

Opis študijného programu Vnútorné choroby zvierat v 3. stupni v externej forme štúdia v slovenskom jazyku

Názov vysokej školy:

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Sídlo vysokej školy:

Komenského 73, 041 81 Košice

Identifikačné číslo vysokej školy:

00397474

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:

Akreditačná komisia UVLF v Košiciach

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

26. 8.2022

Ostatná úprava študijného programu:

25.8.2022

Rozhodnutie č. 2015-18852/46464:2-15A0 z 30. 10. 2015. Priznané právo s časovým obmedzením (§ 83, ods. 7) do 31. 8. 2020. Časové obmedzenie zrušené ex offio 30. 11. 2018.

ID konania: 16727

Názov vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Názov študijného programu: Vnútorné choroby zvierat

Stupeň štúdia: 3. stupeň

Kód študijného programu: 103922

1. Základné údaje o študijnom programe

a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:

Vnútorné choroby zvierat v externej forme štúdia v slovenskom jazyku kód 103922, číslo rozhodnutia 2015-18852/46464:2-15A0

b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania:

Tretí stupeň/864

c) Miesto uskutočňovania študijného programu:

Sídlo univerzity

d) Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kód odboru: Veterinárstvo/0841

e) Typ študijného programu:

Akademicky orientovaný

f) Udeľovaný akademický titul.

Philosophiae doctor (skratka PhD.)

g) Forma štúdia:

Externá

- h) Jazyk, v ktorom sa študijný program uskutočňuje:
Slovenský jazyk
- i) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:
5 akademických rokov
- j) Kapacita študijného programu: plánovaný počet študentov – podľa vypísaných tém dizertačných prác: 8 vypísaných tém; počet prihlásených uchádzačov: 8; počet uchádzačov zapísaných a prijatých: 8; počet ukončených doktorandov za posledných 6 rokov: 5
- k) Informácie o študijnom programe:
https://qa.uvlf.sk/sprg_info/?sprg_id=42&ar=20222023

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- a) Odborný profil absolventa zahrňuje všeobecnú charakteristiku, požadované praktické a teoretické vedomosti, špecifikáciu jadra znalosti v študijnom programe vnútorné choroby zvierat v študijnej a vedeckej časti. Absolvent ovláda vedecké metódy a metodológiu výskumu a vývoja v oblasti študijného programu vnútorné choroby zvierat, v ktorom je cieleň aspekt produkčného a verejného zdravia v komplexe chorôb hospodárskych zvierat, koní, malých zvierat so zreteľom u psov, mačiek, kožušinových zvierat a iných malých cicavcov a plazov. V širokej oblasti aviárnej medicíny sú požadované obdobné kritéria poznatkov pri extenzívnych a intenzívnych chovoch hydiny vrátane farmového chovu pštrosov, moriek a vodnej hydiny, voľne žijúcich a domestikovaných aviárnych druhov – holubov a exotov. Uvedené kritéria sú z diagnostického, preventívneho a terapeutického aspektu patogenézy, nutričie, porúch homeostázy a epidemiológie, ktoré nadväzujú na teoretickú a praktickú schopnosť absolventa potrebnú pre realizáciu cielenej vedecko-výskumnej práce. V komplexnom pohľade absolvent doktorandským štúdiom rozvíja tvorivú vedecko-výskumnú činnosť a možnosti jej aplikácie v praktických a experimentálnych podmienkach v diagnostických, liečebných a preventívnych postupoch z pohľadu zdravia a produkčnej schopnosti zvierat, ekonomického dopadu závažných vnútorných chorôb a zdravia ľudí. Absolvent ovláda metodológiu analytickej práce, postupy spracovania, objektívneho zhodnotenia interpretácie výsledkov a analýz. Pozná metódy a vedecko-praktické postupy pri aplikácii súčasných a nových poznatkov, návrhov a doporučení na základe veterinárne medicínskych právnych znalostí v oblasti veterinárnej starostlivosti, etiky a etológie ako i interdisciplinárnych súvislostí (patologickej anatómie, toxikológie, epidemiológie, hygieny potravín, chovu a životného prostredia a iných) vyplývajúcich z kritérií riešenej práce a tematiky v podmienkach SR s dobrou orientáciou vo vedeckej, teoretickej i praktickej časti celosvetového významu.
- b) Teoretické poznatky absolventa v študijnom programe vnútorné choroby zvierat: metodická a metodologická pripravenosť pre vlastné riešenie témy v oblasti špecifickej disciplíny obsahnutím úzko súvisiacich interdisciplinárnych prepojení (veterinárna fyziológia, patofyziológia, patologická anatómia, biochémia, farmakológia, toxikológia, imunológia, výživa a dietetika) zahrnutých do študijného programu; absolvent rozvíja, prehľbuje a ovláda metodológiu analytickej práce, postupy spracovania a interpretácie získaných výsledkov v experimentálnych i v praktických podmienkach v kvalitatívnom a v kvantitatívnom hodnotení.
Praktická pripravenosť a všeobecné schopnosti absolventa v študijnom programe vnútorné choroby zvierat: absolvent preukazuje pripravenosť pre vedeckú prácu vedomostnú a praktickú; sleduje nadväznosť vedecko-výskumných výsledkov a ich transfer v praxi; preukazuje schopnosť správnej vedeckej formulácie problematiky, spracovania a interpretácie výsledkov formou publikácií (karentované a nekarentované vedecké

a odborné časopisy), konferencií, kongresov a sympózií domáceho i medzinárodného významu; schopnosť prezentácie a aplikácie výsledkov vo výchovno-vzdelávacom procese a v rozvoji študijného programu a v spoločenskej praxi; ovláda etické, environmentálne a ekonomicko-právne aspekty aktuálnej aplikácie nových postupov diagnostických, terapeutických a preventívnych.

Doktorandská práca v kreditovom a rozsahovom vyjadrení prezentuje schopnosť absolventa samostatne získať teoretické a praktické vedecké poznatky na báze súčasného stavu vedeckého poznania a najmä vlastným podielom absolventa k nemu tvorivou činnosťou v študijnom programe vnútorné choroby zvierat s aplikáciou najnovších vedeckých poznatkov v problematike ktorá je predmetom doktorandskej práce. Jadro znalosti študijného programu vnútorné choroby zvierat v 3. stupni vysokoškolského štúdia sa člení na rámcové témy: v študijnej a vedeckej časti.

- c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania: Komora veterinárnych lekárov SR – https://qa.uvlf.sk/vsk/docs/vzs_vchz_kvlsr.pdf

3. Uplatniteľnosť

- a) Na základe doterajších dlhoročných skúseností s absolventami študijného programu *vnútorné choroby zvierat* je možné konštatovať, že absolventi nachádzajú uplatnenie na všetkých veterinárnych vzdelávacích inštitúciách, špecializovaných výskumných ústavov, národných a medzinárodných organizácií pôsobiacich v oblasti živočíšnej výroby, ochrany pohody zvierat, ako aj farmaceutického priemyslu (výskum, vývoj a propagácia produktov pre zvieratá).
- b) Príkladmi úspešných absolventov študijného programu vnútorné choroby zvierat v externej forme sú: MVDr. Michaela Karamanová, PhD., MVDr. Branislav Lukáč, PhD., MVDr. Radka Staroňová, PhD., MVDr. Andrea Szarková, PhD. a MVDr. Lucia Kottferová, PhD.
- a) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba): UVLF má pripravené dotazníky o absolventoch pre zamestnávateľov.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

- a) Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe vnútorné choroby zvierat vychádzajú zo všeobecných ustanovení obsiahnutých v čl. 8 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- b) Odporúčaný rámcový študijný plán pre externú formu štúdia: https://qa.uvlf.sk/ais/sp/?ar=2022-2023&sprg_id=42

K dizertačnej skúške môže pristúpiť študent, ktorý dosiahol počas štúdia 50 kreditov za päť PP a minimálne 10 kreditov za dva vybrané PVP a to najneskôr do 24 mesiacov od začiatku doktorandského štúdia. K ukončeniu štúdia je potrebné získať minimálne 240 kreditov.

