

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 3-LKFB-004/22 Dizertačná skúška (štátnicový predmet).....	2
2. 3-LKFB-005/22 Obhajoba dizertačnej práce (štátnicový predmet).....	4

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/3-LKFB-004/22	Názov predmetu: Dizertačná skúška
Počet kreditov: 20	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - získanie najmenej 60 kreditov, vrátane 20 kreditov za povinne voliteľné predmety kurzu Metodológie vedeckej práce, Základy štatistických analýz a skúšky z cudzieho/svetového jazyka ako podmienky s udelením súhlasu s vykonaním dizertačnej skúšky (DS) - prihlásenie na DS do 24 mesiacov od začiatku štúdia (v 4 - ročnom dennom štúdiu) - prihlásenie na DS do 30 mesiacov od začiatku štúdia (v 5 - ročnom externom štúdiu) - vypracovanie písomnej časti k dizertačnej skúške v tlačenej podobe - úspešné zodpovedanie 2 teoretických otázok z odboru lekárska, klinická a farmaceutická biochémia a prezentácie základných téz písomnej časti k dizertačnej skúške	
Výsledky vzdelávania: - absolvent predmetu Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia 1 má hlboké teoretické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania v odbore, ovláda zásady a metodológiu vedeckej práce a je spôsobilý vykonávať odbornú a vedeckú činnosť v oblasti biochémie, klinickej biochémie, biomedicíny, farmácie, farmaceutického výskumu a biotechnológií - má schopnosť samostatne vedecky pracovať a prinášať vlastné riešenia problémov v odbore a v príbuzných odboroch, najmä v profesii výskumného pracovníka a vysokoškolského učiteľa	
Stručná osnova predmetu: - štúdium moderných poznatkov lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémie a získanie ucelených a hlbokých vedomostí z medicínskeho, farmaceutického a veterinárneho štúdia a vedou o procesoch prebiehajúcich v živom organizme - objasňuje mechanizmus biologických procesov a ich regulácie na molekulovej úrovni - utvára predpoklady pre monitorovanie fyziologického i patologického stavu organizmu - osobitnou oblasťou sú interakcie liečiva so špecifickými enzýmovými systémami zapojenými do biotransformácie liečiv, na úrovni bunky, subcelulárnych frakcií a izolovaných organel bunky - záujem o rastlinnú biochémiu s akcentom na štúdium enzýmov biogenézy sekundárnych metabolitov produkovaných liečivými rastlinami a úloha signálnych molekúl v regulácii ich tvorby - poznatky z biochémie a ich aplikácie v oblasti predklinickej a klinickej medicíny a tiež farmácie - štúdium lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémie je veľmi úzko spojený s	

odvetviami, ktoré sa nachádzajú v primárnej sfére záujmu vedecko-technického rozvoja modernej spoločnosti ako sú zdravotníctvo, farmaceutický priemysel, vývoj nových liečiv, výživa a biotechnológie - pedagogická činnosť (max. 4 hod. týždenne/rok = 208 hodín/rok = 104 hodín/semester) len pre dennú formu
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: DOBROTA, D., a kol. Lekárska biochémia. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2016. 799 s. ISBN 978-80-8063-444-5. DEVLIN, T.M., a kol. Biochemistry with clinical correlations. Wiley-Liss, 2002, 1216 s. ISBN 0-471-41136-1. LODISH, H., a kol. Molecular Cell Biology. 7th edition, Freeman and Company NewYork: 2013, 1154 s.. ISBN-13 978-1-4641-0981-2.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Dátum poslednej zmeny: 10.08.2023
Schválil: prof. RNDr. Peter Račay, PhD., prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/3-LKFB-005/22	Názov predmetu: Obhajoba dizertačnej práce
Počet kreditov: 30	
Stupeň štúdia: III.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - získanie najmenej 210 kreditov (v 4 - ročnom dennom a 5 - ročnom externom štúdiu) - podanie žiadosti o povolenie štátnej skúšky - obhajoby dizertačnej práce najneskôr 4 mesiace pred termínom ukončenia štandardnej dĺžky štúdia - doktorand je prvým autorom v jednej publikácii in extenso evidovanej v Current Content alebo v časopise s IF # ako 0,5 a autorom/spoluautorom minimálne dvoch ďalších medzinárodne uznávaných prác evidovaných v databázach Web of Science, Medline alebo SCOPUS ako základnej podmienky prijatia žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce	
Výsledky vzdelávania: - absolvent štúdia daného odboru má osvojené zásady a metodológiu vedeckej práce, a to od schopnosti orientácie v najnovších poznatkoch odboru, cez vedecké formulovanie problému, posúdenie etickej stránky vedeckej práce, plánovania a realizácie výskumu problému, vedeckého spracovania získaných údajov, ich interpretáciu až po ich prezentáciu, a to aj na medzinárodných fórach, a prípadné návrhy na ich aplikáciu do praxe. - absolvent predmetu Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia 2 má schopnosť samostatne vedecky pracovať a prinášať vlastné riešenia problémov v danom odbore. Má schopnosti prispievať k rozvoju tohto odboru vedeckou a pedagogickou prácou.	
Stručná osnova predmetu: - vedecký výskum aktuálneho problému z uvedeného odboru alebo multidisciplinárneho problému s ťažiskom v oblasti lekárskej klinickej a farmaceutickej biochémie - zvládnutie princípov a metodológie vedeckej experimentálnej práce alebo práce v biochemickom, farmakologickom, toxikologickom a biotechnologickom výskume až po prípravu textu vedeckej publikácie v spolupráci so školiteľom vo forme in extenso, predovšetkým v anglickom jazyku - publikačná a prednášková činnosť a aktívna účasť na vedeckých podujatiach - pedagogická činnosť (max. 4 hod. týždenne/rok = 208 hodín/rok = 104 hodín/semester) len pre dennú formu	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporúčaná literatúra: DOBROTA, D., a kol. Lekárska biochémia. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2016. 799 s. ISBN 978-80-8063-444-5. DEVLIN, T.M., a kol. Biochemistry with clinical correlations. Wiley-Liss, 2002, 1216 s.	

ISBN 0-471-41136-1. LODISH, H., a kol. Molecular Cell Biology. 7th edition, Freeman and Company NewYork: 2013, 1154 s.. ISBN-13 978-1-4641-0981-2
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Dátum poslednej zmeny: 21.08.2023
Schválil: prof. RNDr. Peter Račay, PhD., prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc.