opakovane.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: jazyk, v ktorom je organizovaná konferencia	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 14	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/432-PhD/21	Názov predmetu: Anglický jazyk a skúška z cudzieho jazyka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po úspešnom absolvovaní skúšky z cudzieho jazyka (min. 60%).	
Výsledky vzdelávania: Doktorand získa poznatky z odbornej jazykovej prípravy v anglickom jazyku na terminologickej a gramatickej úrovni.	
Stručná osnova predmetu: Preukázanie odborných jazykových kompetencií na úrovni B2 (podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky) z anglického jazyka v písomnej i ústnej forme. Odborné texty a cvičenia sú zamerané na lekárenskú prax, úlohu farmaceuta v kontakte s pacientom, popis základného vybavenia laboratória, znalosť terminológie vitamínov, minerálov, poskytnutie prvej pomoci, dedičné faktory, závislosti, teoretické aspekty farmakológie a liekovej terapie a komplementárnej medicíny.	
Odporúčaná literatúra: English for Pharmacists I. – IV.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 46	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: PhDr. Darina Kližanová, PaedDr. Viera Žufková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.06.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/480-PhD/21	Názov predmetu: Autorstvo učebných pomôcok a textov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení učebnej pomôcky alebo textu (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN) školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť práce pri príprave a písaní učebných pomôcok a textov.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand po konzultácii so školiteľom pracuje na príprave a písaní učebných pomôcok textov so spoluautormi a s redakciou vydavateľa.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/506-PhD/11	Názov predmetu: Biochémia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní vybraných kapitol biochémie doktorand ovláda (i) základné biochemické a molekulárno-biologické analýzy, (ii) metodické postupy týkajúce sa techník analýzy proteínov a (iii) enzymologické štúdie na bunkovej a molekulárnej úrovni. Študent získa poznatky o metabolických dráhach a ich reguláciách na úrovni (i) signálnych molekúl, (ii) lokalizácií na subcelulárnej úrovni a (iii) sledovania exprese génov, čo vytvára predpoklad pre štúdium mechanizmu účinku liečiv jednotlivých farmakoterapeutických skupín.	
Stručná osnova predmetu: # Dynamická predstava o vlastnostiach a funkciách biologického systému. # DNA, RNA: zloženie, väzby a stabilita, biologický význam. # Biomembrány, dýchací reťazec, generovanie energie. # Metabolizmus živín – spriahnutosť, termodynamický aspekt, energetický aspekt, biologické oxidácie. # Enzymológia metabolizmu živín – katabolizmus a anabolizmus – sacharidy, jednoduché a zložené lipidy, aminokyseliny, nukleotidy, proteíny. # Enzymová kinetika. # Základné otázky xenobiochémie a jej atribúty. # Integrácia metabolizmu z pohľadu fyziologických a patologických stavov organizmu. # Techniky práce so živočíšnymi a rastlinnými bunkovými kultúrami. # Rastlinná biochémia: metabolizmus dusíka, enzymológia sekundárnych metabolitov, signálne kaskády.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: D. Voet, J. Voet: Biochemistry, 4th ed., John Wiley & Sons, 2010. D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia, Osveta, Martin, 2016. G. Litwack: Human Biochemistry, 1st ed., Elsevier, 2017. Vybrané kapitoly budú poskytnuté v elektronickej forme.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky: Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.; doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD.; doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD.; RNDr. František Bilka, PhD.; Ing. Ľudmila Pašková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/478-PhD/21	Názov predmetu: Citácia iná
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok), v ktorom sa nachádza iná citácia vedeckej práce doktoranda ako sú SCI a SSCI.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť kvalitnej vedeckej práce a sebareprezentácie.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand v rámci svojej vedeckej práce nadväzuje spoluprácu s vedeckými autoritami domácej i zahraničnej proveniencie a pri etablovaní sa vo vedeckom priestore podporuje propagáciu výstupov vlastnej vedeckej publikačnej aktivity, pričom citačný ohlas svojich výstupov sleduje v iných databázach okrem SCI a SSCI.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k danej problematike	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/477-PhD/21	Názov predmetu: Citácia SCI, SSCI
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok), v ktorom sa nachádza citácia vedeckej práce doktoranda definované ako SCI a SSCI.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť kvalitnej vedeckej práce a sebareprezentácie.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand v rámci svojej vedeckej práce nadväzuje spoluprácu s vedeckými autoritami domácej i zahraničnej proveniencie a pri etablovaní sa vo vedeckom priestore podporuje propagáciu výstupov vlastnej vedeckej publikačnej aktivity, pričom citačný ohlas svojich výstupov sleduje v príslušných databázach.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 46	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/302-PhD/22	Názov predmetu: Dizertačná práca a jej obhajoba
Počet kreditov: 30	
Stupeň štúdia: III.	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Definované v individuálnom študijnom pláne doktoranda a v Študijnom poriadku FaF UK.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po úspešnom obhájení dizertačnej práce. Splnenie požadovaných podmienok podľa predpisov a odovzdanie dizertačnej práce.	
Výsledky vzdelávania: po úspešnej obhajobe získa titul PhD.	
Stručná osnova predmetu: 1) Doktorand vypracuje dizertačnú prácu. Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu alebo vývoja alebo na samostatnú teoretickú a tvorivú činnosť. Má sa vyznačovať vysokým stupňom analýzy a syntézy poznatkov a tiež dostatočným prehľadom existujúcej odbornej literatúry. Dielo musí byť originálne, vytvorené autorom pri dodržaní pravidiel práce s informačnými zdrojmi. Školské dielo nesmie mať charakter plagiátorstva, nesmie narušovať autorské práva iných autorov. Autor je povinný dôsledne citovať použité informačné zdroje, uviesť menovite a konkrétne výsledky výskumu iných autorov alebo autorských kolektívov citovaním príslušného zdroja, presne opísať použité metódy a pracovné postupy iných autorov alebo autorských kolektívov, zdokumentovať laboratórne výsledky a terénne výskumy iných autorov alebo autorských kolektívov. Technika citovania sa riadi zvyklosťami v danej vednej oblasti rešpektujúc príslušné štandardy a normy. 2) Doktorand na obhajobe dizertačnej práce stručne uvedie podstatný obsah svojej dizertačnej práce, jej koncepciu, výsledky a prínos. 3) Doktorand zaujme stanovisko k posudkom oponentov, najmä sa vyjadrí ku všetkým námietkam a pripomienkam a odpovie na ich otázky. 4) Doktorand počas diskusie odpovie na všetky otázky a zaujme stanovisko ku všetkým podnetom a námietkam jej účastníkov.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k študovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, v prípade súhlasu dekana a súhlasu predsedu odborovej komisie na návrh doktoranda aj v inom svetovom jazyku, prednostne anglickom	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/812-PhD/21	Názov predmetu: Farmaceutická technológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: úspešné absolvovanie skúšky	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu bude doktorand disponovať komplexnými vedomosťami o liekoch ako disperzných a aplikačných systémoch po stránke teoretickej ako i z hľadiska praktickej prípravy inovatívnych liekových foriem.	
