OBSAH

1. Absolvovanie zahraničného študijného pobytu - do 30 dní....3
2. Absolvovanie zahraničného študijného pobytu - nad 30 dní....4
3. Aktívna prezentácia výsledkov na domácej konferencii....5
4. Aktívna prezentácia výsledkov na domácej konferencii so zahraničnou účasťou....6
5. Aktívna prezentácia výsledkov na medzinárodnej konferencii v zahraničí....7
6. Analytické metódy v biochémii....8
7. Anglický jazyk pre doktorandov LF....10
8. Biochémia nukleových kyselín....12
9. Biochémia výživy - vybrané kapitoly....14
10. Dizertačná skúška....16
11. Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry....17
12. Lekárska biochémia....18
13. Lekárska chémia....20
14. Liečebno-preventívna činnosť (za semester)....22
15. Metodológia výskumu a štatistika....23
16. Obhajoba dizertačnej práce....25
17. Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v SCI alebo Scopus....27
18. Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v domácom vedeckom časopise....28
19. Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v zahraničnom vedeckom časopise....29
20. Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v SCI alebo Scopus....30
21. Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v domácom vedeckom časopise....31
22. Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v zahraničnom vedeckom časopise....32
23. Patobiochémia - vybrané kapitoly....33
24. Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska....35
25. Priama pedagogická činnosť....36
26. Proteomická analýza klinických vzoriek....37
27. Práca v organizačnom výbore konferencie....39
28. Spoluriešiteľ domáceho projektu (VEGA, KEGA, APVV ...)....40
29. Spoluriešiteľ interného grantu (VVGS)....41
30. Spoluriešiteľ medzinárodného projektu....42
31. Spracovanie a interpretácia nameraných dát v klinickej praxi....43
32. Vedecká komunikácia a manažment výskumných projektov....45
33. Vedecká práca publikovaná ako monografia vydaná v inom vydavateľstve....47
34. Vedecká práca publikovaná ako monografia vydaná vo vydavateľstve Elsevier, Springer, WileyBlackwell, Taylor & Francis....48
35. Vedecká práca publikovaná v domácom časopise, respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako 1. autor....49
36. Vedecká práca publikovaná v domácom časopise, respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako spoluautor....50
37. Vedecká práca publikovaná v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako 1. autor....51

38. Vedecká práca publikovaná v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako spoluautor..... 52
39. Vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise ako 1. autor.....53
40. Vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise ako spoluautor..... 54
41. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q1 (podľa SJR alebo JCR).....55
42. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q2 (podľa SJR alebo JCR).....56
43. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q3 (podľa SJR alebo JCR).....57
44. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q4 (podľa SJR alebo JCR).....58
45. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q1 (podľa SJR alebo JCR).....59
46. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q2 (podľa SJR alebo JCR).....60
47. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q3 (podľa SJR alebo JCR).....61
48. Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q4 (podľa SJR alebo JCR).....62
49. Vedenie študenta v rámci ŠVOČ.....63
50. Vedúci/konzultant bakalárskej práce..... 64
51. Vypracovanie a odovzdanie dizertačnej práce.....65
52. Vypracovanie a odovzdanie písomnej práce k dizertačnej skúške..... 67
53. Vypracovanie oponentského posudku na bakalársku prácu..... 69
54. Využitie internetových databáz v biochémii..... 70
55. Vyšetrovacie metódy v klinickej biochémii..... 72
56. Získanie interného grantu UPJŠ (VVGS) alebo grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov ako zodpovedný riešiteľ.....74

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ AZSPd/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie zahraničného študijného pobytu - do 30 dní

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie zahraničného študijného pobytu - do 30 dní.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand musí deklarovať konkrétne prínosy svojho študijného pobytu k dizertačnej príprave v rámci seminárnej prezentácie alebo prehľadu získaných metodických, odborných poznatkov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 32

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ AZSPn/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie zahraničného študijného pobytu - nad 30 dní

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie zahraničného študijného pobytu - nad 30 dní.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand musí deklarovať konkrétne prínosy svojho študijného pobytu k dizertačnej príprave v rámci seminárnej prezentácie alebo prehľadu získaných metodických, odborných poznatkov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 8

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/APV-DK/22	**Názov predmetu:** Aktívna prezentácia výsledkov na domácej konferencii

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna prezentácia výsledkov na domácej konferencii.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Aktívnou účasťou na vedeckej konferencii doktorand preukazuje vysokú mieru poznania a spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce vedomosti a generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré dokáže kriticky analyzovať a komunikovať širšiemu publiku adekvátnymi prostriedkami (napr. prednáška, poster).

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 84

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/APV-DK+Z/22	**Názov predmetu:** Aktívna prezentácia výsledkov na domácej konferencii so zahraničnou účasťou

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna prezentácia výsledkov na domácej konferencii so zahraničnou účasťou.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Aktívnou účasťou na vedeckej konferencii doktorand preukazuje vysokú mieru poznania a spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce vedomosti a generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré dokáže kriticky analyzovať a komunikovať širšiemu publiku adekvátnymi prostriedkami (napr. prednáška, poster).

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 110

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/APV-MK/22	**Názov predmetu:** Aktívna prezentácia výsledkov na medzinárodnej konferencii v zahraničí

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna prezentácia výsledkov na medzinárodnej konferencii v zahraničí.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Aktívnou účasťou na vedeckej konferencii doktorand preukazuje vysokú mieru poznania a spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce vedomosti a generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré dokáže kriticky analyzovať a komunikovať širšiemu publiku adekvátnymi prostriedkami (napr. prednáška, poster).

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 69

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULCHBKB/ AMB/22	**Názov predmetu:** Analytické metódy v biochémii

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
semináre, praktické cvičenia, riešenia zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Študenti zvládnu analytické metódy využívané v laboratóriách so zameraním na aplikáciu v klinicko-biochemickej diagnostike tak po teoretickej, ako aj praktickej stránke. Dokážu analyzovať biologický materiál (napr. telové tekutiny) využitím laboratórnych analytických techník (napr. spektrofotometria, fluorescenčná analýza, chromatografia, elektroforéza).

Stručná osnova predmetu:
Laboratórne techniky. Optické metódy. Izolačné techniky. Elektroforetické techniky. Fyzikálno-chemické metódy separácie a detekcie látok. Imunoanalytické metódy. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Lottspeich F., Engels J.W.:Bioanalytics: Analytical Methods and Concepts in Biochemistry and Molecular Biology, Willey, 2019 Locatelli M, Celia Ch.:Analytical Chemistry, NOVA, 2017 Hudák S. a kol.: Analytická chémia pre farmaceutov, 2019 Aktuálne vedecké a odborné publikácie

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 18

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka, prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFAJD/05	**Názov predmetu:** Anglický jazyk pre doktorandov LF
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Cvičenie **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28 **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: konzultácie (min.1 max. 3), e-kurz Anglický jazyk pre doktorandov (lms.upjs.sk), písomné úlohy - Professional/Academic CV, Short Academic Biography, test, ústna skúška	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností študentov - hovorenie, písanie, čítanie a počúvanie s porozumením. Zvýšenie jazykovej kompetencie študentov - študenti sa oboznámia s vybranými fonologickými, lexikálnymi a syntaktickými javmi. Rozvoj pragmatickej kompetencie študentov - študenti dokážu efektívne a účelovo komunikovať, na úrovni B2 podľa SERR so zameraním na akademickú angličtinu a odborný jazyk a terminológiu študijného odboru.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká akademického a odborného jazyka so zameraním na rozvoj slovnej zásoby (formálne frázy, menné a slovesné kolokácie, predložkové spojenia, a i.). Vybrané gramatické aspekty, napr. zložené predložky, gramatické časy, trpný rod, a i.. Charakteristiky akademického písania, napr. kohézia a koherencia textu, stratégia hedgingu. Vybrané funkcie jazyka so zameraním na vyjadrenie názoru, príčiny/následku, argumentovanie, uvádzanie príkladu, a i. Komunikácia na akademickej pôde.	
Odporúčaná literatúra: Moore, J.: Oxford Academic Vocabulary Practice. OUP, 2017. Kolaříková, Z., Petruňová, H., Timková, R.: Angličtina v akademickom prostredí (cvičebnica). UPJŠ Košice, 2021. Tomaščíková, S., Rozenfeld, J. Developing Academic English in Speaking and Writing. Vydavateľstvo ŠafárikPress, 2021. McCarthy, M., O´Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. CUP, 2008. Štepánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011. Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011. https://www.uefap.com/	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk B2, C1 podľa SERR (Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky)	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 448	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD., Mgr. Ivana Kupková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 05.12.2024	
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/BNK/22	**Názov predmetu:** Biochémia nukleových kyselín

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
semináre, riešenia zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Absolvent ovláda teoretické a praktické základy laboratórnych metód využívaných pri štúdiu nukleových kyselín (NK) a pozná súčasné možnosti génovej terapie. Študenti poznajú najnovšie trendy v štúdiu molekúl RNA, vrátane nekódujúcich RNA, ktoré stále častejšie prispievajú k skvalitneniu laboratórnej diagnostiky patologických stavov na molekulovej úrovni. Absolvent je zorientovaný v možnostiach využitia NK na diagnostické a prognostické účely, keďže molekulové metódy sa stávajú nevyhnutnou súčasťou pri štúdiu biochemických procesov a v klinicko-biochemickej diagnostike.

Stručná osnova predmetu:
Replikácia DNA. Transkripcia. Proteosyntéza. Regulácia expresie génov. Nekodujúce RNA. Izolácia NK y biologického materiálu. Molekulovo-biochemické metódy (napr. PCR, sekvenovanie, hybridizácia). Základy analýzy genetického materiálu. Využitie špeciálnych analýz. Najnovšie trendy v medicínskej laboratórnej diagnostike. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Blanco G., Blanco A.: Medical Biochemistry, Academic Press, 2017 Waye M.M.Y.: Biochemistry and Molecular Biology, Nova Science Publishers Inc., 2015 Nussbaum R.L. a kol.: Genetics in Medicine, Elsevier, 2015 Strachan T. a kol.: Genetics and Genomics in Medicine, GS, 2014 Hunter B.D.: Molecular Genetics and Personalized Medicine, Humana Press Inc., 2014 Aktuálne vedecké a odborné články

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 13	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka	
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023	
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULCHBKB/BV-VKd/22	**Názov predmetu:** Biochémia výživy - vybrané kapitoly

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
semináre, riešenie zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získa vedomosti a poznatky o problematike výživy človeka vrátane významu výživy v prevencii ochorení. Pozná proces trávenia a resorpcie základných živín, význam balastných látok vo výžive a nutričnú hodnotu potravín. Študenti sa oboznámia so základmi správnej výživy, špecifikami umelej výživy a alternatívnych foriem stravy. Absolventi poznajú vplyv výživy na vznik civilizačných ochorení a oboznámia sa s nutrigenomikou.

