



Študijný odbor: **všeobecné lekárstvo**

Študijný program: **klinická biochémia – III. stupeň štúdia**

ZÁSADY PRE KREDITOVÉ HODNOTENIE DOKTORANDOV

Čl. 1

Všeobecné ustanovenia

1. Zásady uplatňovania kreditového systému hodnotenia doktorandského štúdia vychádzajú z ustanovení § 62 ods. 1 Zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhl. MŠ SR č. 614/02 Z. z. o kreditnom štúdiu a rozhodnutia rektora REK0000498/2019-UPA/2201, ktorým sa vydáva [Študijný poriadok doktorandského štúdia](#) na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej UPJŠ).
2. Kritéria kreditového hodnotenia doktorandského štúdia, spôsob získavania kreditov, bodovú výšku kreditov za jednotlivé činnosti vo vednom odbore vychádzajú z Rámcových zásad uplatňovania kreditového systému v doktorandskom štúdiu na UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulte v upresneniach tohto dokumentu, ktorý vydáva odborová komisia ako orgán zodpovedajúci za odbornú úroveň doktorandského študijného programu v zmysle Zák. 131/02 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. 2

Získavanie kreditov počas doktorandského štúdia

1. Študent III. stupňa vysokoškolského štúdia (doktorand) získava kredity za absolvovanie študijnej časti doktorandského štúdia (PhD. štúdia), vedecko-výskumné výsledky, pedagogicko-vzdelávaciu a odbornú činnosť a za vypracovanie dizertačnej práce.
 - a) študijná časť doktorandského štúdia pozostáva z prednášok a seminárov z povinných predmetov (P), povinne voliteľných (PV) a voliteľných (V) predmetov podľa študijného plánu doktoranda, ktoré predtým neabsolvoval a ktoré ponúka vo svojich programoch lekárska fakulta alebo iné fakulty, vrátane zahraničných vysokých škôl a vedecko-výskumných pracovísk alebo domácich školiacich pracovísk akreditovaných pre takúto formu vzdelávania. Študijná časť končí absolvovaním dizertačnej skúšky.
 - b) Vedecko-výskumná časť doktorandského štúdia – zahŕňa samostatnú a kolektívnu tvorivú vedeckú činnosť vrátane prezentácie výsledkov práce na seminároch, konferenciách a sympóziách doma a v zahraničí, publikovanie výsledkov v domácich a zahraničných časopisoch, zborníkoch, participáciu na príprave a riešení grantových úloh, spoluorganizovanie odborných a vedeckých podujatí, prezentáciu výsledkov z vedecko-výskumnej stáže.
 - c) Pedagogicko-vzdelávacia a odborná činnosť – sa eviduje v rámci študijných výsledkov doktorandského štúdia a zahŕňa aktívnu účasť na vedení seminárov, cvičení, prednášok a prípravu učebných materiálov pre výučbu.
 - d) Doktorand získava kredity za vypracovanie dizertačnej práce po jej prijatí k obhajobe.
2. Činnosti uvedené v bode 1 sú v kreditnom hodnotení vzájomne nezastupiteľné.



3. Počty kreditov za jednotlivé činnosti doktoranda v dennej forme určuje nasledujúci zoznam. Zodpovedajúce hodnoty kreditov sa vynásobia koeficientom 1,7 pre študentov v externej forme.

