

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. Anatómia človeka.....	6
6. Anglický jazyk pre doktorandov LF.....	8
7. Citácia (domáca, zahraničná, SCI).....	10
8. Dizertačná skúška.....	11
9. Embryológia človeka.....	12
10. Fyziológia a patofyziológia bunky.....	14
11. Fyziológia človeka.....	16
12. Histológia človeka.....	18
13. Imunológia.....	20
14. Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry.....	22
15. Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie).....	23
16. Lekárska biológia.....	24
17. Liečebno-preventívna činnosť (za semester).....	26
18. Metodológia a štatistika.....	27
19. Metodológia klinických štúdií a biomedicínska štatistika.....	29
20. Obhajoba dizertačnej práce.....	31
21. Odovzdanie dizertačnej práce na obhajobu.....	32
22. Patologická anatómia.....	33
23. Patologická fyziológia.....	35
24. Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska.....	37
25. Publikácia v domacom recenzovanom časopise.....	38
26. Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise.....	39
27. Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov.....	40
28. Spracovanie a interpretácia nameraných dát v klinickej praxi.....	41
29. Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce.....	43
30. Vedenie práce ŠVOČ.....	44
31. Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia.....	45
32. Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (za semester).....	46
33. Vypracovanie posudku na diplomovú prácu.....	47
34. Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške.....	48
35. Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov.....	49
36. Základy vedeckej práce v medicíne.....	50
37. Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov.....	51
38. Účasť na riešení grantového projektu.....	52

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/DSPd/05	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: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/ZSPd/05	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: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/UDVPd/05	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: 19	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/UZVPd/05	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: 10	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/AC-ANATd/09	Názov predmetu: Anatómia človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: riešenie zadaných úloh, záverečná skúška	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie základných teoretických poznatkov zo systematickej a topografickej anatómie človeka. Tieto poznatky účelne aplikovať pri funkčnej anatómii, poznať topografické vzťahy jednotlivých anatomických štruktúr v oblastiach ľudského tela a osvojiť si výskyt aj ich možných variácií.	
Stručná osnova predmetu: • Štúdium pasívneho a aktívneho pohybového aparátu človeka. Popis jednotlivých kostí, ich spojení a svalov ľudského tela. • Dôkladné štúdium cievneho zásobenia, venóznej, lymfatickej drenáže a inervácie hlavy, trupu a končatín vo vzťahu k okolitým štruktúram v jednotlivých oblastiach tela. • Štúdium centrálnej nervovej sústavy, mozgu a miechy, ich vnútornej stavby, krvného zásobenia a osvojenie si základných postupov pri vyberaní skúmaných orgánov bez poškodenia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Kluchová, D.: Neuroanatómia, Košice, 2008 2. Čihák, R.: Anatómia človeka I. Praha, Avicenum, 1987 3. Čihák, R.: Anatómia človeka II. Praha, Avicenum, 1988 4. Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997 5. Mráz, P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 6. Mráz, P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9	
Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. MVDr. Květuše Lovášová, PhD., prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015

Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, 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: Písomné materiály - CV, short academic biography (250-300 slov). Ústna skúška. http://www.upjs.sk/filozoficka-fakulta/cjp/poziadavky-na-skusku/	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností doktorandov, zvýšenie jazykovej kompetencie (vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické oblasti), rozvoj pragmatickej kompetencie (vybrané funkcie jazyka) na úrovni B2/C1 podľa SERR so zameraním na akademickú angličtinu a odborný jazyk.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká akademického jazyka Slovná zásoba akademickej angličtiny, užitočné a najčastejšie používané menné a slovesné kolokácie, idiomatické spojenia, frázové slovesá a i. Základné gramatické štruktúry, gramatické javy, ktoré sú častými zdrojmi chýb. Slovná zásoba (formálna/neformálna) a vetné štruktúry užitočné pre komunikáciu na akademickej pôde, na konferenciách a pod. Jazyková interferencia Správna výslovnosť Teoretická a jazyková príprava odbornej prezentácie v anglickom jazyku - základné jazykové funkcie (definovanie, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/tabuliek a i.) Základy písomného prejavu v rámci akademickej angličtiny (články, príspevky, postery, abstrakty, životopis a i.)	
Odporúčaná literatúra: Kolaříková, Z., Petruňová, H., Tímková, R.: Angličtina v akademickom prostredí (cvičebnica). UPJŠ Košice, 2015 McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. Cambridge University Press, 2008 Štěpánek, L., J. De Haaf a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011 Blašková, K.: Handbook of English for Postgraduate Students. Vyd. SPRINT Bratislava, 2007 Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava, 1982	

Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011 Downes, C.: Cambridge English for Job-hunting. CUP, 2008 Oxford Collocations Dictionary for students of English. OUP, 2002	
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: 283	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.10.2019	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/CITd/05	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: 2	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, 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: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 432	
N	P
0.23	99.77
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/EC-ANATd/09	Názov predmetu: Embryológia človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základné teoretické poznatky o jednotlivých vývojových fázach živočíchov. Zvládnutie fylogenetických a ontogenetických poznatkov vývoja centrálného nervového systému a kardiovaskulárneho systému, lymfatického systému a tráviaceho systému. Poznanie kritických období vývoja embrya a jeho orgánovv priebehu ich normálneho ontogenetického vývoja, poznať najčastejšie a najvýznamnejšie poruchy a vady embryonálneho vývoja, ktoré majú klinický význam.	
Stručná osnova predmetu: • Štúdium základných teoretických poznatkov z blastogenézy a histogenézy. • Štúdium vzniku a vývoja jednotlivých orgánov plodu. • Zvládnutie základných vývojových procesov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Konrádová, V. a kol.: Histológia, Praha, 1995 2. Junqueira, L. C. a kol.: Základy histológie, Praha, 1995 3. Kapeler, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka, Bratislava, 1991 4. Vacek, Z.: Histologická technika, Praha, 1990	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.	

Dátum poslednej zmeny: 14.05.2018
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/FPB- ANATd/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: Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz. O.: Základy molekulovej medicíny II., UPJŠ LF, Košice, 1. vyd., 2004, 88 s., (ISBN: 8070975733) Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz. O.: Základy molekulovej medicíny III., UPJŠ LF, Košice, 1.vyd., 2005, 72 s, (ISBN 80-7097-591-1) Elleder, M. (Ed): Vybrané kapitoly z patológie buňky (vol I., II.), Karolinum, Praha, 1997, 213 s. Lang F. (Ed.): Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease. Springer, Berlin, 2009, 766 s. (ISBN-10: 3540671366) (vybrané kapitoly pre študentov) Runge, M. S., Patterson, C. (Ed.): Principles of molecular medicine. 2.ed., Humana Press, New Jersey, 2006, 1304 s., ISBN-10: 1588292029 (vybrané kapitoly pre študentov)	

Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice ; Zahraničné a domáce monografie a prehľadné články	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
Ne	Pr
0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., MVDr. Eva Lovásová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFZ/FC-ANATd/09	Názov predmetu: Fyziológia človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou riešenia zadaných úloh. Záverečné hodnotenie predmetu vo forme ústnej skúšky, záverečné hodnotenie vo forme vypracovania a obhájania dizertačnej práce na získanie vedeckej hodnosti PhD.	
Výsledky vzdelávania: Získať znalosti o funkciách orgánov, ich tkanív a buniek, jednotlivých orgánových systémov a výkonov živých ľudských tvorov ako aj organizmu ako celok. Životné deje, funkcie a výkony majú logickú nadväznosť, usporiadanie a reguláciu. Vysvetľovanie a skúmanie týchto dejov v organizme podľa trvalo aktuálnej kauzality, účelu a spôsobu je predmetom fyziológie človeka. V poslednom období je stále viac aktuálna potreba rozvíjania syntetického smeru fyziologických výskumov iontov, regulácie a modulácie funkcií a výkonov z hľadiska jednoty organizmu a prostredia.	
Stručná osnova predmetu: • Štúdium činnosti lymfopoetických orgánov, imunitných procesov aj pri rôznych patologických stavoch. • Štúdium činnosti a regulácie srdciového systému za fyziologických a experimentálne navodených patologických podmienok. • Štúdium funkcií jednotlivých častí mozgu a miechy za fyziologických podmienok a po rôznych cielene experimentálne navodených stavoch.	
Odporúčaná literatúra: 1. Silbernagl, S., Despoloulos, A. : Atlas fyziológie človeka, Praha, 1993	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8	
Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HC- ANATd/09	Názov predmetu: Histológia človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť: základné teoretické poznatky zo všeobecnej histológie a mikroskopickej anatómie, základné metodické postupy histologického spracovania materiálu, analýza histopatologických výsledkov na molekulovej úrovni.	
Stručná osnova predmetu: • Teoretické základy z cytológie, poznatky o tkanivách orgánov. • Zvládnutie teoretických základov stavby jednotlivých orgánov a orgánových systémov ľudského tela. • Laboratórne zvládnutie histologických metodických postupov pri spracovaní experimentálneho materiálu.	
Odporúčaná literatúra: 1. Konrádová, V. a kol.: Histológia, Praha, 1995 2. Junqueira, L. C. a kol.: Základy histológie, Praha, 1995 3. Kapeler, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka, Bratislava, 1991 4. Vacek, Z.: Histologická technika, Praha, 1990	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.	

Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/Im-ANATd/09	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udeľuje sa na základe aktívnej účasti na seminároch a absolvovaní záverečnej ústnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Teoretické poznatky o epidemiologicky významných ochoreniach z imunologickou patogenézou. Poznatky zo základnej imunológie, klinickej imunológie a imunologických vyšetrovacích metódach. Poznatky o mechanizmoch imunitného systému za fyziologických a patologických podmienok. Základy imunoterapie. Schopnosť samostatne využívať získané poznatkov pri vedeckej práci a v klinickej praxi (príprava experimentov, zhodnotenie a interpretácia výsledkov, publikovanie výsledkov).	
Stručná osnova predmetu: • Antigény mikroorganizmov • Prirodzená imunita (zápal, komplement, fagocytóza) • Získaná imunita (protilátky, T-lymfocyty, vakcinácia) • Cytokíny • Imunodeficiencie	
Odporúčaná literatúra: 1. Kuby, J.: Immunology, W.H. Freeman and Company, New York, 2000 2. Ferenčík, M.: Imunochémia, alfa, 1989 3. Buc, M., Ferenčík, M.: Imunogenetika, Alfa plus, 1994 4. Hořejší, V., Bartuňková, J.: Základy imunologie, 2006 5. Buc, M.: Imunológia, 2003	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 1	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: RNDr. Marián Sabol, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/ISLd/05	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: 15	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/ICd/05	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: 3	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/LBL- ANATd/09	Názov predmetu: Lekárska biológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: skúška	
Výsledky vzdelávania: Poznatky z cytológie a molekulárnej biológie. Absolvent nadobudne schopnosť aplikovať uvedené poznatky do klinickej a vedecko-výskumnej praxe; zvládne po teoretickej i praktickej stránke cytogenetické metódy a metódy molekulovej biológie a získa schopnosť ich uplatnenia v praxi. Absolvent dokáže získavať a vyhodnocovať odborné údaje, vie pracovať s odbornou literatúrou a využiť ju pre ďalšie vzdelávanie.	
Stručná osnova predmetu: • Bunka – štruktúra a funkcie. Bunkový cyklus, kontrola a regulácia bunkového cyklu, delenie buniek – mitóza, meióza, genetický význam. • Základy molekulovej biológie - biopolyméry, všeobecná charakteristika cukrov, lipidov, proteínov a nukleových kyselín – chemická štruktúra, funkcie a význam. Replikácia, genetický kód, štruktúra génu. Realizácia genetickej informácie – transkripcia, translácia. • Metódy molekulovej biológie – metódy izolácie nukleových kyselín, elektroforetická analýza, metódy sekvenovania, metódy PCR, RT PCR, RFLP. • Submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómov, typy chromozómov, karyotyp človeka. Cytogenetické metódy.	
Odporúčaná literatúra: 1. Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T. Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009 2. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol. Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 9	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/LPCd/05	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: 6	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPZ/MS-ANATd/09	Názov predmetu: Metodológia a štatistika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár 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: Cieľom je zvládnuť teoretické poznatky a vedecké metódy vo Verejnom zdravotníctve.	
Stručná osnova predmetu: ▪ Plánovanie a typy štúdií, etapy výskumu ▪ Deskriptívne štatistické metódy ▪ Induktívne štatistické metódy ▪ Výberové skúmanie ▪ Testovanie štatistických hypotéz ▪ Parametrické a neparametrické testy ▪ Závislosti štatistických znakov – jednoduchá lineárna regresia, multivariačná analýza ▪ Analýza kvalitatívnych dát - kvalitatívne štúdie ▪ Validita a reliabilita ▪ Interpretácia výsledkov ▪ Štatistický software ▪ Etika vo výskume	
Odporúčaná literatúra: Zvárová, J.: Základy štatistiky pro biomedicínske obory. Karolinum, Praha 1998 Bártlová, S., Hnilicová, H.: Vybrané metody a techniky výzkumu. IDVPZ. Brno, 2000.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4	
Ne	Pr
25.0	75.0

Vyučujúci: prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., Mgr. Daniela Fiľáková, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ MKS-ANATd/09	Názov predmetu: Metodológia klinických štúdií a biomedicínska štatistika
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: Počas semestra si študent pripraví seminárnu prácu. Predmet končí skúškou formou testu.	
Výsledky vzdelávania: Zoznámenie sa so základnými metódami klinických štúdií a osvojenie sa ich aplikácie v klinickom výskume. Získanie teoretických vedomostí v biomedicínskej štatistike a zdokonalenie sa v ich praktickom používaní.	
Stručná osnova predmetu: # Plánovanie výskumu, práca s medicínskymi údajmi, výber vzorky # Prehľad dizajnov štúdie (prípadové štúdie, prevalenčné a incidenčné štúdie, prierezné štúdie, kohortové štúdie, case-control štúdie, ekologické štúdie, experimentálne štúdie –randomizované kontrolované štúdie) # Vonkajšia a vnútorná validita štúdie (náhodná chyba, systematická chyba, skreslenie - moderácia/mediácia), vzájomné vplyvy premenných, interakcia # Deskriptívne štatistické metódy # Testovanie hypotéz, univariačné vs. multivariačné modely, parametrické a neparametrické testy, analýza variancie # Metódy regresnej analýzy, interpretácia výsledkov # RCT, analýza mortality, odhady veľkosti vzorky # Dotazníkové metódy a ich využitie vo výskume, validita, reliabilita	
Odporúčaná literatúra: 1. Laake P., Benestad H.B.: Research Methodology in the Medical and Biological Sciences. Gyldendal Norsk Forlag 2007. 2. Achengrau A., Seage G.R.: Essentials of epidemiology in public health. Jones and Bartlet Publishers. 2008 3. Thompson, B. (2006). Foundations of behavioral statistics. New York, NY: Guilford Press. 4. Daniel WW. Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences. Sixth edition. John Wiley and Sons, Inc. 1995	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 5	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., RNDr. Daniel Klein, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach			
Fakulta: Lekárska fakulta			
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ODZP/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: 0			
Odporúčaný semester/trimester štúdia:			
Stupeň štúdia: III.			
Podmieňujúce predmety:			
Podmienky na absolvovanie predmetu:			
Výsledky vzdelávania:			
Stručná osnova predmetu:			
Odporúčaná literatúra:			
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:			
Poznámky:			
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 227			
NNe	NU	NeO	O
0.0	2.2	0.0	97.8
Vyučujúci:			
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2016			
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.			