Stručná osnova predmetu:
Úvod do problematiky výživy človeka. Trávenie, resorpcia a metabolizmus základných živín. Balastné látky vo výžive a ich vzťah k mikrobiómu čreva. Nutričná hodnota potravín. Zdravá výživa a jej prínos k zníženiu rizika ochorenia. Vplyv výživy na vznik civilizačných chorôb. Špecifiká umelej výživy a alternatívne formy stravy. Technologická úprava potravín. Nutrigenomika.
Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Kasper, H.: Výživa v medicíne a dietetika, Grada, Praha, 2015
Cox Ch.L.: Nutritional Biochemistry, CRC Press, 2015
Clarková, N.:Sportovní výživa, Grada, Praha, 2000
Aktuálne vedecké a odborné publikácie

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

Poznámky:
x

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023	
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ DZS/05	**Názov predmetu:** Dizertačná skúška

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 15

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienkou udelenia súhlasu na vykonanie dizertačnej skúšky je ukončenie študijnej časti v predpísanej skladbe predmetov a získanie najmenej 90 kreditov, ak štúdium v dennej forme je štvorročné a v externej forme päťročné.
O výsledku skúšky rozhoduje komisia na neverejnom zasadnutí väčšinou hlasov prítomných členov. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu.

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 634

N	P
0.16	99.84

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ISL/22	**Názov predmetu:** Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotí školiteľ na základe preukázaného odborného rastu a poznatkov doktoranda, ktorý musí tieto prezentovať vo forme prednášok na seminári pracoviska.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 198

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LB/22	**Názov predmetu:** Lekárska biochémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28 **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: praktické cvičenia, semináre, riešenia zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná funkcie živých organizmov na bunkovej úrovni a zákonitosti regulácie biochemických procesov v živých systémoch. Ovláda zákonitosti a mechanizmus metabolizmu základných živín (napr. sacharidy, lipidy, proteíny, NK) prebiehajúcich v ľudskom tele. Dokáže aplikovať nadobudnuté poznatky pri rôznych metabolických poruchách, formulovať závery a odporúčania pre klinicko-biochemickú diagnostiku.	
Stručná osnova predmetu: Enzýmy a možnosti ich využitia v klinicko-biochemickej praxi. Biochemické procesy prebiehajúce na úrovni bunky (napr. energetika, metabolizmus, patobiochémia). Biochémia orgánov a tkanív. Princípy regulácie (napr. hormóny, expresia génov). Biochémia telových tekutín a možnosti ich diagnostického využitia (napr. acidobázická regulácia). Biochemické aspekty výživy. Základy chémie liečiv a xenobiochémie. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/	
Odporúčaná literatúra: D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia, Osveta, 2016 Devlin T.M.: Textbook of Biochemistry, Willey, 2013 Murray R.K a kol.: Harper´s Biochemistry, LANGE, 2012 Vasudevan D.M. a kol.: Textbook of Biochemistry for Medical Students, JAYPEE, 2011 Aktuálne vedecké a odborné publikácie	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 8

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULCHBKB/LCH/22	**Názov predmetu:** Lekárska chémia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
semináre, riešenie zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Absolventi poznajú základy bioenergetiky a kinetiky biologických procesov. Oboznámia sa chémiou koloidných sústav a funkciou polopriepustných membrán v živých systémoch. Absolventi poznajú význam, možnosti využitia a mechanizmus účinku vybraných organických a bioorganických zlúčenín vrátane toxických látok, vybraných liekov a drog.

Stručná osnova predmetu:
Chémia koloidných sústav. Bioenergetika a kinetika biologických procesov. Polopriepustné membrány v živých systémoch. Koordinačné zlúčeniny. Organické a bioorganické zlúčeniny a ich význam v medicíne. Toxické látky. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Lemke T. L. a kol.: Foye´s Principles of Medicinal Chemistry, Lippincott Wiliams Wilkins, 2013 Timberlake, K.C.: Chemistry, Pearson Education, 2009 Kodíček, M. a Karpenko, V.: Biofysikální chemie, Academia, Praha, 2009 Aktuálne vedecké a odborné publikácie

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka, Mgr. Katarína Kalinová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ LPC/22	**Názov predmetu:** Liečebno-preventívna činnosť (za semester)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Výkon liečebno-preventívnej činnosti na pracoviskách Lekárskej fakulty (za semester).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorandi podieľajúci sa na liečbe a prevencii pacientov v nemocnici alebo ambulancii prenášajú a integrujú poznanie z vlastného študijného odboru/študijného programu do práce s pacientmi.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 237

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: UPZMV/MVaS/22	**Názov predmetu:** Metodológia výskumu a štatistika

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

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Absolvovanie online testu ku každej prednáške, ktorého vyplnenie bude podmienkou uznania účasti na prednáške.
2. Absolvovanie problémového učenia po každom bloku prednášok.

Výsledky vzdelávania:
Zoznámenie sa so základnými metódami epidemiologických a klinických štúdií a osvojenie si ich aplikácie v biomedicínskom výskume. Získanie teoretických vedomostí v biomedicínskej štatistike a zdokonalenie sa v ich praktickom používaní.

Stručná osnova predmetu:
Prvý blok prednášok/problémové učenie PU1: výskumný protokol
1. Sprievodca kurzom
2. Výskumný process
3. Meranie vplyvu
4. Dizajn štúdie
5. Validita štúdie
6. Dotazníkové metódy

Druhý blok prednášok/ problémové učenie PU2: práca so štatistickým softwarom
7. Náhodná premenná
8. Testovanie hypotéz
9. Základy práce so štatistickým softwarom
10. Univariačné štatistické metódy I
11. Univariačné štatistické metódy II

Tretí blok prednášok/ problémové učenie PU3: štatistická analýza údajov
12. Lineárna regresia
13. Logistická regresia
14. Vzájomne vplyvy premenných, interakcia
16. Randomizované kontrolované štúdie – realizácia
17. Randomizované kontrolované štúdie – analýzy
18. Senzitivita a špecificita

Odporúčaná literatúra:

Achengrau A., Seage G.R.: Essentials of epidemiology in public health. Jones and Bartlet Publishers. 2008
Thompson, B. (2006). Foundations of behavioral statistics. New York, NY: Guilford Press.
Kerlinger F.N.: Základy výzkumu chováni Academia 1972
Claus , Ebner: Základy štatistiky pre psychológov, pedagógov a sociológov. Bratislava : SPN, 1988.

