

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 411-PhD-A/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky.....	3
2. 403-PhD-A/15	Absolvovanie iného predmetu z ponuky iných fakúlt univerzity.....	4
3. 401-PhD-A/15	Absolvovanie predpísaných doktorandských prednášok a seminárov.....	5
4. 419-PhD-A/15	Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí.....	6
5. 418-PhD-A/15	Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí.....	7
6. 914-PhD-A/15	Aplikovaná štatistika pre farmaceutov (štátnicový predmet).....	8
7. 404-PhD-A/15	Autorstvo učebných pomôcok a textov.....	9
8. 427-PhD-A/15	Citácia iná.....	10
9. 426-PhD-A/15	Citácia SCI, SSCI.....	11
10. 912-PhD-A/15	Farmaceutická informatika (štátnicový predmet).....	12
11. 909-PhD-A/15	Farmakoekonomika (štátnicový predmet).....	13
12. 811-PhD-A/15	Farmakoepidemiológia (štátnicový predmet).....	14
13. 800-PhD-A/15	Farmakológia (štátnicový predmet).....	15
14. 807-PhD-A/15	Imunológia (štátnicový predmet).....	17
15. 402-PhD-A/15	Individuálne štúdium vedeckej literatúry.....	18
16. 425-PhD-A/15	Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie).....	19
17. 910-PhD-A/15	Klinická farmakológia a farmakoterapia (štátnicový predmet).....	20
18. 900-PhD-A/15	Lekárstvo-sociálna farmácia (štátnicový predmet).....	22
19. 806-PhD-A/15	Mikrobiológia (štátnicový predmet).....	24
20. 300-PhD-A/15	Obhajoba dizertačnej práce (štátnicový predmet).....	25
21. 417-PhD-A/15	Odborná publikácia v domácom časopise.....	26
22. 416-PhD-A/15	Odborná publikácia v zahraničnom časopise.....	27
23. 952-PhD-A/15	Patobiochémia (štátnicový predmet).....	28
24. 804-PhD-A/15	Patologická fyziológia (štátnicový predmet).....	29
25. 413-PhD-A/15	Pôvodná publikácia v karentovanom domácom časopise.....	31
26. 412-PhD-A/15	Pôvodná publikácia v karentovanom zahraničnom časopise.....	32
27. 415-PhD-A/15	Pôvodná publikácia v nekarentovanom domácom časopise alebo zborníku.....	33
28. 414-PhD-A/15	Pôvodná publikácia v nekarentovanom zahraničnom časopise alebo zborníku.....	34
29. 400-PhD-A/15	Skúška z cudzieho jazyka.....	35
30. 405-PhD-A/15	Spoluautorstvo učebných pomôcok a textov.....	36
31. 406-PhD-A/15	Spoluúčasť na vedení záverečnej práce Mgr. štúdia.....	37
32. 805-PhD-A/15	Toxikológia (štátnicový predmet).....	38
33. 424-PhD-A/15	Účasť na riešení iného vedeckého projektu.....	39
34. 429-PhD-A/15	Ukončenie definovanej etapy vedeckého programu doktoranda.....	40
35. 407-PhD-A/15	Vedenie práce, ktorá sa zúčastní na ŠVK.....	41
36. 410-PhD-A/15	Vedenie záverečnej práce Bc. štúdia.....	42
37. 408-PhD-A/15	Vlastná pedagogická činnosť - cvičenia.....	43
38. 409-PhD-A/15	Vlastná pedagogická činnosť - semináre.....	44
39. 430-PhD-A/15	Vypracovanie dizertačnej práce, ak bola prijatá k obhajobe.....	45
40. 428-PhD-A/15	Vystúpenie na konferencii mladých vedeckých pracovníkov.....	46
41. 423-PhD-A/15	Získanie grantu FaFUK pre mladých vedeckých pracovníkov (spoluriešiteľ).....	47
42. 422-PhD-A/15	Získanie grantu FaFUK pre mladých vedeckých pracovníkov (zodpovedný riešiteľ).....	48
43. 421-PhD-A/15	Získanie grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov (spoluriešiteľ).....	49

44. 420-PhD-A/15 Získanie grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov (zodpovedný riešiteľ).....	50
--	----