Stručná osnova predmetu: Lieky majú liekovú (aplikačnú) formu, ktorá je závislá od formy podania lieku a koexistenciou v nej prítomných liečiv a pomocných látok. Farmaceutická technológia liekov (galenika) sa zaoberá zložením, formuláciou, výrobou, hodnotením a zabezpečovaním akosti liekov individuálne pripravovaných alebo hromadne vyrábaných. Študuje podmienky, za ktorých je možné liečivá a farmaceutické pomocné látky pretvárať na lieky; zákonitosti, ktorými sa tieto procesy riadia; vzťahmi liekov k účinku v nich aplikovaných liečiv. Predmetom štúdia sú tieto oblasti: - lieky ako systémy zložené z liečiv a pomocných látok – excipientov (konštitutívne, stabilizujúce, korigujúce, atď.), podmienky koexistencie zložiek lieku - postupy a zariadenia pre prípravu a výrobu liekov - hodnotenie a zabezpečenie akosti liekov z hľadiska zloženia, technológie, štruktúry - vzťahy medzi liekmi a biologickou dostupnosťou v nich podaných liečiv - stabilita liekov a možnosti jej zabezpečenia - obalové materiály a obalová technika liekov, štúdium interakcií medzi obalmi a liečivami / pomocnými látkami Aktuálny výskum sa orientuje na nosiče liečiv (polymérne, lipidové - lipozómy) v úlohe transportných systémov liečiv ako sú nanočastice. Začína sa syntézou nosičov, inkorporáciou liečiva, pokračuje sa formuláciou liekovej formy, sledovaním stability sformulovaných častíc a in vitro hodnotením uvoľňovania liečiva z liekovej formy. Na konci tohto náročného procesu sa v spolupráci s inými katedrami/inštitúciami hodnotí biologická aktivita a in vivo biologická dostupnosť. Študujú sa aj nanodisperzné systémy, ako napr. mikro- a nanoemulzie, najmä vo vzťahu k ťažko rozpustným liečivám (napr. terbinafín, minoxidil, indometacín, tretinoín) určeným na topickú aplikáciu s očakávaným miestnym, alebo systémovým účinkom, napr. aj s využitím mechanizmov transdermálneho prechodu. V rámci prípravy týchto systémov sú využívané rôzne typy polymérov (napr. chitozán, termosenzitívne polyméry) a špecifických pomocných látok umožňujúcich vytvoriť špecifickú štruktúru danej formulácie s vylepšenými vlastnosťami (napr. lepšia bioadhézia, stabilita, ovplyvnenie schopnosti uvoľňovať ťažko rozpustné liečivá, zlepšenie ich permeácie a prestup k cieľovým miestam v požadovaných koncentráciách).	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Chalabala, M. a kol.: Technologie léků. 3. vyd. Praha: Galén, 2006. 399 s. Žabka, M. a kol.: Moderné lieky vo farmaceutickej technológii. Bratislava: SAP, 1999. s.487 European Pharmacopoeia 10 th Ed. Strasbourg: EDQM, 2022 Aulton, M. E.: Aulton's Pharmaceutics: the	

design and manufacture of medicines - Edinburgh: Churchill Livingstone, 2018 Mikušová, V.; Mikuš, P.: Advances in Chitosan-Based Nanoparticles for Drug Delivery. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 9652. <https://doi.org/10.3390/ijms22179652>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:
Vyučujúci: PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., PharmDr. Juraj Piešťanský, PhD., doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/800-PhD/11	Názov predmetu: Farmakológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Rozšírenie a prehĺbenie získaných znalostí doktoranda z farmakológie, ktoré využije pri formulovaní vedeckých hypotéz ako podkladu analytickej časti dizertačnej práce a pri formulovaní záverov vyplývajúcich z dosiahnutých výsledkov.	
Stručná osnova predmetu: Zameranie sa týka jednej alebo viacerých z nasledujúcich oblastí farmakológie: - farmakodynamiky so zreteľom na mechanizmus účinku liekov - farmakokinetiky - farmakogenomiky - nežiaducich účinkov liekov - predávkovania liekov - terapeutického použitia liekov Špeciálnej farmakológie - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich centrálny nervový systém - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich vegetatívny nervový systém - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich hladké svalstvo - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich kardiovaskulárny systém a obličky - farmakológia krvi, zápalu - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich respiračný systém - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich gastrointestinálny trakt - farmakológia liečiv ovplyvňujúcich endokrinný systém - farmakológia antiinfekčných liečiv - farmakológia protinádorových liečiv - nové smery v liečbe ochorení s biologickými liečivami	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC et al. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e, McGraw-Hill Education 2018 Golan D. E., Tashjian Jr A. H., Armstrong E. J., Armstrong A. Wet al. .: Principles of Pharmacology: The Pathophysiologic Basis of Drug Therapy, 3rd 4th Edition. Lippincott Williams&Wilkins, 20172 Katzung BG, Vanderah TW et al. : Basic & Clinical Pharmacology, 15e, McGraw Hill 2021 Kriška, M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie a liekov. Bratislava : SAP, 2006. 610s Kuželová M., Kováčsová B., Švec P.: Farmakológia antiinfekčných liečiv. Osveta, 2010	

Kuželová M., Ondriašová E. Farmakológia kardiovaskulárneho systému pre farmaceutov. Vydavateľstvo UK Bratislava, 2014 Martínková J. a kol. Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů, Grada, Praha 2018 Mirossay L, Mojžiš J a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II. Equilibria, 2021 Rang, H.P., Dale, M.M. a kol.: Rang and Dale's Pharmacology, 7th ed. London, Churchill Livingstone, Elsevier, 2012 Ritter JM. et al.: Rang and Dale's Pharmacology E-Book, Elsevier, 9th ed., 2018 Švihovec J., Bultas J., Anzenbacher P. a kol.: Farmakologie, Grada, Praha 2018
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk
Poznámky: Vyučujúci: prof. PharmDr. Adriana Ďuriš Adameová, PhD.; prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH.; doc. Peter Křenek, PhD.; doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.; doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD.; Mgr. Peter Vavrínek, PhD.; Mgr. Diana Vavrinčová, PhD
Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/802-PhD/11	Názov predmetu: Fyziológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu, doktorand, si rozširuje a kompletizuje znalosti o funkciách a vzťahoch medzi tkanivami, orgánmi a orgánovými systémami ľudského organizmu, získaných v rámci výučby povinného predmetu fyziológia. Podrobnejšie spozná nové alebo experimentálne zistené mechanizmy fyziologických funkcií bunky, orgánov a ich systémov. Zvýši si prehľad a získa pokročilé vedomosti v aktuálnych poznatkoch o metabolizme, vnútornom prostredí, o adaptačných mechanizmoch a komunikácii medzi jednotlivými zložkami organizmu a ich koordinácii a následne funkcií ako celku. Získané pokročilé vedomosti využíva v ďalších profilových biomedicínsky orientovaných predmetoch farmaceutického štúdia.	