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

Poznámky:
hybridná forma výučby

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 183

Ne	Pr
13.11	86.89

Vyučujúci: doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., Mgr. Peter Kolarčik, PhD., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., doc. RNDr. Daniel Klein, PhD., Mgr. Aurel Zelko, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.05.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ODZ/05	**Názov predmetu:** Obhajoba dizertačnej práce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Všetky informácie o doktorandskom štúdiu sú špecifikované na webovej stránke fakulty v časti Doktorandské štúdium, vrátane podmienky absolvovania, ktoré sú podrobne uvedené v časti Štátne skúšky. Študenti tu nájdu všetky potrebné informácie, formuláre a dokumenty, vrátane informácií o formálnej stránke dizertačnej práce, ktoré sú v súlade so Smernicou č. 1 /2011 o základných náležitostiach záverečných prác a Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach. Predložená práca musí byť v súlade s Rozhodnutím rektora č. 5/2021 ktorým sa vydávajú zásady dobrej praxe vedeckého publikovania na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach, Rozhodnutím rektora č. 21/2021, ktorým sa stanovujú pravidlá posudzovania plagiátorstva na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach, Rozhodnutím rektora č. 2/2022 ktorým sa vydávajú zásady správnej výskumnej praxe na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach.	
Výsledky vzdelávania: Dizertačná práca má charakter vedeckej práce a študent ňou preukáže rozsiahle zvládnutie teórie a odbornej terminológie študijného odboru/študijného programu, nadobudnutie vedomostí, zručností a kompetencií v súlade s deklarovaným profilom absolventa študijného programu, ako aj schopnosť aplikovať ich originálnym spôsobom pri riešení vybraného vedeckého problému. Študent preukáže schopnosť samostatnej vedeckej práce z obsahového, formálneho a etického hľadiska, ako aj schopnosť prezentovať a kriticky analyzovať získané výsledky.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 395

N	NNe	NU	NeO	O	P
0.0	0.0	1.52	0.0	86.58	11.9

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/O-1.-SCI/Scopus/22	**Názov predmetu:** Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v SCI alebo Scopus

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 20

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v SCI alebo Scopus.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Získanie ohlasov SCI/Scopus preukazuje široké a dobre podložené vedecké poznatky v skúmanej oblasti. Zároveň citácia v indexovanom zdroji preukazuje kompetenciu komunikovať nové poznatky na najvyššej expertnej úrovni a poukazuje na medzinárodný význam citovaného výskumu.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 18

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/O-1.-DC/22	**Názov predmetu:** Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v domácom vedeckom časopise

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v domácom vedeckom časopise.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Získanie ohlasov v domácich časopisoch preukazuje dobre podložené a akceptované vedecké poznatky na národnej úrovni v skúmanej oblasti.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 4

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/O-1.-ZC/22	**Názov predmetu:** Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v zahraničnom vedeckom časopise

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand 1. autor - registrované v zahraničnom vedeckom časopise.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Získanie ohlasov v zahraničných časopisoch preukazuje široké a dobre podložené vedecké poznatky na medzinárodnej úrovni v skúmanej oblasti.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 6

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/O-S-SCI/Scopus/22	**Názov predmetu:** Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v SCI alebo Scopus

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v SCI alebo Scopus. Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Získanie ohlasov SCI/Scopus preukazuje široké a dobre podložené vedecké poznatky v skúmanej oblasti. Zároveň citácia v indexovanom zdroji preukazuje kompetenciu komunikovať nové poznatky na najvyššej expertnej úrovni a poukazuje na medzinárodný význam citovaného výskumu.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 26

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/O-S-DC/22	**Názov predmetu:** Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v domácom vedeckom časopise

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v domácom vedeckom časopise.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Získanie ohlasov v domácich časopisoch preukazuje dobre podložené a akceptované vedecké poznatky na národnej úrovni v skúmanej oblasti.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

abs	neabs
0.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/O-S-ZC/22	**Názov predmetu:** Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v zahraničnom vedeckom časopise

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ohlasy na vedeckú prácu, v ktorej je doktorand spoluautor - registrované v zahraničnom vedeckom časopise.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Získanie ohlasov v zahraničných časopisoch preukazuje široké a dobre podložené vedecké poznatky na medzinárodnej úrovni v skúmanej oblasti.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 3

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULCHBKB/ PBCHd/22	**Názov predmetu:** Patobiochémia - vybrané kapitoly

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
semináre, riešenie zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Absolvent má znalosti o základných patobiochemických procesov, vrátane zmien biochemických dejov pri poruchách metabolizmu a ochorení jednotlivých orgánov a tkanív. Absolvent dokáže aplikovať poznatky štúdia patobiochémických procesov pri návrhu klinicko-biochemických vyšetrení, potrebných pre správnu klinickú diagnostiku.

Stručná osnova predmetu:
Poruchy metabolizmu a regulácie (napr. sacharidov, lipidov, aminokyselín, plazmatických bielkovín, porfyrínov). Poruchy vodnej a elektrolytovej bilancie. Acidobazická rovnováha. Poruchy trávenia a resorpcie. Poruchy funkcie jednotlivých orgánov (napr. pečeň, obličky).
Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Oohashi T. a kol.: Human Pathobiochemistry, Springer, 2019
Mandl J., Machovich:Medical Pathobiochemistry, Diderot, 2014
Chakraborti S.: Proteases in Health and Disease, Springer, 2013
Newsholme E., Leech T.: Functional Biochemistry in Health and Disease, Wiley, 2010
Aktuálne vedecké a odborné publikácie

