

OBSAH

1. Absolvovanie domáceho študijného pobytu.....	2
2. Absolvovanie zahraničného študijného pobytu.....	3
3. Aktívna účasť na domacom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo).....	4
4. Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí.....	5
5. Anglický jazyk pre doktorandov LF.....	6
6. Biochémia nukleových kyselín.....	8
7. Citácia (domáca, zahraničná, SCI).....	10
8. Dizertačná skúška.....	11
9. Farmakológia 1.....	12
10. Farmakológia 2.....	14
11. Fyziológia a patofyziológia bunky.....	16
12. Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry.....	18
13. Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie).....	19
14. Jarná škola doktorandov.....	20
15. Liečebno-preventívna činnosť (za semester).....	22
16. Molekulová biológia.....	23
17. Obhajoba dizertačnej práce.....	25
18. Patologická fyziológia.....	27
19. Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska.....	29
20. Publikácia v domacom recenzovanom časopise.....	30
21. Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise.....	31
22. Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov.....	32
23. Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce.....	33
24. Vedenie práce ŠVOČ.....	34
25. Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia.....	35
26. Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (za semester).....	36
27. Vypracovanie a odovzdanie dizertačnej práce.....	37
28. Vypracovanie a odovzdanie písomnej práce k dizertačnej skúške.....	39
29. Vypracovanie posudku na diplomovú prácu.....	41
30. Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov.....	42
31. Základy vedeckej práce v medicíne.....	43
32. Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov.....	45
33. Účasť na riešení grantového projektu.....	46
34. Štatistické metódy vo vedeckej práci.....	47

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ DSPd/16	Názov predmetu: Absolvovanie domáceho študijného pobytu
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ZSPd/16	Názov predmetu: Absolvovanie zahraničného študijného pobytu
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 29	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ UDVPd/16	Názov predmetu: Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo)
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 184	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ UZVPd/16	Názov predmetu: Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 105	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

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: 1., 2..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie e-kurzu Anglický jazyk pre doktorandov (lms.upjs.sk), konzultácie (1-3). Písomné zadania - Profesionálny/akademický štruktúrovaný životopis, krátky akademický životopis. Test, ústna skúška v súlade s požiadavkami na skúšku (https://www.upjs.sk/filozoficka-fakulta/cjp/doktorandi-upjs/)	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si a upevnenie jazykových zručností študentov - hovorenie, písanie, čítanie a počúvanie s porozumením, zvýšenie jazykovej kompetencie študentov - študenti si osvoja vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické vedomosti, rozvoj pragmatickej kompetencie študentov - študenti dokážu efektívne využívať jazyk na dosiahnutie konkrétneho účelu, na úrovni B2 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (SERR) so zameraním na akademickú angličtinu a odborný jazyk.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká akademického jazyka (formálne vyjadrovanie). Slovná zásoba akademickej angličtiny, vybrané gramatické a syntaktické aspekty (trpný rod, nominalizácia), jazyková interferencia a falošní priatelia. Vybrané funkcie jazyka (definovanie, vyjadrenie názoru, príčiny/následku, argumentovanie, uvádzanie príkladu, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/tabuliek a i.). Základy písomného prejavu, akademický/profesijný životopis a krátke akademické Bio. Komunikácia na akademickej pôde (sebaprezentácia, prezentovanie na odborných podujatiach, konferenciách apod.).	
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. Štěpánek, L., J. De Haaf a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011. Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011.	

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: 356	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/BNK-LFd/09	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/public/media/8652/Dokt_Podmienky_Bioch%20NK.PDF	
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 NA na diagnostické a prognostické účely, keďže molekulové metódy sa stávajú nevyhnutnou súčasťou pri štúdiu molekulovo-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/public/media/8652/Napln_Biochemia%20NK_Dokt.pdf/	
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: x	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 3	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 30.08.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ CITd/16	Názov predmetu: Citácia (domáca, zahraničná, SCI)
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 83	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

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: 564	
N	P
0.18	99.82
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFR/FA1-LFd/09	Názov predmetu: Farmakológia 1
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: 1., 2..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Rešenie zadáných úloh Skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne. Ovládať vedecké metódy farmakológie, byť schopný tvorivým spôsobom aplikovať na riešenie širokého spektra problémov v oblasti vied o človeku ako súčasti živej prírody.	
Stručná osnova predmetu: • Základné princípy farmakokinetiky, farmakodynamiky a ostatných pochodov súvisiacich s účinkami liečiv v organizme • Základné vedomosti o jednotlivých skupinách liečiv používaných v terapii v humánnej medicíne	
Odporúčaná literatúra: Kohút, Mirossay: Všeobecné základy účinku liečiv. Vydavateľstvo Michala Vaška, 1999 Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. Druhé vydanie, Equilibria, 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 25	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD., PharmDr. Marek Šarišský, PhD., doc. MUDr. Zuzana Solárová, PhD., MVDr. Martina Zigová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.09.2021	

Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFR/FA2-LFd/09	Názov predmetu: Farmakológia 2
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: 1., 2..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety: UFR/FA1-LFd/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: riešenie zadaných úloh skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne. Ovládať vedecké metódy farmakológie, byť schopný tvorivým spôsobom aplikovať na riešenie širokého spektra problémov v oblasti vied o človeku ako súčasti živej prírody.	
Stručná osnova predmetu: • Základné vedomosti o jednotlivých skupinách liečiv používaných v terapii v humánnej medicíne • Detailné vedomosti o chemoterapeutikách a liečivách používaných v terapii onkologických ochorení z logických dôvodov vedecko-výskumného zamerania ústavu	
Odporúčaná literatúra: Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. Druhé vydanie, Equilibria, 2021 Monografie pojednávajúce o terapeutikách onkologických ochorení Aktuálne publikácie z oblasti v slovenskom alebo akomkoľvek (prevažne anglickom) jazyku	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 23	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD., PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.09.2021	

Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/FPB-LFd/09	Názov predmetu: Fyziológia a patofyziológia bunky
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: UPF/ZVPd/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: riešenie zadaných úloh skúška	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si bazálnych poznatkov z oblasti celulárnej fyziológie, patofyziológie a molekulárnej medicíny, ako základu pre hlbšie pochopenie vzniku a vývoja chorobných zmien v organizme a možnosti ich ovplyvnenia súčasnými i novodobými technológiami.	
Stručná osnova predmetu: • Základy membránových elektrogénnych a transportných procesov (iónové kanály, transportéry) • Humorálna medzibunková signalizácia - intracelulárne signálne kaskády, okamžité a génové efekty • Mechanizmy kontaktnej signalizácie - adhezívne molekuly, extracelulárna hmota (význam v patogenéze zápalu, nádorových metastáz, diferenciácie a reparácie tkanív) • Poruchy vnútrobunkových organel (mitochondrie, peroxizómy, cytoskelet, a pod.) • Princípy a mechanizmy regulácie bunkového cyklu – kontrola poškodenia a zánik buniek (nekróza, apoptóza), zakladanie tkanív, diferenciácia a dediferenciácia buniek - tumorigenéza a karcinogenéza. • Celulárne mechanizmy metabolických porúch (špeciálne aspekty mikroelementov, a pod.)	
Odporúčaná literatúra: Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. R.Beňačka (Ed). Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, ŠafárikPress, 2021. ISBN 9788057400745 Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny (vol.II.), LF, Košice, 2004 Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny (vol.III.), LF, Košice, 2005 Elleder, M. (Ed): Vybrané kapitoly z patológie buňky (vol I., II.), Karolinum, Praha, 1997, s. Sirica, A.E.: Cellular and molecular pathogenesis, Lippincott- Raven, Philadelphia, 1996, s. 557. Zahraničné a domáce monografie a prehľadné články Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 1	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 17.05.2022	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ISLd/16	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: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 248	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ICd/16	Názov predmetu: Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 60	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ JSD/14	Názov predmetu: Jarná škola doktorandov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4d Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na Jarnej škole doktorandov. Prezentácia výsledkov vlastnej vedeckej práce alebo vedeckého projektu doktorandského štúdia.	
Výsledky vzdelávania: Získanie vedomostí o aktuálnych trendoch rozvoja vedných disciplín na UPJŠ v domácom i medzinárodnom kontexte. Prezentácia vlastných vedeckých výsledkov alebo vedeckého projektu doktorandského štúdia v komunite doktorandov vlastného odboru i príbuzných vedných odborov.	
Stručná osnova predmetu: 1. Interdisciplinárne prednášky z odborov medicína, prírodné vedy, právo, verejná správa, humanitné vedy. Prednášatelia - špičkoví zahraniční alebo domáci odborníci z uvedených odboroch. 2. Vedecké prednášky v sekciách vytvorených rámci príbuzných odborov. Prednášatelia - špičkoví odborníci z UPJŠ z uvedených odborov. 3. Vedecké príspevky doktorandov v sekciách príbuzných odborov. 4. Panelové diskusie k problematike doktorandského štúdia a k aktuálnym trendom rozvoja vedných disciplín na UPJŠ.	
Odporúčaná literatúra: Zborník príspevkov z Jarnej školy doktorandov vydaný na záver podujatia.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 55	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022	

Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ LPCd/16	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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 119	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/MBLd/09	Názov predmetu: Molekulová biológia
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: 1., 2..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ústna skúška (100%)	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa po zvládnutí predmetu základné znalosti z oblasti molekulovej biológie a genetiky, poznatky o štruktúre, funkcii a variabilite ľudského genómu, so zameraním na mutácie a génové polymorfizmy vo vzťahu k farmakodynamike a farmakokinetike. Absolvent nadobudne schopnosť aplikovať uvedené poznatky do klinickej praxe a zvládne po teoretickej i praktickej stránke metódy molekulovej biológie a získa schopnosť ich uplatnenia v oblasti farmakogenetiky.	
Stručná osnova predmetu: Základy molekulovej biológie Štruktúra génov a ich expresia Ľudský genóm, práca s elektronickými databázami Mutácie, polymorfizmy génov a ich detekcia Karcinogenéza z hľadiska genetiky Metódy molekulovej biológie v genetike človeka a klinickej praxi Epigenetika	
Odporúčaná literatúra: 1. Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., Equilibria, Košice 2009 2. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007 3. Snustad, D. P., Simmons, M. J.: Genetika, Masarykova univerzita, 2017 4. Perlík, F., Slanař, O.: Individualizace farmakoterapie, Triton, 2016 5. Lodish, H. a kol.: Molecular Cell Biology. Macmillan learnings, 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 24	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 22.11.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

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: 336					
N	NNe	NU	NeO	O	P
0.0	0.0	1.79	0.0	93.75	4.46
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022					
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PF-LFd/09	Názov predmetu: Patologická fyziológia
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: riešenie zadaných úloh skúška	
Výsledky vzdelávania: Ovládať základy všeobecnej patologickej fyziológie, so zameraním na vznik a patogenézu patologických procesov a stavov, byť schopný tvorivým spôsobom využiť poznanie molekulových procesov patogenézy pri pochopení priebehu chorôb a princípov ich cielenej kauzálnej terapie. Ovládať metódy patologickej fyziológie ako experimentálnej vedy (zostavenie experimentu, kontrolných systémov, spôsobov hodnotenia a interpretácie vedeckých výsledkov pri in vitro aj in vivo pokusoch. Zvládnuť vybrané oblasti špeciálnej patologickej fyziológie so zameraním na riešenu problematiku dizertácie.	
Stručná osnova predmetu: ▪ Základné princípy etiológie, patogenézy, sano- a tanotogenézy, nozológie a typických patologických stavov (zápal, stres, horúčka, bolesť, karcinogenéza, poruchy homeostázy, oxidačné poškodenie) na molekulovej (signál, receptor, signálna transdukcja, expresia), systémovej a úrovni organizmu ako celku so špeciálnym zameraním na možnú medikamentóznou intervenciu. ▪ Základné vedomosti o biomedicínskom experimente, zostavenie pokusu a zhodnotenie výsledkov. ▪ Zvládnuť najbežnejšie nozologické jednotky v rámci špeciálnej patologickej fyziológie kardiovaskulárneho, endokrinného, nervového, imunitného, dýchacieho, gastrointestinálneho a vylučovacieho systému a ich patogenézy na molekulovej úrovni (podľa zamerania dizertácie)	
Odporúčaná literatúra: Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. R.Beňačka (Ed). Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, ŠafárikPress, 2021. ISBN 9788057400745 Hulín: Patofyziológia, SAP, 2009 Porth, C.M.: Essentials of Pathophysiology. Concepts of Altered Health States, 2010, Lippincott Williams and Wilkins, ISBN 0 7817 7087 4 Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 24	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 17.05.2022	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PSPd/16	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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 51	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PDRCd/16	Názov predmetu: Publikácia v domácom recenzovanom 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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 166	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PZRCD/16	Názov predmetu: Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 167	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ SAUPTd/16	Názov predmetu: Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 7	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ UEVPd/16	Názov predmetu: Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 119	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ SVOCd/16	Názov predmetu: Vedenie práce ŠVOČ
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 12	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ZPBSd/16	Názov predmetu: Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PCDd/16	Názov predmetu: Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 285	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

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 pridelených 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: 51	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