Stručná osnova predmetu: Anatomická stavba tela a fyziológia. Integračné systémy organizmu. Histologická stavba ľudského tela – tkanivá. Pohybový systém. Fyziológia svalu. Nervový systém - organizácia, stavba a funkcia, všeobecná neurofyziológia, fyziológia nervu. Centrálny nervový systém, periférny nervový systém somatický a autonómny (vegetatívny) nervový systém. Zmyslové orgány. Fyziológia videnia, chemické zmysly, fyziológia počutia, rovnováhy a orientácie. Endokrinný systém. Hormóny a ich spätno-väzbový systém, hypotalamo-hypofyzárny systém, hormóny žliaz. Kardiovaskulárny systém – stavba a funkcia srdca, ciev, krvný obeh, regulácia a faktory ovplyvňujúce ich funkciu. Krv – zloženie, plazma, komponenty a ich funkcia v organizme, hemostáza, hemokoagulácia. Lymfatický systém. Dýchací systém. Dýchací trakt, pľúcna ventilácia, mechanika dýchania. Transport a výmena plynov v pľúcach a v periférnych tkanivách. Dýchacie centrum, neuronálna, chemická a reflexná kontrola dýchania. Anatómia tráviaceho systému, hladká svalovina GIT, základné funkčné jednotky a funkcia jednotlivých orgánov, sekrečná funkcia žalúdka, pečene, pankreasu, čreva, enterohepatálny obeh. Fyziológia výživy, základné zložky potravy. Anatómia obličiek a vývodných ciest, fyziológia vylučovania, protiprúdový multiplikačný systém, moč. Fyziológia rozmnožovania a tehotnosti. Anatómia, fyziológia mužských a ženských pohlavných orgánov. Menštruačný cyklus. Zmeny hladín hormónov počas tehotenstva a laktácie.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Trojan, S. a kol.: Lékařská fyziologie. 4. vyd. Praha: Grada Publishing, 2004. 772 s. Kittnar, O. a kol.: Lékařská fyziologie. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011. 790 s. Silbernagl, S., Despopoulos, A.: Atlas fyziologie člověka. 6. vyd. Praha: Grada Publishing, 2004. 448 s. Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta, 2009, 2014. 744 s. Merkunová A, Orel M., Anatomie a fyziologie člověka. Vydavatelství: Grada, Psyché. 2008, 304s.	

Mellová Y. a kol. : Anatómia človeka pre nelekárske študijné programy. Vydavateľstvo: Osveta, 2010, 2018. 184 s. Čalkovská A.: Fyziológia človeka pre nelekárske študijné odbory. Vydavateľstvo: Osveta, 2010. Stankovicova T. a kol. 2019, Anatómia a fyziológia: teoretické a praktické návody na cvičenia pre farmaceutov. UK Bratislava, 2. vydanie, 300 strán. http://www.fpharm.uniba.sk/fileadmin/faf/Pracoviska-ubory/KFT/Anat_fyz/fyziologia_skripta_web.pdf
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický
Poznámky: Vyučujúci: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/807-PhD/11	Názov predmetu: Imunológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand si absolvovaním predmetu rozšíri svoje vedomosti o význame a funkcii imunitného systému človeka ako aj o mechanizmoch jeho pôsobenia. V komplexnom rozhlade získa doplňujúce informácie, ako liečivá po aplikácii do organizmu pôsobia na konkrétne mechanizmy imunity, ktoré sú zásadné v prevencii a terapii chorôb. Taktiež pochopí princípy a spôsoby využitia imunodiagnostických metód, s ktorými sa farmaceut v praxi stretáva.	
Stručná osnova predmetu: Predmet Imunológia sa zaoberá poznatkami základnej imunológie a klinickej imunológie. Študent sa oboznamuje so zložením a funkciou imunitného systému človeka, mechanizmami bunkovej a humorálnej imunity, ako aj preventívnym, terapeutickým a praktickým využitím imunológie v medicíne a vo farmaceutickej praxi. Základná časť imunológie sa zaoberá zápalom, horúčkou, štruktúrou a funkciou komplementu, cytokínov, antigénov a protilátok. Dôraz je kladený na prípravu a využitie monoklonových protilátok vo farmácii a v medicíne, bez ktorých by moderná diagnostika a terapia chorôb neboli možné. Klinická časť imunológie je zameraná na antiinfekčnú, transplantáciu a protinádorovú imunitu a zaoberá sa tiež imunopatologickými chorobami, ako aj najnovšími imunostimulačnými a imunosupresívnymi farmaceutickými prípravkami, prípravou, aplikáciou a využitím vakcín a prípravkov na pasívnu imunizáciu určených na prevenciu a terapiu chorôb. Záver tvoria princípy základných imunodiagnostických metód, s ktorými sa farmaceut v praxi stretáva.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Buc M.: Základná a klinická imunológia. Bratislava: UK, 2009. 602 s. Kiňová Sepová H., Bilková A., Hrčka Dubničková M., Dudík B.: Imunologické metódy: princípy a návody na praktické cvičenia. Bratislava: UK, 2021. Doan, T., Melvold, R., Viselli, S., Waltenbaugh, C.: Lippincotts Illustrated Reviews Immunology. Wolters Kluwer Health, 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/470-PhD/21	Názov predmetu: Individuálne štúdium vedeckej literatúry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po odovzdaní písomnej verzie, tematicky korešpondujúcej s témou dizertačnej práce, rešerše, teoretického úvodu alebo projektu školiteľovi, doktorand získava hodnotenie absolvoval predmetu s kreditovou hodnotou. Školiteľ udelí hodnotenie doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vypracovať rešerš, teoretický úvod alebo projekt, ktorý tematicky korešponduje s témou dizertačnej práce.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand vypracuje rešerš, teoretický úvod alebo projekt korešpondujúcu s nosnou témou dizertačnej práce pod vedením školiteľa 2. Doktorand prezentuje prípadovú štúdiu korešpondujúcu s nosnou témou dizertačnej práce za prítomnosti školiteľa	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k študovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 150	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/476-PhD/21	Názov predmetu: Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení pozvánky na konferenciu (v ktorej figuruje v pozícii člena organizačného výboru vedeckej konferencie) a separátu publikovaného článku o úspešnej realizácii konferencie alebo kópiu publikovaného súhrnu príspevkov na danom vedeckom podujatí vo forme zborníka, časopisu, iného súhrnu (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) alebo doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení potvrdení vedúceho lekárne o absolvovaní praxe v lekárni. Absolvovanie lekárenskej praxe je možné u držiteľa povolenia na poskytovanie lekárenskej starostlivosti, ktorý je právnickou osobou, a ktorý je zároveň vysokou školou poskytujúcou vysokoškolské vzdelávanie v študijnom odbore farmácia. Študent môže absolvovať predmet aj v prípade, ak sa zúčastní stáže na pracovisku, ktoré pôsobí v oblasti farmácie alebo medicíny. Študentovi môže byť udelené hodnotenie absolvoval aj pri reprezentácii fakulty na rôznych podujatiach organizovaných fakultou alebo univerzitou.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť pripraviť, organizovať a realizovať vedeckú konferenciu alebo doktorand pod vedením lekárnika, farmaceuta alebo lekára preukáže schopnosť odborne a vedecky pracovať v lekárni alebo na pracovisku, ktoré pôsobí v oblasti farmácie alebo medicíny alebo doktorand preukáže schopnosť odborne a vedecky prezentovať štúdium a vedeckú činnosť uskutočňovanú na Farmaceutickej fakulte UK.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand sa aktívne zúčastňuje na príprave, organizácii a realizácii konferencie v pozícii predsedu alebo člena organizačného výboru vedeckej konferencie. Doktorand po úspešnej realizácii konferencie vypracuje článok s fotodokumentáciou, ktorý prezentuje a propaguje vedecké podujatie v publicistickom, vedeckom periodiku alebo zborníku. V prípade ak doktorand absolvuje prax v lekárni, tak sa aktívne zúčastňuje na jej chode a aktívne rieši vedecké otázky spojené s preskripciou a dispenzáciou liekov. V prípade ak sa doktorand zúčastní stáže na pracovisku, ktoré pôsobí v oblasti farmácie alebo medicíny, tak aktívne rieši odborné a vedecké témy, ktorými sa pracovisko zaoberá. Doktorand reprezentujúci fakultu na podujatiach organizovaných fakultou	

alebo univerzitou informuje o štúdiu a vedecko-výskumnej činnosti uskutočňovanej na fakulte. Študent nadobúda zručnosti v prezentovaní odborných tém.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 28	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 19.03.2024	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/910-PhD/11	Názov predmetu: Klinická farmakológia a farmakoterapia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si doktorand významne rozširuje a prehľbuje základné informácie o terapeutických možnostiach a možných nežiaducich prejavov liečby vybraných farmakoterapeutických skupín liekov. Získava pokročilý prehľad o najnovších odporúčaniach pre racionálne využívanie liekov vo farmakoterapii. Oboznámi sa s najnovšími informáciami o problematike liekov vydávaných bez lekárskeho predpisu. Absolvovanie predmetu prispeje k zvýšeniu uplatnenia doktorandov po ukončení štúdia vo farmaceutickom výskume a vývoji aj v praxi pri spolupráci s lekárom pri riešení častých farmakoterapeutických problémov.	