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/411-PhD-A/15	Názov predmetu: Absolvovanie dizertačnej skúšky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/403-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/401-PhD-A/15	Názov predmetu: Absolvovanie predpísaných doktorandských prednášok a seminárov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/419-PhD-A/15	Názov predmetu: Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/418-PhD-A/15	Názov predmetu: Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/914-PhD-A/15	Názov predmetu: Aplikovaná štatistika pre farmaceutov
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: úspešné absolvovanie skúšky	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Dátum poslednej zmeny: 18.02.2022	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/404-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/427-PhD-A/15	Názov predmetu: Citácia iná
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/426-PhD-A/15	Názov predmetu: Citácia SCI, SSCI
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/912-PhD-A/15	Názov predmetu: Farmaceutická informatika
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/909-PhD-A/15	Názov predmetu: Farmakoeconomika
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/811-PhD-A/15	Názov predmetu: Farmakoepidemiológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/800-PhD-A/15	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 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
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: 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 Vavrinec, PhD.; Mgr. Diana Vavrincová, PhD
Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/807-PhD-A/15	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: Doan, T., Melvold, R., Viselli, S., Waltenbaugh, C.: Lippincotts Illustrated Reviews Immunology. Wolters Kluwer Health, 2021 Buc M.: Basic and Clinical Immunology. Comenius University in Bratislava, 2020	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky: Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/402-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/425-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/910-PhD-A/15	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: 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
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: 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. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/900-PhD-A/15	Názov predmetu: Lekárstvo-sociálna farmácia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Sociálna farmácia – lekárstvo umožňujú doktorandovi tretieho stupňa rozvinúť teoretické vedomosti a aplikovať svoje schopnosti na sociálne a ekonomické aspekty postavenia liečiva a lieku v spoločnosti. Nevyhnutným obsahom je jazyková príprava, umožňujúca konfrontovať stav a poznanie jednotlivých aspektov liečiva a lieku v spoločnosti so zahraničím.	
Stručná osnova predmetu: 1. Teoretické problémy farmácie a liekov v spoločnosti - charakteristiku liečiv, zabezpečenie cesty a bezpečnosti liečiv od vzniku až po použitie u individuálneho chorého, 2. Podiel farmácie na socialnej a zdravotnej politike – farmaceutické programy WHO, 3. Lieková politika – legislatíva, systémová aplikácia, menežérske systémy, aplikácia marketingu, spotreba a potreba liečiv a liekov, 4. Farmaceutická a lekárenská starostlivosť – výskum, výroba, kontrola liečiv a liekov, dispenzácia a poskytovanie informácií, realizácia správnej výroby, distribučnej a lekárenskej praxe, 5. Farmaceutická informatika – obsah, rozsah, programy a ich využitie, compliance a zneužívanie liekov, samoliečenie a jeho farmaceutické aspekty 6. Liečivo a spoločnosť – postavenie a význam liečiva, farmakoepidemiológia, compliance, non-compliance, spotreba a potreba liečiv, farmakoekonomika, farmaceutická informatika, 7. Postavenie farmácie v spoločnosti a zdravotníctve – socialna, zdravotná a lieková politika, manažment a marketing farmaceutických činností, legislatívne aspekty realizácie liekovej politiky, 8. Dejiny farmácie a muzeológia – postavenie liečiva v jednotlivých vývojových etapách spoločenského vývoja	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: 1. Kelly, W. N. Pharmacy. What It Is and How It Works. 2012, third edition. CRC Press, Taylor & Francis Group, LLC. 2012, 452p. ISBN 978-1-4398-5305-4. 2. Royal Pharmaceutical Society. Medicines, Ethics and Practice. The professional guide for pharmaceuticals. Edition 39, July 2015, 202p. 3. Desselle, S. P., Zgarrick, D P., Alston, G. L. Pharmacy Management. 2010, 3rd ed., American Society of Health-System Pharmacists, Med Graw Hill Inc. 2010, 715p, ISBN 978-0-07-177431-4. 4. Donyai, P. Social and Cognitive Pharmacy. Theory and Case Studies. 2012. PhP Pharm. Press, UK. 2012, 229 p. ISBN-978-0-8536-9-899-9. 5. Carter, J., Slack M., Pharmacy in Public Health. Basics and Beyond. 2010. American Soc. Health-System Pharmacists, Inc. 2010, 390p. ISBN 978-1-58528-172-5.	