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

Poznámky:
x

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023	
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/P/22	**Názov predmetu:** Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand prezentuje poznatky nadobudnuté individuálnym štúdiom vedecko-odbornej literatúry, ktoré dokáže kriticky vyhodnotiť, analyzovať a následne použiť vo svojom výskume.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 87

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PC/22	**Názov predmetu:** Priama pedagogická činnosť

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Pedagogická činnosť doktoranda alebo s ňou spojená iná odborná činnosť v rozsahu najviac štyroch hodín týždenne v priemere za akademický rok.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Pedagogickou činnosťou doktorand preukazuje spôsobilosť prenášať a integrovať poznanie z vlastného študijného odboru/študijného programu do vzdelávania. Je spôsobilý navrhnúť a realizovať časť vzdelávacieho procesu (napr. praktické cvičenia, vrátane hodnotenia čiastkových výsledkov) v súlade s aktuálnymi trendmi vysokoškolského vzdelávania. Je schopný vybrať a aplikovať správne techniky a stratégie manažmentu študijnej skupiny v súlade s požiadavkami kladenými na úroveň komunikačných a digitálnych kompetencií.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 221

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULBF/PAKV/22	**Názov predmetu:** Proteomická analýza klinických vzoriek

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 **Za obdobie štúdia:** 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
riešenie zadaných úloh, skúška

Výsledky vzdelávania:
Obsahom a cieľom výučby predmetu je oboznámenie sa s workflowom proteomickej analýzy klinických vzoriek, vrátane oboznámenia sa s analytickými, fyzikálno-chemickými a biochemickými postupmi používanými pri spracovaní klinických vzoriek, nano HPLC, základnými princípmi hmotnostnej spektrometrie a bioinformatického spracovania dát.

Stručná osnova predmetu:
- Príprava vzoriek pre proteomickú analýzu
- Separačné metódy používané pre prípravu klinických vzoriek
- Základné termíny a princípy hmotnostných spektrometrov
- Ionizačné techniky používané v hmotnostných spektrometroch
- Elektronová ionizácia, chemická ionizácia, ionizácia za atmosférického tlaku, fotoionizácia za atmosférického tlaku, ionizácia laserom pomocou matrice, ionizácia elektrosprejom, výber ionizačnej techniky a polarity záznamu
- Základné typy hmotnostných analyzátorov, vysoká a nízka rozlišovacia schopnosť, správnosť určenia hodnoty m/z, kvadrupólový analyzátor, trojitý kvadrupólový analyzátor, 3D ionová pasca, lineárna ionová pasca, analyzátor doby letu (TOF), elektrostatická orbitálna pasca
– Orbitrap, ionová cyklotronová rezonancia s Fourierovou transformáciou (FT-ICR), tandemová hmotnostná spektrometria (MS/MS), - Spojenie hmotnostnej spektrometrie a separačných techník
- Bioinformatická analýza proteomických dát

Odporúčaná literatúra:
Feist P., Hummon A.B.: Proteomic Challenges: Sample Preparation Techniques for Microgram-Quantity Protein Analysis from Biological Samples, Int. J. Mol. Sci. 2015, 16, 3537-3563; doi:10.3390/ijms16023537, International Journal of Molecular Sciences, ISSN 1422-0067
Twyman R. M.: Principles of Proteomics, ISBN: 9780815344728 2.Edition 2013, Garland Science Sinitcyn P., Rudolph J.D., Cox J., Computational Methods for Understanding Mass Spectrometry–Based Shotgun Proteomics Data, Annual Review of Biomedical Data Science, Vol. 1, pp. 207-234, 2018 Morovič, M., Bioanalytické metódy v medicínskom výskume (časť Proteomika) ISBN 978-80-558-1515-2; p.č. 21407, Nitra 2020

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

Ne	Pr
0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor, RNDr. Ivan Talian, PhD., RNDr. Miroslav Marcin, PhD., RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD., RNDr. Imrich Géci, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ OVK/22	**Názov predmetu:** Práca v organizačnom výbore konferencie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Práca v organizačnom výbore konferencie.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand prácou v organizačnom výbore konferencie preukazuje schopnosť tímovej spolupráce pri príprave vedeckého či odborného podujatia. Deklaruje kompetentnosť zvládnuť realizáciu podujatia z hľadiska času a obsahu, efektívne komunikovať slovom a písmom podľa potreby aj v cudzom jazyku na odbornej úrovni s rôznymi typmi ľudí. Dokáže využívať rôzne technické prostriedky, odporúčať a navrhovať riešenia a v prípade potreby sa samostatne rozhodovať.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 22

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/G-DP/22	**Názov predmetu:** Spoluriešiteľ domáceho projektu (VEGA, KEGA, APVV ...)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Spoluriešiteľ domáceho projektu (VEGA, KEGA, APVV ...).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand ako spoluriešiteľ sa podieľa na riešení projektov v rámci tímovej spolupráce, je zodpovedný za čiastkové úlohy na riešení ktorých sa pod vedením svojho školiteľa podieľa.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 107

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/G-UPJS-SR/22	**Názov predmetu:** Spoluriešiteľ interného grantu (VVGS)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Spoluriešiteľ interného grantu (VVGS).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand ako spoluriešiteľ sa podieľa na riešení projektov v rámci tímovej spolupráce, je zodpovedný za čiastkové úlohy na riešení ktorých sa pod vedením svojho školiteľa podieľa.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 16

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/G-MP/22	**Názov predmetu:** Spoluriešiteľ medzinárodného projektu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spoluriešiteľ medzinárodného projektu. Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).	
Výsledky vzdelávania: Doktorand ako spoluriešiteľ sa podieľa na riešení projektov v rámci tímovej spolupráce, je zodpovedný za čiastkové úlohy na riešení ktorých sa pod vedením svojho školiteľa podieľa.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15	

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULCHBKB/SID/22	**Názov predmetu:** Spracovanie a interpretácia nameraných dát v klinickej praxi

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/VMKB/22

Podmienky na absolvovanie predmetu:
semináre, riešenie zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Absolvent ovláda základné štatistické metódy využívané v klinickej biochémii. Dokáže správne aplikovať získané poznatky napr. výsledky testov pri diagnostike a liečbe rôznych ochorení a pozná faktory ovplyvňujúce výsledok a interpretáciu biochemického vyšetrenia.