Stručná osnova predmetu: ATC skupiny A – V: - najaktuálnejšie problémy terapeutického využívania liečiv, - štandardné terapeutické postupy, - identifikácia a riešenie farmakoterapeutických problémov, - odporúčania pre racionálne využívanie liekov vo farmakoterapii. Problematika liekov vydávaných bez lekárskeho predpisu vo vzťahu k rizikovým skupinám pacientov, - interakcie liekov vydávaných bez lekárskeho predpisu, - receptúra z aspektu iracionálnej farmakoterapie - farmakoterapeutické problémy, prvá pomoc, terapia, kazuistiky: - najčastejšie ochorenia gastrointestinálneho traktu, hnačka, zápcha, - nespavosť a strach, - kašeľ, dýchavica, - horúčka, - bolesť hlavy, - krvácavé stavy, - nezávažné mykotické a vírusové infekcie, - ORL ochorenia, - vybrané ochorenia očnej sliznice - obezita, dyslipidémia, cukrovka a kardiovaskulárne ochorenia, výživové doplnky pre správnu prax, - niektoré príznaky ochorení CNS, - najčastejšie poškodenia kože, - základy vyšetrenia pacienta, charakteristika a prvá pomoc: - bolesti brucha,	

- bolesť na hrudi a bolesť chrbta, - závrat a dávenie, - šokové stavy a bezvedomie.
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Kuželová, M., Švec, A., Švec, P.: Kapitoly zo všeobecnej klinickej farmakológie pre farmaceutov. Bratislava : Farmaceutická fakulta UK, 2011. 196 s. Kuželová, M., Švec, A., Švec, P.: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie pre farmaceutov. Bratislava : Farmaceutická fakulta UK, 2010. 152 s. Kuželová M., Kováčsová B., Švec P.: Farmakológia antiinfekčných liečiv. Osveta, 2010. 184s. Begg EJ. Instant clinical Pharmacology. Blackwell Publishing Ltd. 2003. 112 p. Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ: Basic and clinical pharmacology. The McGraw-Hill Companies, Inc. 2012, 1245 p. Ritter JM, Lewis LD, Mant TGK, Ferro M: A Textbook of Clinical Pharmacology and Therapeutics. Hodder Arnold Hachette Livre UK. 2008. 476 p Wawruch M., Laššánová M., Tisoňová J.: Kapitoly z klinickej farmakológie, Univerzita Komenského v Bratislave, 2012, 176 s. Kriška, M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava : SAP, 2002. 879 s. Kriška, M. a kol.: Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava : SAP, 2000. 474 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický
Poznámky: Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., PharmDr. Gabriel Dóka, PhD., PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 02.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/803-PhD/11	Názov predmetu: Molekulová biológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu doktorand nadobudne poznatky o toku genetickej informácie a možnostiach jej ovplyvnenia liečivami, o signálnych systémoch buniek vzhľadom k mechanizmom účinku liečiv, o molekulárno-biologickej podstate niektorých ochorení a ich terapii (napr. chripka, AIDS, Alzheimerova choroba). Taktiež si osvojí metodické postupy pri práci v molekulárno-biologickom laboratóriu (napr. izolácia nukleových kyselín z biologického materiálu, elektroforetické postupy, PCR).	
Stručná osnova predmetu: Tok genetickej informácie – možnosti ovplyvnenia liečivami: replikácia, transkripcia a zrenie RNA, translácia a posttranslačné modifikácie. Mutácie a reparačné mechanizmy. Vnútro bunkové oddiely a transport proteínov. Molekulárno-biologická podstata niektorých ochorení. Princípy bunkovej komunikácie (signálny systém bunky). Sieť proteínkináz a integrácia spracovania signálov. Transportné procesy v bunke. Základy rekombinantnej DNA technológie. Princípy génových manipulácií. DNA a RNA vakcíny. Epigenetika. Úvod do farmakogenetiky a farmakogenomiky.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Obložinský M. a kol.: Molekulárna biológia účinku liečiv a biotechnológia pre farmaceutov. 1.vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2010. Papachristodoulou D., Snape A., Elliott W.H., Elliott D.C.: Biochemistry and Molecular Biology. 6.vyd., Oxford University Press, 2018.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/465-PhD/21	Názov predmetu: Odborná publikácia v zahraničnom alebo v domácom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvoval s kreditovou hodnotou kreditov po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov v zahraničnom alebo domácom odbornom recenzovanom periodiku 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 16	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	

Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/487-PhD/21	Názov predmetu: Oponovanie bakalárskej práce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Predmet je úspešne absolvovaný, ak doktorand predloží relevantný dôkaz o vypracovaní posudku na bakalársku prácu, potvrdenie o vložení posudku do AIS-2.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť posudzovania odborného textu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand kriticky zhodnotí odbornosť textu bakalárskej práce. 2. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje posudok na bakalársku prácu. 3. Doktorand vloží posudok na bakalársku prácu do AIS-2.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 13.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/804-PhD/11	Názov predmetu: Patologická fyziológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu si rozširuje a kompletizuje spektrum chorôb a syndrémov z vybraných systémov, získaných v rámci výučby povinného predmetu patológia. Podrobnejšie spozná nové alebo experimentálne zistené patomechanizmy vedúce k poškodeniu fyziologických funkcií bunky, orgánov a systémov. Zorientuje sa a rozšíri si aktuálne poznatky o poruchách metabolizmu, vnútorného prostredia, o adaptačných mechanizmoch organizmu a o chorobách vyvolanými baktériami, vírusmi, parazitmi a hubami. Získané pokročilé vedomosti využíva v ďalších profilových biomedicínsky orientovaných predmetoch farmaceutického štúdia.	