- c) V študijnom pláne sú:
- jednotlivé časti študijného programu (v štruktúre povinné a povinne voliteľné predmety),
 - v študijnom pláne sú tučným písmom a hviezdíčkom vyznačené profilové predmety,

- pre každú vzdelávaciu časť (predmet) sú v informačnom liste predmetu definované výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu,
- pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu (predmet) sú v informačnom liste predmetu stanovené používané vzdelávacie činnosti vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,
- v informačnom liste predmetu sú uvedené metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje,
- v informačnom liste predmetu sú uvedené sylaby predmetu,
- v informačnom liste predmetu je uvedené pracovné zaťaženie študenta,
- kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,
- je určený garant predmetu a v informačných listoch predmetov, prípadne aj ďalšie osoby zabezpečujúce predmety,
- miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný program uskutočňuje na viacerých pracoviskách).

Informačné listy predmetov študijného programu vnútorné choroby zvierat sú dostupné prostredníctvom liniek priamo v študijnom pláne:

https://qa.uvlf.sk/ais/sp/?ar=2022-2023&sprg_id=42

- d) Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia:
Podmienkou riadneho skončenia štúdia je získanie 240 kreditov, v nich sú aj kredity za absolvovanie dizertačnej skúšky a obhájenie dizertačnej práce. Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia sú uvedené v čl. 2, 15, 18, 19 a 29 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- e) Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:
- počet kreditov za profilové (povinné) predmety potrebných na riadne ukončenie štúdia/ukončenie časti štúdia: 50
 - počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne ukončenie štúdia/ukončenie časti štúdia: 10,
 - počet kreditov za dizertačnú skúšku: 20
 - počet kreditov za obhajobu záverečnej práce potrebné na riadne skončenie štúdia: 30
- f) Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu:
UVLF v Košiciach má popísané pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu v čl. 17, 18 a 25 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- g) Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia:
UVLF v Košiciach má upravené podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia v čl. 19, 38 a 42 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.

- h) Témy záverečných prác študijného programu: UVLF v Košiciach uvádza každoročne zoznam tém záverečných prác študijného programu veterinárna vnútorné choroby zvierat v tabuľkovom prehľade ako aj na webom sídle UVLF v Košiciach. UVLF v Košiciach od ak. roku 2012/2013 doposiaľ, v rámci študijného programu vnútorné choroby zvierat, mala vypísané nasledovné témy dizertačných prác:

| Názov témy dizertačnej práce v externej forme | Akademický rok | Riešenie témy |
|--|----------------|---------------|
| Proteíny akútnej fázy | 2012/2013 | + |
| Vplyv rozdielnej výživy vysokoprodukčných dojníc na metabolizmus a ovariálne funkcie | 2016/2017 | + |
| Využitie Holter monitoringu pri diagnostike arytmií u psov | 2018/2019 | + |
| Variabilita diagnostických možností v endokrinopatiách u psov | 2018/2019 | + |
| Nové prístupy v terapii Babesia gibsoni v klinickej praxi psov | 2018/2019 | + |
| New findings in allergen diagnosis and therapy of skin diseases in dogs | 2019/2020 | + |
| Využitie niektorých laboratórnych diagnostických metód pri stanovení porúch zdravotného stavu psov | 2019/2020 | + |
| Dermatofytózy malých cicavcov a možnosti ich terapie | 2019/2020 | + |
| Posúdenie výskytu očných ochorení v populácii Československého vĺčiaka na Slovensku | 2021/2022 | + |
| Distribúcia patogénnych faktorov digitálnej dermatitídy prežúvavcov | 2021/2022 | + |

- i) UVLF v Košiciach má popísané:

- pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v čl. 1, 8, 9, 10, 25, 26, 27 a 28 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť B,
- možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov v čl. 42 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B,
- pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov vo vnútornom predpise [Disciplinárny poriadok pre študentov UVLF v Košiciach](#), vo vnútornom predpise [Etický kódex zamestnanca UVLF](#) a vo vnútornom predpise [Etický kódex študenta UVLF](#),
- postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami v časti II. čl. 2, bod 7; čl. 3, bod 12 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B,
- postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta sú uvedené okrem Študijného poriadku UVLF v Košiciach najmä v [Smernici o vybavovaní sťažností na UVLF v Košiciach](#).