Stručná osnova predmetu:
Laboratórne vyšetrenia. Štatistická analýza. Opisná štatistická analýza. Štatistické vyhodnotenie a spracovanie dát. Štatistické testovanie. Klinická efektivita diagnostického testu. Štatistické testovanie. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Fang J.: Statistical Methods for Biomedical Research, World Scientific Pob Co Pte, 2021 Faltin F.: Statistical Methods in Healthcare, Willey, 2012 McPherson R.A., Pincus M.R.: Henry ´s Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Elsevier, 2011 Zima T. a kol.:Laboratórni diagnostika, Galén, 2007 Aktuálne vedecké a odborné publikácie

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

Ne	Pr
0.0	0.0

Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: UPZMV/ VKMVP/22	**Názov predmetu:** Vedecká komunikácia a manažment výskumných projektov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Prednáška / Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Udeľuje sa na základe vzhliadnutia nahraných prednášok a riešenia zadaných úloh v problémovom učení.

Výsledky vzdelávania:
Zoznámiť sa s princípmi vedeckej komunikácie a rozvinúť zručnosti vedeckej práce.

Stručná osnova predmetu:
- Výskumné projekty, ich príprava a manažovanie.
- Logistika zberu údajov v teréne.
- Právne aspekty medicínskeho výskumu.
- Etické aspekty výskumných štúdií. Etická komisia Finančný a administratívny manažment výskumných projektov.
- Vyhľadávanie literatúry, práca s literárnymi databázami, literárny prehľad.
- Štruktúra vedeckej práce. Proces publikovania, komunikácia s vedeckými časopismi.
- Prezentácia vedeckých výsledkov (poster, prednáška, tlačová správa).
- Recenzia vedeckej práce.

Odporúčaná literatúra:
1. International Committee of Medical Journal Editors: Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication. April 2010, www.icmje.org
2. Jacinto T, et al. How to write a scientific paper - Searching and Managing Biomedical information. Rev Port Pneumol. 2011. doi:10.1016/j.rppneu.2011.05.005
3. Bahna SL, McLarty JW. Data presentation. Ann Allergy Asthma Immunol. 2009 Oct;103(4 Suppl 1):S15-21
4. Azevedo LF et al: How write a scientific paper - Writing the methods section. Revista portuguesa de pneumologia 08/2011; DOI: 10.1016/j.rppneu.2011.06.014

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

Poznámky:

hybridná forma

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 35

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., Ing. Lucia Bosáková, PhD., univerzitný docent, PhDr. Ivana Mészáros Skoumalová, PhD., Mgr. Daniela Fiľakovská, PhD., Mgr. Daniela Husárová, PhD., Mgr. Peter Kolarčik, PhD., Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 16.05.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-MONO-IV/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná ako monografia vydaná v inom vydavateľstve

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 20

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná ako monografia vydaná v inom vydavateľstve.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním monografie (spravidla v cudzom jazyku) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti komplexne identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Doktorand preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré v monografii publikuje v súlade so stanovenými kvalitatívnymi a etickými štandardmi.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 9

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-MONO/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná ako monografia vydaná vo vydavateľstve Elsevier, Springer, WileyBlackwell, Taylor & Francis

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 40

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná ako monografia vydaná vo vydavateľstve Elsevier, Springer, WileyBlackwell, Taylor & Francis.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním monografie (spravidla v cudzom jazyku) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti komplexne identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Doktorand preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré v monografii publikuje v súlade so stanovenými kvalitatívnymi a etickými štandardmi.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 2

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-DC-1./22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v domácom časopise, respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako 1. autor

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná v domácom časopise, respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako 1. autor.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v domácom časopise respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku doktorand preukazuje spôsobilosť identifikovať, vyhodnotiť a aplikovať vedecké poznatky. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať vedecké poznatky, ktoré publikuje v domácich recenzovaných časopisoch, respektíve domácich či zahraničných recenzovaných zborníkoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 80

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-DC-S/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v domácom časopise, respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako spoluautor

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná v domácom časopise, respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako spoluautor.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v domácom časopise respektíve v recenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku doktorand preukazuje spôsobilosť identifikovať, vyhodnotiť a aplikovať vedecké poznatky. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať vedecké poznatky, ktoré publikuje v domácich recenzovaných časopisoch, respektíve domácich či zahraničných recenzovaných zborníkoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 86

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-NC-1./22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako 1. autor

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku, doktorand - 1. autor.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku doktorand preukazuje spôsobilosť identifikovať, vyhodnotiť a aplikovať vedecké poznatky. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové poznatky, ktoré publikuje v domácich či zahraničných nerecenzovaných zborníkoch dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 13

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-NC-S/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku ako spoluautor

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku, doktorand - spoluautor.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v nerecenzovanom zahraničnom alebo domácom zborníku doktorand preukazuje spôsobilosť identifikovať, vyhodnotiť a aplikovať vedecké poznatky. Preukazuje kompetentnosť využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové poznatky, ktoré publikuje v domácich či zahraničných nerecenzovaných zborníkoch dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 19

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-ZC-1./22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise ako 1. autor

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 15

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise ako 1. autor.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v zahraničnom časopise doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v zahraničných recenzovaných (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-ZC-S/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise ako spoluautor

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise ako 1. autor.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v zahraničnom časopise doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v zahraničných recenzovaných (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 36