Stručná osnova predmetu: Poruchy metabolizmu, obezita, metabolický syndróm, dyslipidémia, poruchy vitamínov a prvkov. Poruchy vnútorného prostredia, vodného a elektrolytového hospodárstva, acidobázickej rovnováhy. Interakcia organizmu s prostredím. Adaptácia, stres, bunková smrť. Poruchy cirkulácie v mozgovom obeh, v pľúcnom obeh, renálna hypertenzia, ischémia v mezenterálnom riečisku. Zmeny srdcovej funkcie. Kardiomyopatie. Srdcové chyby. Choroby chlopní. Choroby kože vyvolané infekciou, zápalom, alergiou, kožné eflorescencie. Detské infekčné choroby. Choroby obličiek a vylučovacích ciest. Nefrotický syndróm, pyelonefritída, kamene, inkontinencia. Choroby pľúcneho parenchýmu. Tuberkulóza, choroby pľúcneho interstícia pneumokoniózy, fibróza. Vybrané choroby čriev. Malabsorpcia – celiakia, zápalové ochorenia čreva – Crohnova choroba, ulcerózna kolitída, zápal slepého čreva. Zmeny vo funkcii žľáz a žľazových ciest. Infekčné ochorenia - epidemiológia, prenos, patomechanizmus, mikrobiálna flóra, rezistencia, baktérie, parazity. Vybrané vírusové a mykotické choroby. Patofyziológia pohybového aparátu. Choroby kĺbov a svalov.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Mellová Y. a kol.: Anatómia človeka pre nelekárske študijné programy. Vydavateľstvo: Osveta, 2010, 2018. 184 s. Merkunová A, Orel M., Anatomie a fyziologie člověka. Vydavateľstvo: Grada, Psyché. 2008, 304 s. Čalkovská A.: Fyziológia človeka pre nelekárske študijné odbory. Vydavateľstvo: Osveta, 2010 Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta, 2014. 744 s.	

Silbernagl, S., Despopoulos, A.: Atlas fyziologie člověka. 6. vyd. Praha: Grada Publishing, 2004, 448 s. Silbernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha: Grada, 2016. 404 s. Mohan, H.: Patológia. · Vydavateľstvo: Balneotherma, 2011. Plank, L., Hanáček J. a kol.: Patologická anatómia a patologická fyziológia. ·Vydavateľstvo: Osveta, 2007. Mačák J., Mačáková J., Dvořáčková J.. Patologie. 2.vydanie, Vydavateľstvo: Grada, 2012 Hulín, I. a kol.: Patofyziológia a klinická fyziológia pre magisterské a bakalárske štúdium. Bratislava: SAP, 2005. 593 s.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk
Poznámky: Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/467-PhD/21	Názov predmetu: Posudzovanie rukopisu článku zaslaného do indexovaného vedeckého časopisu (Scopus, Wos)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Predmet je úspešne absolvovaný, ak doktorand predloží relevantný dôkaz o vypracovaní posudku na rukopis článku (e-mail alebo iné potvrdenie redakcie).	
Výsledky vzdelávania: Doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť posudzovania odborného textu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand kriticky zhodnotí odbornosť textu rukopisu. 2. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje posudok na rukopis. 3. Doktorand zašle posudok do redakcie časopisu.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 10.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/463-PhD/21	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v domácom alebo zahraničnom nekarentovanom časopise indexovanom v databáze SCOPUS (odporúčaný je European Pharmaceutical Journal)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvoval s kreditovou hodnotou kreditov po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov v domácom alebo zahraničnom nekarentovanom časopise indexovanom v databáze SCOPUS (odporúčaný je European Pharmaceutical Journal) 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 7	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/460-PhD/21	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v karentovanom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 35	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: študent dostane hodnotenie absolvoval s príslušnou kreditovou hodnotou po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov vo vedeckom recenzovanom periodiku registrovanom v databáze Current Contents. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	

Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/459-PhD/21	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v karentovanom časopise - prvý autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 40	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: študent dostane hodnotenie absolvoval s príslušnou kreditovou hodnotou po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov vo vedeckom recenzovanom periodiku registrovanom v databáze Current Contents. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text. 4. Doktorand je prvým autorom publikácie	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 34	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/462-PhD/21	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v nekarentovanom časopise s IF (impact factor)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 25	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: študent dostane hodnotenie absolvoval s príslušnou kreditovou hodnotou po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov vo vedeckom recenzovanom periodiku s IF. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/461-PhD/21	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v nekarentovanom časopise s IF (impact factor) - prvý autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: študent dostane hodnotenie absolvoval s príslušnou kreditovou hodnotou po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov vo vedeckom recenzovanom periodiku s IF. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text. 4. Doktorand je prvým autorom v publikácii	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 6	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/464-PhD/21	Názov predmetu: Pôvodná vedecká publikácia v domácom alebo zahraničnom nekarentovanom a neindexovanom časopise alebo zborníku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvoval s kreditovou hodnotou kreditov po predložení separátov (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN, obsah zdroja, príspevok) publikovaných textov školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí publikáciu daných textov v domácom alebo zahraničnom nekarentovanom a neindexovanom časopise alebo zborníku 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho publikuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k publikovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 13	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	

Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/466-PhD/21	Názov predmetu: Publikovaný abstrakt v anglickom jazyku z vedeckého podujatia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení abstraktu v anglickom jazyku z vedeckého podujatia	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty v anglickom jazyku, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty publikovať prostredníctvom abstraktu v zborníku abstraktov z vedeckého podujatia (konferencia, vedecký seminár, kongres).	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty v anglickom jazyku, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí zaslanie vedeckého textu organizátorom vedeckého podujatia (konferencia, vedecký seminár, kongres), na ktorých aktívne vystúpi a prezentuje výsledky vlastnej vedeckej činnosti. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho prezentuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho vedeckého textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text a je nepripustné, aby ho doktorand prezentoval opakovane.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky: Vyučujúci: zabezpečuje školiteľ Odporúčaný semester: celá dĺžka štúdia	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 47	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/481-PhD/21	Názov predmetu: Spoluaautorstvo učebných pomôcok a textov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení učebnej pomôcky alebo textu (obal zdroja, tirážne listy s ISBN alebo ISSN) školiteľovi.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť spolupráce a spolupodielania na príprave a písaní učebných pomôcok a textov.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand po konzultácii so školiteľom sa podieľa na príprave a písaní učebných pomôcok textov s autorom a ďalšími spoluaautormi.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/482-PhD/21	Názov predmetu: Spoluúčasť na vedení záverečnej práce magisterského štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Predmet je úspešne absolvovaný, ak je školenému diplomantovi v AIS-2 zapísané hodnotenie z predmetu: Príprava diplomovej práce 1 alebo Príprava diplomovej práce 2 alebo Príprava diplomovej práce 3.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand získa skúsenosti a osvojí si zručnosti potrebnú pre vedenie záverečnej práce vybranej odbornej problematiky v akademickom priestore na 2. stupni vysokoškolského štúdia v rámci študovaného odboru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand metodicky a odborne vedie študenta od výberu témy až po úspešné obhájenie záverečnej (diplomovej) práce pod dohľadom vedúceho diplomovej práce. 2. Počas celého vedenia záverečnej (diplomovej) práce je doktorand zodpovedný za administráciu všetkých náležitostí týkajúcich sa záverečnej (diplomovej) práce v AISe pod dohľadom vedúceho diplomovej práce. 3. Doktorand vypracuje potvrdenie o vedení záverečnej (diplomovej) práce, ktoré dá potvrdiť vedúcemu katedry. Prílohou potvrdenia musia byť hodnotiace posudky daných prác. Potvrdenie podpísané vedúcim katedry slúži ako doklad o úspešnom splnení podmienok na absolvovanie predmetu pre školiteľa, ktorý na jeho základe udelí hodnotenie (absolvoval) doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k študovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 136	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 13.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/813-PhD/21	Názov predmetu: Technológia biologických liečiv
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si doktorand rozšíri vedomosti o možnostiach prípravy liečiv modernými biotechnologickými postupmi, založenými na manipulácii s nukleovými kyselinami a využívajúcimi rekombinantnú DNA. Dôraz je kladený na up-stream a down-stream fázu produkčného procesu. Študent sa oboznámi s rôznymi typmi klonovacích a expresných vektorov a uplatnením ich využitia pri produkcii konkrétnych biofarmaceutík (napr. r-hormónov, r-cytokínov, r-vakcín, r-enzýmov a r-monoklonových protilátok). Náplňou predmetu sú aj informácie o aktuálnych terapeutických trendoch, akými sú génová terapia, terapeutické klonovanie a využitie kmeňových buniek v liečbe konkrétnych ochorení.	