Činnosť	Kredity
A) Študijná činnosť	
Absolvovanie povinných predmetov (<i>podľa študijného plánu doktoranda</i>)	10
Absolvovanie povinne voliteľných a voliteľných predmetov (<i>podľa študijného plánu doktoranda</i>)	5
Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry (<i>hodnotí školiteľ na základe preukázaného odborného rastu a poznatkov doktoranda, ktorý musí tieto prezentovať vo forme prednášok na seminári pracoviska</i>)	1 - 5
Absolvovanie domáceho a zahraničného študijného pobytu (<i>doktorand musí deklarovat' konkrétne prínosy svojho študijného pobytu k dizertačnej príprave v rámci seminárnej prezentácie alebo prehľadu získaných metodických, odborných poznatkov zaslaných OK</i>)	5 - 20
Úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky (<i>predpokladá kladné hodnotenie a úspešné obhájenie práce pre dizertačnú skúšku a úspešné absolvovanie odbornej časti skúšky</i>)	20
B) Vedecko-výskumná činnosť	
Publikácia v karentovanom časopise (<i>body v závislosti od autorského podielu a charakteru práce vo vzostupnom poradí: kazuistika- krátka publikácia – in extenso</i>)	25 - 35
Publikácia v recenzovanom zahraničnom časopise (<i>body v závislosti od charakteru práce v zostupnom poradí: práca in extenso – krátka publikácia – kazuistika; ďalej v závislosti od kvality časopisu a autorského podielu</i>)	20 - 25
Publikácia v domácom recenzovanom časopise (<i>body v závislosti od charakteru práce vo vzostupnom poradí: kazuistika – krátka publikácia – práca in extenso, ďalej v závislosti od kvality časopisu a autorského podielu</i>)	10 - 20
Aktívna účasť na medzinárodnom kongrese s abstraktom v karentovanom časopise alebo zborníku z podujatia (<i>body sa pridelujú v závislosti od autorského podielu a formy prezentácie v zostupnom poradí: prednáška – diskutovaný poster – poster</i>)	15 - 20
Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí (<i>body sa pridelujú v závislosti od autorského podielu a formy prezentácie: prednáška – diskutovaný poster – poster</i>)	10 - 15
Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí s publikovaným príspevkom (<i>body sa pridelujú v závislosti od autorského podielu a publikovania v zostupnom poradí: článok v zborníku – rozšírený abstrakt – abstrakt</i>)	10 - 15
Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí (<i>body sa pridelujú v závislosti od autorského podielu a charakteru prezentácie: prednáška – diskutovaný poster – poster</i>)	6 - 10
Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov (<i>dotýka sa len zamestnancov univerzity</i>)	10
Vedúci alebo zástupca vedúceho oficiálneho grantu	5 - 10
Účasť na riešení grantového projektu (<i>bodové ohodnotenie odporučí vedúci grantu</i>)	10 - 8
Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov	10
Iné činnosti súvisiace s odbornou a vedeckou aktivitou (<i>napr. člen organizačného výboru konferencie</i>)	5
Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska	3



Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce (<i>prideluje školiteľ pri dokončení určitej významnej časti vedecko-výskumnej úlohy vychádzajúcej zo študijného programu</i>)	5
Citácie vedeckých a odborných práce v SCI	10
Citácie vedeckých a odborných prác v zahraničných publikáciách	5
Citácie vedeckých a odborných prác v domácich publikáciách	1
C) Pedagogicko-vzdelávacia a odborná činnosť	
Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (<i>vedenie aspoň 1 študijnej skupiny kontinuálne počas jedného semestra</i>)	10
Autorstvo a spoluautorstvo učebných pomôcok (<i>tvorba obsahovej náplne výučby na cvičeniach, prednáškach, príprava testov, pomôcok, príprava elektr. prezentácie a pod.</i>)	5 - 10
Autorstvo a spoluautorstvo učebných materiálov a textov (<i>handouty, skriptá, učebnice, monografie, odborné a náučné publikácie, elektr. foriem prednášok</i>)	10 - 15
Vypracovanie posudku na diplomovú prácu, bakalársku prácu	5
Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10
Liečebno-preventívna činnosť za semester (<i>dotýka sa doktorandov v externej forme štúdia vykazujúcich kontinuálnu liečebno-preventívnu činnosť</i>)	10
Vedenie krúžku ŠVOČ (<i>dotýka sa odbornej a konzultačnej práce pri vedení študentov; ústna a písomná prezentácia výsledkov práce ŠVOČ sa hodnotí zvlášť vo vedeckej časti</i>)	10
D) Dizertačná práca	
Vypracovanie dizertačnej práce (<i>pridelenie bodov predpokladá súhlasné stanovisko odborovej komisie s prijatím na obhajobu</i>)	30