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/ODPd/05	Názov predmetu: Odovzdanie dizertačnej práce na obhajobu
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:	
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: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ PA-ANATd/09	Názov predmetu: Patologická anatómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety: UA/AC-ANATd/09 a UHE/EC-ANATd/09 a UHE/HC-ANATd/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Znalosti zo všeobecnej a špeciálnej patológie podľa osnovy predmetu a zvládnutie histomorfologickej a makroskopickej diagnostiky vybraných diagnóz.	
Výsledky vzdelávania: Základné vedomosti z oblasti všeobecnej a špeciálnej patológie a zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz a znalosti z makroskopickej patológie.	
Stručná osnova predmetu: • Metódy práce v patológii, postavenie patológie v liečebno-pre-ventívnej činnosti, poškodenie bunky, apoptóza, dystrofia, atrofia, nekróza, amyloidóza, pigmenty, kalcifikácia, kryštály, konkrementy, progresívne zmeny, zápal, regenerácia, poruchy cirkulácie, transplantácia, onkológia, infekcie, poruchy imunity, imunodeficientné stavy, autoimúnne ochorenia, ochorenia kardiovaskulárneho, dýchacieho, zažívacieho, urogenitálneho, endokrinného, nervového, kožného a pohybového systému, patológia novorodenca.	
Odporúčaná literatúra: 1. Robbins and Cotran.: Pathologic Basic of Disease, Elsevier Saunders, 2005 alebo 2013 2. Bednář, B. a kol.: Patologie, Avicenum, Praha, 1984 3. Mohan, M.: Patológia, Balneotherma, 2010 4. Koncepcia odboru patologická anatómia, Vest. MZ SR, 2006	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: MUDr. Marian Benický	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	

Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PF-ANATd/09	Názov predmetu: Patologická fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 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, karcinogéza, poruchy homeostázy, oxidačné poškodenie) na molekulovej (signál, receptor, signálna transdukcja, expresia), systémovej a úrovni organizmu ako celku so špeciálnym zameraním na možnú medikamentóznú intervenciu. • Genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoja ochorení. • 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: 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: 6	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MVDr. František Ništiar, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/PSPd/05	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: 13	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/PDRCd/05	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: 9	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/PZRCd/05	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: 7	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/SAUPTd/05	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: 2	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/SID-ANATd/09	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-KBd/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Riešenie zadaných úloh, skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základné štatistické metódy v klinickej biochémií. Vedieť správne aplikovať získané výsledky testov pri diagnostike a liečbe rôznych ochorení a poznať faktory ovplyvňujúce výsledok a interpretáciu biochemického vyšetrenia.	
Stručná osnova predmetu: Optimalizácia laboratórnej práce. Analytická a predanalytická fáza klinicko-biochemických vyšetrení. Interpretácia laboratórnych výsledkov. Chyby chemických rozborov. Štatistické vyhodnotenie a spracovanie nameraných hodnôt.	
Odporúčaná literatúra: R. A. McPherson, M. R. Pincus: Henrys Clinical Diagnosis and Management By Laboratory Methods, Elsevier, 2011 T. Zima: Laboratórní diagnostika, 2007 A. Gaw, M. J. Murphy a kol.: Clinical Biochemistry, Elsevier, 2011	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
Ne	Pr
0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	

Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/UEVPd/05	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: 5	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/SVOCd/05	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: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/ZPBSd/05	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: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/PCDd/05	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: 25	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/PDPd/05	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: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/PDSd/05	Názov predmetu: Vypracovanie 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: 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: 8	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/CKVPd/05	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: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 80	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/GLFd/05	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: 5	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/RGPd/05	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: 21	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., prof. MUDr. Katarína Schmidtová, CSc.	