Stručná osnova predmetu: - Biologické liečivá – definícia, charakteristika, klasifikácia. - Metódy rekombinantnej DNA v biotechnológii. - Aplikácia rekombinantnej DNA pri výrobe biofarmaceutík. Klonovacie a expresné vektory. - Návrh a výroba biologických liečiv I. Upstream procesy. - Návrh a výroba biologických liečiv II. Následné procesy. - Molekulárno-technologické aspekty v oblasti biologických liečiv. Metódy kontroly a analýzy kvality. Metódy zvyšujúce účinnosť a stabilitu biologických látok. Biologicky podobné látky. - Rastlinná biotechnológia vo farmácii. - Biologiká proteínovej povahy I – rekombinantné enzýmy, hormóny, rastové faktory, cytokíny a interferóny. - Biologiká proteínovej povahy II – rekombinantné vakcíny. - Biologiká proteínovej povahy III – monoklonové protilátky. - Biomedické inžinierstvo. Princípy a mechanizmy génovej terapie. Biologické lieky na báze nukleových kyselín. - Klonovanie – reprodukčné a terapeutické. - Dispenzácia biofarmaceutických produktov. Ekonomická úvaha a legislatíva.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Obložinský M. a kol.: Molekulárna biológia účinku liečiv a biotechnológia pre farmaceutov. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2010. Clark D.P. a Pazdernik N.J.: Biotechnology. Oxford: Academic Cell 2016. Daan J. A. Crommelin, Robert D. Sindelar, Bernd Meibohm: Pharmaceutical Biotechnology, Cahm: Springer 2019. Clark D.P. a Pazdernik N.J.: Biotechnology. Oxford: Academic Cell 2016.	

Daan J. A. Crommelin, Robert D. Sindelar, Bernd Meibohm: Pharmaceutical Biotechnology, Cahm: Springer 2019.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Učítelia: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.; doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD.; RNDr. František Bilka, PhD.; RNDr. Ľudmila Pašková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/805-PhD/11	Názov predmetu: Toxikológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si doktorand prehĺbi a rozšíri vedomosti o toxických účinkoch xenobiotík na živý organizmus. Súčasnú hranicu toxikológie sú podstatne široké vzhľadom na množstvo chemických individuí, ktoré človeka obklopujú a k toxickému poškodeniu organizmu dochádza aj vzhľadom na jeho dlhodobú expozíciu škodlivinami. Ukazuje sa totiž, že v súčasných vyspelých spoločnostiach narastá potreba toxikológov, ktorých cielene nepripravuje žiadna vysoká škola. Dobré erudovaný farmaceut si neustále rozširuje vedomosti z oblasti chemicko-analytickej, biologicko-farmaceutickej a erudovaný navyše v toxikológii by mohol túto potrebu poskytnúť. Okrem toxicity, ktorá je výrazne kvalitatívne ovplyvnená dávkou, druhou zaujímavou vlastnosťou chemických látok (liečiv) je ich ukladanie v organizme (kumulácia).	
Stručná osnova predmetu: Postavenie toxikológie vo farmácii, organizácia toxikologickej služby. Faktory ovplyvňujúce toxický účinok. Základy toxikinetiky. Charakteristika, priebeh a komplikácie otráv. Toxikológia liečiv. Otravy v detskom veku. Otrava etylakoholom. Otravy návykovými látkami. Otravy látkami rastlinného a živočíšneho pôvodu. Otravy chemickými splodinami. Poľnohospodárska toxikológia. Toxikológia ionizačného žiarenia. Biologické, chemické a radiačné zbrane. Postavenie toxikológie vo farmácii, organizácia toxikologickej služby. Faktory ovplyvňujúce toxický účinok. Charakteristika, priebeh a komplikácie otráv. Toxikológia liečiv. Antidota. Biologické testy.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Tumová I.: Toxikológia pre farmaceutov, Herba, 2016 Mulder G.J.: Pharmaceutical toxicology, Pharmaceutical Press, 2006 Patočka J.: Úvod do obecné toxikológie. ISBN 80-86571-04-, Manus, Praha 2003 Horák J., Linhart I., Klusoň P.: Úvod do toxikológie a ekológie pro chemiky, 2004 Prokeš J.: Úvod do toxikológie, Praha, 2005 Prokeš J- et al. Základy toxikológie, Galén, 2005	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.; doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD.; Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD.; Mgr. Peter Vavrínek, PhD.; Mgr. Diana Vavrincová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/475-PhD/22	Názov predmetu: Účast' na riešení iného vedeckého projektu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po dokladovaní účasti na grante.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť tvorby, realizácie a administrácie vedeckého projektu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom autorsky spolupracuje na vypracovaní a podaní vedeckého projektu registrovaného MŠ SR. V podanom autorskom projekte doktorand figuruje ako spoluriešiteľ. 2. Doktorand má povinnosť informovať vedúceho katedry o riešení čiastkových úloh na projekte. 3. Doktorand rešpektuje a dodržiava aktuálne platnú Smernicu o schvaľovaní, evidencii a archivácii grantových projektov na UK v Bratislave.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 99	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/489-PhD/21	Názov predmetu: Ukončenie definovanej etapy vedeckého programu doktoranda
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení všetkých požadovaných výstupov dosiahnutých počas doktorandského štúdia	
Výsledky vzdelávania: doktorand po zhodnotení svojich dosiahnutých výsledkov školiteľom preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty prezentovať pred publikom na vedeckom podujatí a dokazuje schopnosť spolupracovať s vedeckými autoritami domácej i zahraničnej proveniencie.	
Stručná osnova predmetu: Doktorand po konzultácii so školiteľom predloží dosiahnuté výsledky svojho štúdia, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti v danom studijnom odbore.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 36	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/455-PhD/21	Názov predmetu: Úvod do vedeckého bádania
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch – seminárna práca (40%) - záverečný test (60%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60% celkového hodnotenia. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/60	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný formulovať svoje myšlienky, hľadať argumenty a viesť vedecké rozhovory. Naučí sa narábať s dôkazmi, byť kreatívny, informovať, analyzovať a pochopiť zmysel vedeckého bádania.	