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: 70	
abs	neabs
100.0	0.0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ PDPd/16	Názov predmetu: Vypracovanie posudku na diplomovú prácu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ CKVPd/16	Názov predmetu: Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 7	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/ZVPd/16	Názov predmetu: Základy vedeckej práce v medicíne
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: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kredity môžu byť udelené študentovi, ktorý prezenčne absolvuje plný rozsah výučby – všetky prednáškové bloky a preukáže zodpovedajúce vedomosti v zvolenej ústnej alebo písomnej previerke z oblastí, ktoré sú predmetom štúdia.	
Výsledky vzdelávania: Obsahom a cieľom výučby predmetu je pochopenie princípov a východísk vedeckej práce v lekárskejších a biologických vedách a osvojenie si poznatkov z vybraných oblastí vedeckého výskumu, vrátane ich foriem a špecifik, štruktúry, plánovania a realizácie výstupov. Po úspešnom ukončení procesu vzdelávania by mal študent ovládať základné poznatky týkajúce sa metodiky vedeckej práce, foriem experimentálneho výskumu v predklinických a klinických medicínskych odboroch, spôsoby získavania a prezentáciu výsledkov vedeckej práce, prehľad základných etických noriem a právnych dokumentov v medicínskom výskume.	
Stručná osnova predmetu: # Formy a postupy v experimentálnom medicínskom výskume. základný, aplikovaný; klinický; výskum: exploratívny, verifikačný; zdroje údajov primárne, sekundárne, databázy, Postavenie experimentu - pracovná hypotéza, ciele pokusu; voľba metodík, pokusný projekt - rozsah a obsažnosť používaných metodík; dokumentácia pokusu; prezentácia výsledkov # Špecifiká a formy animálneho výskumu in vivo a výskumu in vitro. experimentálne zvieratá – delenie z hľadiska typu výskumu; požadovaných genetických zvláštností, čistoty chovu, Formy anestézie, Fázy výskumu; Tkanivové kultúry, Výskum podľa metodológie # Klinický výskum - Typy klinických štúdií: a) intervenčné/ liečebné, b) suportívne c) preventívne, skriningové, epidemiologické d) diagnostické. Dizajn štúdií: randomizované, slepé, dvojité – slepé, aktívna kontrola, bezpečnosť/ účinnosť a pod. Zber údajov: priame dáta; nepriame: dotazníky # Etika a legislatívne rámce experimentálneho výskumu v medicíne Medzinárodné a domáce normy a konvencie pre prácu s laboratórnymi zvieratami a pre klinickú prácu, Etika vedeckej práce a prezentácie výsledkov, publikačnej činnosti a pod. # Štatistické metódy v experimentálnej práci – premenné; škály, Korelačný a experimentálny výskum, Deskriptívna štatistika, Induktívna štatistika, prieskumné techniky; Faktorová analýza a pod.	
Odporúčaná literatúra:	

Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 1, SAP, Bratislava 2003, 553 s., ISBN 80-89104-29-0 Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 2, SAP, Bratislava 2005, 531 s., ISBN 80-89104-61-4 Holzerová J.: Experimentálne modely chorôb UK Bratislava 2003, 113 s., ISBN 80-223-1878-7 Kilíková, M.: Základy metodiky vedeckej práce Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011, 112 s., ISBN: 9788089271962 Hanáček, J., Javorka, K. a kolektív: Vedecká príprava. Osveta, 2010, 220 s., ISBN: 9788080633288 Tkáč, I. et al.: Metodika klinických štúdií a biomedicínska štatistika. 2010, https://portal.lf.upjs.sk Gallin, J.I., Ognibene, F.P: Principles and practice of clinical research, 3rd ed., Academic Press, New York, 796 s., 2012, ISBN-10: 0123821673 (Princípy a praktické východiská v klinickom výskume) Prednášky a študijný materiál k prednáškam z predmetu					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky: Predmet sa vyučuje spoločne pre viaceré odbory doktorandského štúdia na UPJŠ LF v Košiciach. Výučba sa uskutočňuje pred začiatkom letného semestra v danom študijnom roku.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 107 <table> <tr> <th>Ne</th><th>Pr</th></tr> <tr> <td>0.0</td><td>100.0</td></tr> </table>		Ne	Pr	0.0	100.0
Ne	Pr				
0.0	100.0				
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňáčka, CSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., RNDr. Darina Petrášová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 14.10.2021					
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ GLFd/16	Názov predmetu: Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ RGPd/16	Názov predmetu: Účasť na riešení grantového projektu
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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 218	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.06.2021	
Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/SMVP-LFd/09	Názov predmetu: Štatistické metódy vo vedeckej práci
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: pohovor skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základy matematicko-štatistického spracovania experimentálnych údajov a vedieť správne interpretovať výsledky. Získané poznatky aplikovať pri riešení experimentálnych situácií vo vlastnej práci.	
Stručná osnova predmetu: • Úvod do predmetu, základné opisné štatistiky • Epidemiologické štúdie - štatistika • Teória testovania štatistických hypotéz • Príklady použitia rôznych typov testov na spracovanie experimentálnych údajov, so zameraním na vlastnú prácu doktoranda	
Odporúčaná literatúra: 1. Riečan B., Lamoš F., Lenárt C.: Pravdepodobnosť a štatistika, 1992. 2. Anděl, J.: Matematická štatistika, SNTL, Alfa, Praha, 1985. 3. Rimarčík M.: Základy štatistiky, 2006. 4. Fazekaš, T.: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov. Bratislava: UK, 2000	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 23	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	

Schválil: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.