6. Berger, M. L. et al. Health Care Cost, Quality, and Outcomes. 2003. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research. 2003, 264p. ISBN 0-9743289-0-1
7. Sexton, J., Nickless G., Green, Ch.: Pharmaceutical Care Made Easy, London, Pharmaceutical Press, 2006, 178 p.
8. Edwards, C., Stillman, P.: Minor Illness or Major Disease? The clinical pharmacist in the community. Fourth edition, London, Pharmaceutical Press, 2006, 285 p.
9. Stephens, M.: Hospital Pharmacy, London, Pharmaceutical Press, 2006, 285 p.
10. Harman, R.J.: Patient Care in Community Practice, London, Pharmaceutical Press, 2002, 203 p.
11. Harman, R.J.: Handbook of Pharmacy Health Education, second edition, London, Pharmaceutical Press, 2001, 299 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
anglický

Poznámky:
Vyučujúci: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, MPH, MSc (HTA), doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., MSc.

Dátum poslednej zmeny: 08.04.2022

Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/806-PhD-A/15	Názov predmetu: Mikrobiológia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/300-PhD-A/15	Názov predmetu: Obhajoba dizertačnej práce
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/417-PhD-A/15	Názov predmetu: Odborná publikácia v domácom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/416-PhD-A/15	Názov predmetu: Odborná publikácia v zahraničnom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/952-PhD-A/15	Názov predmetu: Patobiochémia
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/804-PhD-A/15	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 žľazy 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: Textbook of pathology, 7th edition, by H. Mohan. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd, New Delhi, India, 2014, ISBN 978-9351523697. Vander's Human Physiology 12th Ed, McGraw/Hill, Ed., NY, by EP Widmaier, H Raff, KT Strang, 2011, ISBN 978/0/07/122215/0. Essentials of Human Physiology for Pharmacy, CEC Press, 2008, by LK McCorry (e-version). Essentials of Pathophysiology, 3rd edition, by C.M. Porth. Ed. Lippincott and Wilkins: Philadelphia, 2011, ISBN 0781770874.	

General and Systemic Pathology, 4th edition, by J.C.E. Underwood. Ed. Churchill Livingstone: NY, 2004 ISBN 0443073341/9780443073342.
Essentials of Pathophysiology for Pharmacy, 1st edition, MM Zdanovicz, CRC Press, 2002, by ISBN 781587160363 (e-version).
Pathophysiology, by I Hulín, Bratislava: Slovak Academic Press, 1997, ISBN 80-85665-90-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
anglický

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. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/413-PhD-A/15	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v karentovanom domácom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/412-PhD-A/15	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v karentovanom zahraničnom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 35	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/415-PhD-A/15	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v nekarentovanom domácom časopise alebo zborníku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/414-PhD-A/15	Názov predmetu: Pôvodná publikácia v nekarentovanom zahraničnom časopise alebo zborníku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/400-PhD-A/15	Názov predmetu: Skúška z cudzieho jazyka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci: Mgr. Oľga Hollá, PhD. Darina Kližanová, PaedDr. Viera Žufková, PhD., Ing. Mgr. Erika Jurišová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/405-PhD-A/15	Názov predmetu: Spoluautorstvo učebných pomôcok a textov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/406-PhD-A/15	Názov predmetu: Spoluúčasť na vedení záverečnej práce Mgr. štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/805-PhD-A/15	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 xenobiótík na živý organizmus. Súčasné hranice toxikológie sú podstatne široké vzhľadom na množstvo chemických indivíduí, 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: Mulder G.J. Pharmaceutical toxicology. Pharmaceutical Press 2006 Carson R.H.: The toxicology handbook for clinicians. Mosby Elsevier, Philadelphia, 2006 Hodgson E.: A textbook of modern toxicology, Wiley, 2010 Friedman L.M. et al.: Fundamentals of Clinical Trials, Springer 2015 Galin J.I. & Ognibene F.P.: Principles and Practice of Clinical Research, Academic Press 2007	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky: Vyučujúci: doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.; doc. PharmDr. Marek Mátuš, PhD.; Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD.; Mgr. Peter Vavrínek, PhD.; Mgr. Diana Vavrincová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 11.04.2022	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/424-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/429-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/407-PhD-A/15	Názov predmetu: Vedenie práce, ktorá sa zúčastní na ŠVK
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/410-PhD-A/15	Názov predmetu: Vedenie záverečnej práce Bc. štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/408-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/409-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/430-PhD-A/15	Názov predmetu: Vypracovanie dizertačnej práce, ak bola prijatá k obhajobe
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/428-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/423-PhD-A/15	Názov predmetu: Získanie grantu FaFUK pre mladých vedeckých pracovníkov (spoluriešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/422-PhD-A/15	Názov predmetu: Získanie grantu FaFUK 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: dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/421-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/420-PhD-A/15	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: dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.	