Stručná osnova predmetu: Zameranie sa týka nasledujúcich oblastí vedeckého bádania a vzdelania: - Univerzitné vzdelanie - Doktorandské štúdium a titul PhD. - Veda, výskum a pozorovanie - Výber vedeckého problému - Vedecké bádanie a skúsenosť - Experiment a experimentátor - Zmysel vedeckého bádania - Vedecký problém a jeho riešenie - Ciele a spôsoby vedeckého bádania - Od pozorovania k experimentu - Etika vo vedeckej práci - Veda, farmácia a klinické sledovania	
Odporúčaná literatúra: Hulín I., Ostatníková D. et al. O vedeckom bádání v medicíne, Bratislava, AEPress 2014, 240 s. Bielik L. Methodology of Science an Introduction, Bratislava, Comenius University in Bratislava, 2019, 232 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 39	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 07.06.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/454-PhD/21	Názov predmetu: Úvod do vedeckého písania v anglickom jazyku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60% z celkového hodnotenia. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 15/85	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný prostredníctvom akademického písania formulovať svoje myšlienky, hľadať argumenty a viesť vedecké rozhovory. Naučí sa narábať s dôkazmi, byť kreatívny, informovať, analyzovať, používať odbornú terminológiu tam, kde je to potrebné.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: písanie odborných článkov, správ, rozhovorov, prednášok, emailov, tvorba abstraktov a sumárov, prezentácie na zadané témy.	
Odporúčaná literatúra: Rejharová, V.: Letter – Writer. Praha: Academia, 1972, Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992, Havlíčková, I., Dostálová, Š., Katerová, Z.: English for Pharmacy and Medical Bioanalytics. Karolinum Press, 2014, James, V. D.: Medicine. London: Prentice Hall, 1989	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 31	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Viera Žufková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.06.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/483-PhD/21	Názov predmetu: Vedenie študentskej vedeckej činnosti (ŠVK)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Predmet je úspešne absolvovaný po predložení potvrdenia o vedení študentskej vedeckej činnosti. Potvrdenie vystaví školiťel'.	
Výsledky vzdelávania: doktorand získa skúsenosti a osvojí si zručnosti potrebné pre prezentáciu vedeckej práce vybranej odbornej problematiky v akademickom priestore na 1. a 2. stupni vysokoškolského štúdia daného odboru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand vypracuje zadanie práce, počas celého vedenia práce je doktorand zodpovedný za administráciu všetkých náležitostí týkajúcich sa tohto typu činnosti. 2. Doktorand metodicky a odborne vedie študenta od výberu témy až po úspešnú prezentáciu výsledkov. 3. Doktorand vypracuje potvrdenie o vedení ŠVK práce, ktoré dá potvrdiť vedúcemu katedry. Prílohou potvrdenia musí byť abstrakt prezentácie a potvrdenie podpísané vedúcim katedry slúži ako doklad o úspešnom splnení podmienok na absolvovanie predmetu pre školiťela, ktorý na jeho základe udelí hodnotenie (absolvoval) doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiťel'	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 7	
ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/486-PhD/21	Názov predmetu: Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Predmet je úspešne absolvovaný, ak je školenému bakalárovi v AIS-2 zapísané hodnotenie z predmetu: Príprava bakalárskej práce 1 alebo Príprava bakalárskej práce 2.	
Výsledky vzdelávania: Doktorand získa skúsenosti a osvojí si zručnosti potrebnú pre vedenie záverečnej práce vybranej odbornej problematiky v akademickom priestore na 1. stupni vysokoškolského štúdia v rámci študovaného odboru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand vypracuje v systéme AIS, v časti Evidencia štúdia (VSES 057), zadanie záverečnej (bakalárskej) práce vloženie názvu práce a anotácie. Počas celého vedenia záverečnej (bakalárskej) práce je doktorand zodpovedný za administráciu všetkých náležitostí týkajúcich sa záverečnej (bakalárskej) práce v AISe. 2. Doktorand metodicky a odborne vedie študenta od výberu témy až po úspešné obhájenie záverečnej (bakalárskej) práce. 3. Doktorand vypracuje hodnotenie záverečnej (bakalárskej) práce do AISu, aj do formulára podľa pokynov vedúceho korešpondujúcej katedry. 4. Doktorand vypracuje potvrdenie o vedení záverečnej (bakalárskej) práce, ktoré dá potvrdiť vedúcemu katedry. Prílohou potvrdenia musia byť hodnotiace posudky daných prác. Potvrdenie podpísané vedúcim katedry slúži ako doklad o úspešnom splnení podmienok na absolvovanie predmetu pre školiteľa, ktorý na jeho základe udelí hodnotenie (absolvoval) doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k študovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 13.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/484-PhD/21	Názov predmetu: Vlastná pedagogická činnosť - cvičenia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: po predložení potvrdenia o absolvovaní pedagogickej činnosti, doktorand je hodnotený podľa konkrétneho kreditového ohodnotenia daného predmetu.	
Výsledky vzdelávania: doktorand získa skúsenosti a osvojí si zručnosti potrebnú pre prezentáciu vybranej odbornej problematiky v akademickom priestore na 1. alebo 2. stupni vysokoškolského štúdia v rámci odboru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand si pripravuje cvičenia, zabezpečuje výučbu a hodnotenie na záver semestra. 2. Doktorand je zodpovedný za administráciu pedagogických výstupov v systéme AIS. 3. Doktorand pri svojej pedagogickej činnosti rešpektuje a dodržiava platné smernice vzťahujúce sa na všetkých vyučujúcich FaF UK v Bratislave v aktuálnom akademickom roku. 4. Doktorand dennej formy štúdia realizuje pedagogickú činnosť v dennej forme štúdia v rozsahu určenom vykonávacím predpisom FaF UK v Bratislave pre doktorandské štúdium, avšak ak sa daný predmet realizuje aj v externej forme, denný doktorand zabezpečí jeho realizáciu bez nároku na honorár. 5. Doktorand externej formy štúdia môže realizovať pedagogickú činnosť bez nároku na honorár, pričom formu a rozsah tejto činnosti si dohodne s vedením FaF UK v Bratislave. 6. Doktorand vypracuje potvrdenie o realizácii pedagogickej činnosti. Potvrdenie podpísané vedúcim katedry, na ktorej sa pedagogická činnosť uskutočnila, slúži ako doklad o úspešnom splnení podmienok na absolvovanie predmetu pre školiteľa, ktorý na jeho základe udelí hodnotenie (absolvoval) doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k téme pedagogickej činnosti.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 175	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/485-PhD/21	Názov predmetu: Vlastná pedagogická činnosť – semináre
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: po predložení potvrdenia o absolvovaní pedagogickej činnosti, doktorand je hodnotený podľa konkrétneho kreditového ohodnotenia daného predmetu	