5. Informačné listy predmetov študijného programu

Informačné listy jednotlivých predmetov študijného programu majú štruktúru stanovenú vyhláškou MŠ SR č. 614/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh je uvedený v bulletine „Informácie o štúdiu na UVLF v Košiciach“ na daný akademický rok a je dostupný aj na webovom sídle UVLF: [Informácie o štúdiu na UVLF v akademickom roku 2022/2023](#). Doktorandi študujú podľa individuálneho študijného plánu vypracovaného školiteľom a doktorandom a schváleným osobou nesúcou hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu.

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

- a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu je prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM, ktorý je na funkčnom mieste profesora;

pracovne zaradený na Klinike prežúvavcov v Univerzitetnej veterinárnej nemocnici; e-mail pavol.mudron@uvlf.sk; mobil +421915986901.

- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:
 prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM; Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika prežúvavcov,
 prof. MVDr. Peter Reichel, PhD., Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika ošípaných
 doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM; Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika prežúvavcov,
 doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD., Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika malých zvierat,
 doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD., Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika ošípaných
- c) Vedecko/umelecko/pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu sú dostupné na portáli kvality UVLF v Košiciach a priame linky sú uvedené v prílohe č. 1 vnútornej hodnotiacej správy.
- d) Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov:

| Učiteľ | Predmet | e-mail | mobil | CRZ |
|---|---|--|---------------|---|
| Profilové predmety | | | | |
| prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM | Metabolické choroby | pavol.mudron@uvlf.sk | +421915986901 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6004 |
| prof. MVDr. Peter Reichel, PhD. | Choroby vnútorných orgánov a pohybového aparátu | peter.reichel@uvlf.sk | +čf+908976819 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6141 |
| doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD. | Endokrinné a kožné choroby | maria.fialkovicova@uvlf.sk | +421915986681 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6018 |
| doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM. | Produkčné choroby | oskar.nagy@uvlf.sk | +421915986695 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6036 |
| doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD. | Veterinárna gastroenterológia | jaroslav.novotny@uvlf.sk | +čf+915986697 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6072 |
| Povinne voliteľné predmety | | | | |
| doc. MVDr. Eva Čonková, PhD. | Farmakoterapia vnútorných chorôb | eva.conkova@uvlf.sk | +421915984766 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6041 |
| doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. | Patologická morfológia vnútorných orgánov zvierat | martin.levkut@uvlf.sk | +421905472877 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17786 |
| prof. MVDr. Zita Faixová, PhD. | Všeobecná patologická fyziológia | zita.faixova@uvlf.sk | +421915984704 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6015 |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------|---|
| doc. MVDr. Iveta Maskal'ová, PhD. | Detekcia porúch výživy zvierat | Iveta.maskalova@uvlf.sk | +421915986726 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6064 |
| doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. | Endokrinológia zvierat | radoslava.vlckova@uvlf.sk | +421905568676 | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6100 |

e) Zoznam školiteľov dizertačných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov):

| <i>Téma dizertačnej práce</i> | <i>školiťel'</i> | <i>Kontakt (e-mail)</i> |
|---|---|--|
| Využitie Holter monitoringu pri diagnostike arytmií u psov | prof. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dip. ECBHM | pavol.mudron@uvlf.sk |
| Využitie niektorých laboratórných diagnostických metód pri stanovení porúch zdravotného stavu psov | | |
| Distribúcia patogénnych faktorov digitálnej dermatitídy prežúvavcov | | |
| New findings in allergen diagnosis and therapy of skin diseases in dogs | prof. MVDr. Miroslav Svoboda, CSc. | miroslav.svoboda@uvlf.sk |
| Proteíny akútnej fázy | prof. MVDr. František Novotný, PhD. | frantisek.novotny@uvlf.sk |
| Posúdenie výskytu očných ochorení v populácii Československého vlčiaka na Slovensku | prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD. | alexandra.trbolova@uvlf.sk |
| Vplyv rozdielnej výživy vysokoprodukčných dojníc na metabolizmus a ovariálne funkcie | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dip. ECBHM | oskar.nagy@uvlf.sk |
| Variabilita diagnostických možností v endokrinopatiách u psov Nové prístupy v terapii Babesia gibsoni v klinickej praxi psov | doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD. | maria.fialkovicova@uvlf.sk |
| Dermatofytózy malých cicavcov a možnosti ich terapie | doc. MVDr. Juraj Toporčák, PhD. | juraj.toporcak@uvlf.sk |

f) Školitelia doktorandov sú vysokoškolskí učители vo funkcii profesor alebo docent v príslušnom študijnom odbore, výskumní pracovníci s vedeckou hodnosťou I a IIa a významní odborníci zo Slovenskej akadémie vied. Školitelia sú schvaľovaní Vedeckou radou UVLF v Košiciach.

Vedecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác e sú dostupné na portáli kvality UVLF v Košiciach prostredníctvom študijného plánu, alebo priamo na adrese <https://qa.uvlf.sk/vupch-viewer/?regzam=X> kde X je číslo zamestnanca na Portáli VŠ (napr. <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6004> - záznam zamestnanca na portáli VŠ, <https://qa.uvlf.sk/vupch-viewer/?regzam=6004> - VUPCH zamestnanca na portáli kvality UVLF v Košiciach).

g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov doktorandských študijných programov (meno a kontakt):

h) Členom komisie pre prípravu študijného programu bol študent študijného odboru veterinárske lekárstvo MVDr. Marek Ratvay, e-mail: marek.ratvay@student.uvlf.sk; MVDr. Teodora Blatníková, e-mail: teodora.blatnikova@student.uvlf.sk; MVDr. Pavel Gomulec, e-mail: pavel.gomulec@student.uvlf.sk

i) Študijný poradca študijného programu: prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť a doktorandské štúdium na UVLF v Košiciach

j) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent: Mgr. Júlia Jančura, e-mail julia.jancura@uvlf.sk; kariérny poradca: funkciu kariérneho poradcu plní školiteľ doktoranda.

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

a) Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (v závislosti od pracoviska školiteľa a garantov predmetov)

| Predmet | Charakteristika materiálneho a technického vybavenia | Číslo pavilónu a označenie miestnosti |
|---|--|---|
| Metabolické choroby | Automatický biochemický analyzátor Alizé – Lisabio, France Hematologický analyzátor BC 2800Vet, Mindray Spektrofotometer Spekord 210 plus Elektroforetický analyzátor Hydrasys Sebia Koagulometer BEHNC Coagulometer CL-4 Atómový absorpčný analyzátor s plameňom AAS Analyst 100, Perkin Elmer Mikroskop Optika B 192PLi Laboratórne mikroskopy XSP 151 Laboratórne centrifúgy Hettich Ultrasonograf SonoScape Fixačná klietka pre malé prežúvavce Fixačná klietka pre veľké prežúvavce | P 17 – 26 P 17 – 25 P 17 – 26 P 17 – 25 P 17 – 25 P 17 – 44 P 17 – 25 P 19 – 1048 P 17 – 26 P 19 – 1046 P 18 – 145 P 19 – 1045 |
| Choroby vnútorných orgánov a pohybového aparátu | Technologicky prispôbená maštal' pre klinické a špeciálne diagnostické vyšetrenie všetkých kategórií ošípaných Fixačné klietky a pomôcky, endoskop, cystoskop, katétre, spekulá, chirurgická sada pre zákroky (kastrácia, ovariektómia, hernie, cisársky rez, úprava a ošetrovanie paprčiek. Príručné laboratórium pre screeningové vyšetrenie moču, koprologické, dermatologické a iné rýchle laboratórne a mikroskopické vyšetrenia Prístroje: EKG, USG, hematologický a biochemický analyzátor, centrifúgy, pH meter | P-19 (maštal'né priestory, miestnosť 2025) P-17 (nová cvičebňa, laboratórium 19B) |
| Endokrinné a kožné choroby | Hematologické vyšetrenia sa vykonávajú na Pro Cyte IDEXX Dx (IDEXX Laboratories, USA). Krv sa spracováva na centrifúge- Eppendorf. Biochemické vyšetrenia sú vykonávané na analyzátore COBAS c 111 (Hoffmann-La Roche, Switzerland). Endokrinologické vyšetrenia sú vykonávané v RIA laboratória na hodnotenie parametrov TT4, fT4, kortizol, progesterón, IGF 1 a 17-β-estradiol. Cytologické | P40 |