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ VP-1.-Q1/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q1 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 40

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - 1. autor, časopis zaradený do kategórie Q1 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 21

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ VP-1.-Q2/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q2 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 30

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - 1. autor, časopis zaradený do kategórie Q2 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 7

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ VP-1.-Q3/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q3 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 25

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - 1. autor, časopis zaradený do kategórie Q3 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 5

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ VP-1.-Q4/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako 1. autor - časopis zaradený do kategórie Q4 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - 1. autor, časopis zaradený do kategórie Q4 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 3

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-S-Q1/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q1 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 30

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - spoluautor, časopis zaradený do kategórie Q1 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 23

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-S-Q2/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q2 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 20

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - spoluautor, časopis zaradený do kategórie Q2 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-S-Q3/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q3 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 15

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - spoluautor, časopis zaradený do kategórie Q3 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VP-S-Q4/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca publikovaná v časopise evidovanom v databázach WoS/Scopus ako spoluautor - časopis zaradený do kategórie Q4 (podľa SJR alebo JCR)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand - spoluautor, časopis zaradený do kategórie Q4 (podľa SJR alebo JCR).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Publikovaním vedeckej práce v časopisoch evidovaných v renomovaných databázach (WoS, Scopus) doktorand preukazuje vysokú mieru spôsobilosti identifikovať, vyhodnotiť, správne aplikovať vedecké poznatky a metódy výskumu. Preukazuje kompetentnosť inovatívnym spôsobom využívať existujúce teórie a koncepty, ako aj schopnosť generovať nové originálne vedecké poznatky, ktoré publikuje v renomovaných časopisoch (spravidla v cudzom jazyku) dodržaním stanovených kvalitatívnych a etických štandardov.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 16

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/V-SVOC/22	**Názov predmetu:** Vedenie študenta v rámci ŠVOČ

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 8

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Týka sa odbornej a konzultačnej práce pri vedení študentov, ktorou doktorand preukazuje schopnosť využiť a odovzdať nadobudnuté vedecké poznatky a zručnosti získané štúdiom v príslušnom študijnom odbore/študijnom programe.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 11

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/V/K-ZP/22	**Názov predmetu:** Vedúci/konzultant bakalárskej práce

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 8

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vedúci/konzultant bakalárskej práce.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Vedením bakalárskej práce doktorand preukazuje schopnosť využiť vedecké poznatky a metódy (napr. laboratórne, štatistické) získané štúdiom v príslušnom študijnom odbore/študijnom programe. Dokáže kriticky posúdiť odborný problém a navrhované riešenia, vyhodnotiť ho, prípadne navrhnúť iné riešenia. Zároveň preukazuje spôsobilosť nadobudnuté vedomosti a zručnosti odovzdať.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 34

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ODP/16	**Názov predmetu:** Vypracovanie a odovzdanie dizertačnej práce

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Doktorand môže podať žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce na príslušný referát rektorátu alebo dekanátu, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, ak získal najmenej 210 kreditov, ak štúdium v dennej forme je štvorročné a v externej päťročné, bez zarátania kreditov prideľovaných za obhajobu dizertačnej práce. Žiadosť podáva najneskôr 3 mesiace pred plánovaným skončením svojho doktorandského štúdia.
Všetky informácie o doktorandskom štúdiu sú špecifikované na webovej stránke fakulty v časti Doktorandské štúdium, vrátane podmienky absolvovania, ktoré sú podrobne uvedené v časti Štátne skúšky. Študenti tu nájdu všetky potrebné informácie, formuláre a dokumenty, vrátane informácií o formálnej stránke dizertačnej práce, ktoré sú v súlade so Smernicou č. 1 /2011 o základných náležitostiach záverečných prác a Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach. Predložená práca musí byť v súlade s Rozhodnutím rektora č. 5/2021 ktorým sa vydávajú zásady dobrej praxe vedeckého publikovania na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach, Rozhodnutím rektora č. 21/2021, ktorým sa stanovujú pravidlá posudzovania plagiátorstva na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach, Rozhodnutím rektora č. 2/2022 ktorým sa vydávajú zásady správnej výskumnej praxe na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach.

Výsledky vzdelávania:
Dizertačná práca má charakter vedeckej práce a študent ňou preukáže rozsiahle zvládnutie teórie a odbornej terminológie študijného odboru/študijného programu, nadobudnutie vedomostí, zručností a kompetencií v súlade s deklarovaným profilom absolventa študijného programu, ako aj schopnosť aplikovať ich originálnym spôsobom pri riešení vybraného vedeckého problému. Študent preukáže schopnosť samostatnej vedeckej práce z obsahového, formálneho a etického hľadiska, ako aj schopnosť prezentovať a kriticky analyzovať získané výsledky.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 93	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022	
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PDS/16	**Názov predmetu:** Vypracovanie a odovzdanie písomnej práce k dizertačnej skúške

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dizertačná skúška je štátnou skúškou a je verejná. Prihlášku na dizertačnú skúšku doktorand podáva prostredníctvom AiS2 v čase do 24 mesiacov od začiatku štúdia v závislosti od štandardnej dĺžky štúdia; doktorand v externej forme najneskôr do troch rokov od začiatku štúdia; doktorand je povinný podať spolu s prihláškou na dizertačnú skúšku aj písomnú prácu vypracovanú na dizertačnú skúšku.
Všetky informácie o doktorandskom štúdiu sú špecifikované na webovej stránke fakulty v časti Doktorandské štúdium, vrátane podmienky absolvovania, ktoré sú podrobne uvedené v časti Štátne skúšky. Študenti tu nájdu všetky potrebné informácie, formuláre a dokumenty, vrátane informácií o formálnej stránke dizertačnej práce, ktoré sú v súlade so Smernicou č. 1 /2011 o základných náležitostiach záverečných prác a Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach. Predložená práca musí byť v súlade s Rozhodnutím rektora č. 5/2021 ktorým sa vydávajú zásady dobrej praxe vedeckého publikovania na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach, Rozhodnutím rektora č. 21/2021, ktorým sa stanovujú pravidlá posudzovania plagiátorstva na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach, Rozhodnutím rektora č. 2/2022 ktorým sa vydávajú zásady správnej výskumnej praxe na UPJŠ v Košiciach a jej súčastiach.