Výsledky vzdelávania: doktorand získa skúsenosti a osvojí si zručnosti potrebnú pre prezentáciu vybranej odbornej problematiky v akademickom priestore na 1. alebo 2. stupni vysokoškolského štúdia v rámci odboru.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand si pripravuje semináre, zabezpečuje výučbu a hodnotenie na záver semestra. 2. Doktorand je zodpovedný za administráciu pedagogických výstupov v systéme AIS. 3. Doktorand pri svojej pedagogickej činnosti rešpektuje a dodržiava platné smernice vzťahujúce sa na všetkých vyučujúcich FaF UK v Bratislave v aktuálnom akademickom roku. 4. Doktorand dennej formy štúdia realizuje pedagogickú činnosť v dennej forme štúdia v rozsahu určenom vykonávacím predpisom FaF UK v Bratislave pre doktorandské štúdium, avšak ak sa daný predmet realizuje aj v externej forme, denný doktorand zabezpečí jeho realizáciu bez nároku na honorár. 5. Doktorand externej formy štúdia môže realizovať pedagogickú činnosť bez nároku na honorár, pričom formu a rozsah tejto činnosti si dohodne s vedením FaF UK v Bratislave. 6. Doktorand vypracuje potvrdenie o realizácii pedagogickej činnosti. Potvrdenie podpísané vedúcim katedry, na ktorej sa pedagogická činnosť uskutočnila, slúži ako doklad o úspešnom splnení podmienok na absolvovanie predmetu pre školiteľa, ktorý na jeho základe udelí hodnotenie (absolvoval) doktorandovi do AISu a do výkazu o štúdiu.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k téme pedagogickej činnosti.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 59	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/456-PhD/21	Názov predmetu: Vypracovanie rukopisu vedeckej publikácie v cudzom jazyku ako prvý autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5., 6..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení rukopisu vedeckej práce v cudzom jazyku školiteľovi, ktoré dokumentuje schopnosť tvorby vedeckého textu súceho na publikovanie v časopise s IF. Študent je prvý autor rukopisu.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukáže schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecký text, ktorý spĺňa kritéria odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty v cudzom jazyku (odporúčaný je anglický jazyk), ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Vedecký text rukopisy pozostáva zo základných častí: - abstrakt - úvod - materiál a metódy - výsledky a diskusia - literatúra. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: cudzí jazyk, odporúčaná je angličtina	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 30	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/479-PhD/21	Názov predmetu: Vystúpenie na konferencii mladých vedeckých pracovníkov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po predložení programu vedeckých podujatí (v ktorých figuruje ako aktívny účastník) školiteľovi, ktoré dokladuje prípadne aj potvrdeniami organizátorov vedeckých podujatí o aktívnom vystúpení.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť vedecky pracovať, t. j. vytvoriť vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti a následne tieto texty prezentovať pred publikom na vedeckom podujatí (prezentácia na danom podujatí je obmedzená vekom účastníka).	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom vypracuje vedecké texty, ktoré spĺňajú kritériá odbornosti, vedeckosti a metodologickej relevantnosti. 2. Doktorand si individuálne zabezpečí účasť na vedeckom podujatí pre mladých vedeckých pracovníkov (konferencia, vedecký seminár, kongres), na ktorých aktívne vystúpi a prezentuje výsledky vlastnej vedeckej činnosti. 3. Doktorand rešpektuje etiku publikačnej činnosti, každý vedecký text je originálny a doktorand ho prezentuje len jedenkrát, pričom preklad obsahu originálneho vedeckého textu sa nepovažuje za ďalší originálny vedecký text a je neprípustné, aby ho doktorand prezentoval opakovane.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 18	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/953-PhD/25	Názov predmetu: Základy didaktiky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - záverečný test Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť zákonitostiam vyučovania a vzdelávania. Oboznámi sa s didaktikou ako pedagogickou vednou disciplínou, ktorej predmetom skúmania je vyučovací proces a ktorá sa zaoberá viacerými oblasťami súvisiacimi s vyučovaním: obsahom a rozsahom vzdelania a vzdelávania, metódami, zásadami a formami vyučovania a interakciou medzi učiteľom a študentom.	
Stručná osnova predmetu: Predmet základy didaktiky je vhodný pre študentov doktorandského študijného programu, ktorí sa počas štúdia zapájajú do výučbového procesu, prípadne by sa v budúcnosti chceli venovať učeniu. Preberajú sa nasledujúce témy: 1. Základné definície vyučovacieho procesu 8. Organizačné formy vzdelávania 2. Ciele vyučovacieho procesu 9. Diagnostika a hodnotenie výkonov študentov 3. Taxonómia cieľov vyučovania 10. Didaktický test 4. Obsah univerzitného vzdelávania 11. Príprava vyučujúceho na vyučovanie 5. Kompetencie študentov 12. Koncepce vyučovania 6. Vyučovacie metódy 7. Didaktické zásady	
Odporúčaná literatúra: PETLÁK, Erich. Všeobecná didaktika. 3. vyd. [s.l.]: IRIS, 2016 ZELINA Miron. Alternatívne školstvo: IRIS, 2000 G#TZ Klaus. Didactic Organization of Teaching and Learning Processes: A Textbook for Schools and Adult Education: Peter Lang GmbH, Internationaler Verlag der Wissenschaften, 2003	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk a anglický jazyk úroveň B2	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 9	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: PaedDr. Viera Žufková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.08.2025	
Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/471-PhD/21	Názov predmetu: Získanie "Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov" (zodpovedný riešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po dokladovaní získania grantu.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť tvorby, realizácie a administrácie vedeckého projektu pre mladých.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom autorsky vypracuje a podá vedecký projekt registrovaný UK v Bratislave. V podanom autorskom projekte doktorand figuruje ako zodpovedný riešiteľ. 2. Doktorand má povinnosť informovať vedúceho katedry o podanom projekte. 3. Doktorand rešpektuje a dodržiava aktuálne platnú Smernicu o schvaľovaní, evidencii a archivácii grantových projektov na UK v Bratislave.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 31	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/474-PhD/22	Názov predmetu: Získanie „Grantu FaF UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (spoluriešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po dokladovaní získania grantu.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť spoluúčasti na tvorbe, realizácii a administrácii vedeckého projektu pre mladých.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom sa autorsky spolupodíela na vypracovaní a podaní vedeckého projektu registrovaného FaF UK v Bratislave. V podanom autorskom projekte doktorand figuruje ako spoluriešiteľ. 2. Doktorand má povinnosť informovať vedúceho katedry o podanom projekte. 3. Doktorand rešpektuje a dodržiava aktuálne platnú Smernicu o schvaľovaní, evidencii a archivácii grantových projektov na FaF UK v Bratislave.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/473-PhD/21	Názov predmetu: Získanie „Grantu FaF UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (zodpovedný riešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po dokladovaní získania grantu.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť tvorby, realizácie a administrácie vedeckého projektu pre mladých.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom autorsky vypracuje a podá vedecký projekt registrovaný FaF UK v Bratislave. V podanom autorskom projekte doktorand figuruje ako zodpovedný riešiteľ. 2. Doktorand má povinnosť informovať vedúceho katedry o podanom projekte. 3. Doktorand rešpektuje a dodržiava aktuálne platnú Smernicu o schvaľovaní, evidencii a archivácii grantových projektov na FaF UK v Bratislave.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/472-PhD/21	Názov predmetu: Získanie „Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov“ (spoluriešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Doktorand získa hodnotenie absolvoval s kreditovou hodnotou po dokladovaní získania grantu.	
Výsledky vzdelávania: doktorand pod vedením školiteľa preukázal schopnosť spoluúčasti na tvorbe, realizácii a administrácii vedeckého projektu pre mladých.	
Stručná osnova predmetu: 1. Doktorand po konzultácii so školiteľom sa autorsky spolupodíela na vypracovaní a podaní vedeckého projektu registrovaného UK v Bratislave. V podanom autorskom projekte doktorand figuruje ako spoluriešiteľ. 2. Doktorand má povinnosť informovať vedúceho katedry o podanom projekte. 3. Doktorand rešpektuje a dodržiava aktuálne platnú Smernicu o schvaľovaní, evidencii a archivácii grantových projektov na UK v Bratislave.	
Odporúčaná literatúra: Aktuálne zdroje k prezentovanej problematike.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Vyučujúci: školiteľ	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 18.04.2022	

Schválil: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, DrSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.