Čl. 3

Povinné a voliteľné predmety

Študijná časť študijného programu *klinická biochémia*

Typ predmetu	Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
P	Anglický jazyk	10	skúška
P	Metodológia výskumu a štatistika	10	skúška
P	Lekárska biochémia	10	skúška
P	Výšetrovacie metódy v klinickej biochémi	10	skúška
PV	Analytické metódy v biochémi	5	skúška
PV	Biochémia nukleových kyselín	5	skúška
PV	Patobiochémia – vybrané kapitoly	5	skúška
PV	Spracovanie a interpretácia nameraných dát v klinickej praxi	5	skúška
V	Biochémia výživy – vybrané kapitoly	5	skúška



V	Lekárska chémia	5	skúška
V	Proteomická analýza klinických vzoriek	5	skúška
V	Vedecká komunikácia a manažment výskumných projektov	5	skúška
V	Využitie internetových databáz v biochémii	5	skúška
V	Ďalšími výberovými predmetmi sú všetky výberové predmety ponúkané v doktorandských študijných programoch na UPJŠ v Košiciach	5	skúška

Vedecká časť študijného programu *klinická biochémia*

Typ predmetu	Názov predmetu/činnosť	Kredity (za jednotku)	
		doktorand je prvým autorom	doktorand je členom kolektívu
P	Prijatie dizertačnej práce na obhajobu	30	
Publikačná činnosť			
PV	Aktívna účasť na domacom vedeckom podujatí	10	5
PV	Prednáška v zahraničí vo svetovom jazyku	15	10
PV	Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov	10	5
PV	Pôvodná vedecká práca v zahraničí vo svetovom jazyku	30	20
PV	Pôvodná vedecká práca doma vo svetovom jazyku	20	15
PV	Pôvodná vedecká práca doma	15	10
PV	Účasť na riešení grantového projektu	10	5
PV	Za každú citáciu	10	5

Čl. 4

Kritéria kreditového hodnotenia počas doktorandského štúdia

1. Za štandardné pracovné zaťaženie doktoranda počas jedného akademického roka sa považuje vykonanie činností, ktoré zodpovedajú 60 kreditom v dennej forme štúdia a 48 kreditom v externej forme štúdia (vykázané sú vo [výročnej správe](#) o činnosti doktoranda).
2. V dennej i externej forme doktorandského štúdia musí doktorand pre svoj postup z prvého do druhého roka štúdia dosiahnuť minimálne 40 kreditov a za štyri za sebou idúce semestre minimálne 90 kreditov pri zohľadnení odporúčanej štruktúry kreditov.
3. K dizertačnej skúške možno pripustiť doktoranda (v dennej aj externej forme), ktorý dosiahne celkovo minimálne 90 kreditov.
4. Doktorand môže požiadať o obhajobu dizertačnej práce, ak dosiahne celkove minimálne 210 kreditov.



5. Minimálny celkový počet kreditov potrebný pre úspešné ukončenie doktorandského štúdia v internej i externej forme je 240, vrátane ohodnotenia obhajoby dizertačnej práce.

Čl. 5

Kontrola kreditového systému

1. Školiteľ je povinný v rámci ročného hodnotenia doktoranda oboznámiť [predsedu odborovej komisie](#) a komisiu s dosiahnutým počtom i štruktúrou získaných kreditov u doktoranda v jednotlivých oblastiach doktorandského štúdia.
2. Pri predkladaní žiadosti o dizertačnú skúšku a žiadosti o obhajobu dizertačnej práce oboznamuje doktorand predsedu odborovej komisie o dosiahnutom počte kreditov v jednotlivých oblastiach.
3. Predseda odborovej komisie a komisia má právo v prípade existujúcich nezrovnalostí v spôsobe zarátavania kreditov a ich výšky u doktoranda navrhnúť príslušnú úpravu.
4. Predseda odborovej komisie a komisia má povinnosť informovať vedúceho školiaceho pracoviska v prípade nesprávneho udelenia kreditov a nesplnenia podmienok pre udelenie kreditov v zmysle č. 2, bod 3, alebo nedostatočného počtu kreditov v prípadoch stanovených v čl. 3.

Čl. 6

Záverečné ustanovenie

Zásady pre kreditové hodnotenie doktorandov v odborovej komisii doktorandského štúdia v študijnom odbore *všeobecné lekárstvo*, študijnom programe *klinická biochémia* na UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulte nadobudli účinnosť dňa 27. 9. 2005 a boli aktualizované na zasadaní RŠP 16. 12. 2021.