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 121

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/OP-ZP/22	**Názov predmetu:** Vypracovanie oponentského posudku na bakalársku prácu

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vypracovanie oponentského posudku na bakalársku prácu
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Vypracovaním posudku doktorand preukazuje schopnosť využiť vedecké poznatky a skúsenosti z vedecko-výskumnej činnosti v príslušnom študijnom odbore/študijnom programe. Deklaruje spôsobilosť odborný problém a navrhované riešenia kriticky posúdiť, vyhodnotiť, prípadne navrhnúť iné riešenia.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 19

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: ULCHBKB/ VIDB/22	**Názov predmetu:** Využitie internetových databáz v biochémii

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: Seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
praktické cvičenia, semináre, riešenie zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získa teoretické a praktické poznatky o správnom odbere a spracovaní biologického materiálu. Pozná základné laboratórne metódy používané pri analýze biologických vzoriek. Oboznámi sa s prácou v klinicko-biochemickom laboratóriu a používaným prístrojovým vybavením (vrátane automatizácie a riadenia) a dokáže aplikovať výsledky získané klinicko-biochemickým vyšetrením pri diagnostike ochorení.

Stručná osnova predmetu:
Úvod do klinickej biochémie. Odber biologického materiálu a interpretácia výsledkov (fyziologické a patofyziologické hodnoty). Základné laboratórne parametre v urgentnej medicíne. Diabetes mellitus. Biochemické vyšetrenia pri ochoreniach pečene. Obličky. Zápalové markery. Kardiálne markery. Krvný obraz.Koagulačné vyšetrenia. Metabolizmus kostí - markery kostného metabolizmu. Špecializované vyšetrovacie postupy. Automatizácia a robotizácia v klinicko-biochemickej diagnostike. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/

Odporúčaná literatúra:
Ďurovcová E. a kol.: Klinická biochémia, Osveta, 2020 Shweta Pandey et al.: Protocols in Biochemistry and Clinical Biochemistry, 2020 Marshall W.: Clinical Biochemistry: Metabolic and Clinical Aspects, Elsevier, 2014 Swaminathan R.: Handbook of Clinical Biochemistry, World Scientific Publishing Co Pte, 2011 McPherson R.A., Pincus M.R.: Henry´s Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Elsevier, 2011 Zima T. a kol.:Laboratórni diagnostika, Galén, 2007 Racek J. a kol.: Klinická biochémie, Galén, 2006 Aktuálne vedecké a odborné publikácie

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023	
Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ VMKB/22	**Názov predmetu:** Vyšetrovacie metódy v klinickej biochémii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** Seminár **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný:** 2 **Za obdobie štúdia:** 28 **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LB/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: praktické cvičenia, semináre, riešenie zadaných úloh, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa teoretické a praktické poznatky o správnom odbere a spracovaní biologického materiálu. Pozná základné laboratórne metódy používané pri analýze biologických vzoriek. Oboznámi sa s prácou v klinicko-biochemickom laboratóriu a používaným prístrojovým vybavením (vrátane automatizácie a riadenia) a dokáže aplikovať výsledky získané klinicko-biochemickým vyšetrením pri diagnostike ochorení.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do klinickej biochémie. Odber biologického materiálu a interpretácia výsledkov (fyziologické a patofyziologické hodnoty). Základné laboratórne parametre v urgentnej medicíne. Diabetes mellitus. Biochemické vyšetrenia pri ochoreniach pečene. Obličky. Zápalové markery. Kardiálne markery. Krvný obraz.Koagulačné vyšetrenia. Metabolizmus kostí - markery kostného metabolizmu. Špecializované vyšetrovacie postupy. Automatizácia a robotizácia v klinicko-biochemickej diagnostike. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/phd/	
Odporúčaná literatúra: Ďurovcová E. a kol.: Klinická biochémia, Osveta, 2020 Shweta Pandey et al.: Protocols in Biochemistry and Clinical Biochemistry, 2020 Marshall W.: Clinical Biochemistry: Metabolic and Clinical Aspects, Elsevier, 2014 Swaminathan R.: Handbook of Clinical Biochemistry, World Scientific Publishing Co Pte, 2011 McPherson R.A., Pincus M.R.: Henry´s Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Elsevier, 2011 Zima T. a kol.:Laboratórni diagnostika, Galén, 2007 Racek J. a kol.: Klinická biochémie, Galén, 2006 Aktuálne vedecké a odborné publikácie	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 7

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: MUDr. Eva Ďurovcová, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka, prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/G-UPJS-ZR/22	**Názov predmetu:** Získanie interného grantu UPJŠ (VVGS) alebo grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov ako zodpovedný riešiteľ

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná

Počet ECTS kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Získanie interného grantu UPJŠ (VVGS) alebo grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov ako zodpovedný riešiteľ.
Doktorand uvedie aktivitu vo výročnej správe doktoranda a relevantne dokladuje (napr. publikácia, program).

Výsledky vzdelávania:
Doktorand ako zodpovedný riešiteľ je schopný špecifikovať vedecko-výskumné činnosti a problémy v zdravotníckych odboroch a dokáže navrhovať vedecké projekty, vrátane vypracovania písomného návrhu. Rešpektuje a implementuje spoločenské a etické aspekty pri plánovaní a realizácii vedecko-výskumných aktivít.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 7

abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.