| | | |
|---|---|--|
| | vyšetrenia sa posudzujú na mikroskope Olympus. | |
| Produkčné choroby | Materiálové a prístrojové vybavenie na analýzu produkčných ochorení zvierat: laboratórne centrifúgy Hettich, Mikroskop Optika B 192PLi, laboratórne mikroskopy XSP 151, biochemické vyšetrenie krvného séra - Spektrofotometer Spekord 210 plus, automatický biochemický analyzátor Alizé – Lisabio, France, hematologické vyšetrenia – automatický hematologický analyzátor BC 2800Vet, Mindray, špecifické vyšetrenie séra - elektroforetický analyzátor Hydrasys Sebia, koagulometer BEHNK Coagulometer CL-4, vyšetrenie minerálneho prfilu zvierat - atómový absorpčný analyzátor s plameňom AAS Analyst 100, Perkin Elmer, vyšetrenie orgánov - ultrasonograf SonoScape, endoskop Fritz, technické vybavenie pre fixáciu zvierat - fixačná kliečka pre malé a veľké prežúvavce, kliečka pre ošetrovanie paznechtov veľkých prežúvavcov | P 17/B P 18 – 145 P 19 – 1045 Ustajňovacie priestory P 18 a P 19 |
| Veterinárna gastroenterológia | Materiálne a technické vybavenie: kolonoskop olympus cf type el, biochemický analyzátor Fujifilm Dri-chem NX600, Animal blood counter Vet abc, pH meter Greisinger G 1500 serie, svetelné mikroskopy – Optika microscopes | P 19 Klinika ošípaných Poslucháreň (miestnosť pre doktorandov) 2025 |
| Farmakoterapia vnútorných chorôb | Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom | P 4 |
| Patologická morfológia vnútorných orgánov zvierat | Farbiaci automat- histopatológia; Laminárne boxy/ PCR boxy; mikrotóm-2x, autoklav, CO ₂ Inkubátor; termocyklér PCR / qPCR, homogenizátor- Magnalyser; mikroskopy- optický- Nikon+ kamera- Canon; fluorescenčný mikroskop Zeiss; chladiace, mraziace/ hlboko mraziace boxy; ultracentrifúga/ centrifúga, digitálne fotoaparáty Canon a Leica; Softvér- morfometrický- NIS element advanced 4.0; štatistické programy- MiniTab a Graph Pad Prism. | P17 PCR- laboratórium Histologické laboratória- Laboratórium č. 1 Laboratórium č.2 |
| Všeobecná patologická fyziológia | Materiál a vybavenie pre spektrofotometrické stanovenia spektrofotometer (Thermo Electron Corporation, Made in USA), spectrophotometer (VWR International , Made in China), ELISA reader (Apollo LB 913, Germany), FRAS (FRAS BRAVO, H&H Parma Italy, thermostat (Memmert, made in Germany), mrazička (Liebherr – MEDLine, made in Austria), chladničky (Gorenje, Made in | P8 prízemie |

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| | Slovenia), centrifúga (Eppendorf, Made in Germany), hematologické analýzy: hematologický analyzátor, svetelné mikroskopy (Carl Zeiss Microscopy, Made in Germany), laminárny box. | |
| Detekcia porúch výživy zvierat | <p>Materiál a vybavenie pre nutričné hodnotenie krmív, krmných zmesí a krmných dávok (sušina, NL, štrukturálne a neštrukturálne sacharidy, éterický extrakt, minerálne látky) : sušiarne, Muflová pec, Kjeltec Analyzer (1030 a 2300), Det Gras Analyzer, Dosi Fiber Analyzer, Ankom, automatický polarimeter AP 300, atómový absorpčný spektrofotometer, - pre dietetické hodnotenie krmív, krmných dávok: pH metre, poloautomatický titrátor (Titroline 5000), Daisy II inkubátor.</p> <p>Materiál a vybavenie pre hodnotenie úrovne fermentácie sacharidov v bachorovom a črevnom obsahu (pH, UMK -kyselina octová, kyselina propiónová, kyselina masová), a v krvnom sére úroveň ketónových látok (kyselina acetoctová a kyselina β-hydroxymaslová):Dvojkolónový izotachoforetický analyzátor EA100 a EA 101.</p> <p>Materiál a vybavenie pre analýzu a hodnotenie ukazovateľov bielkovinového (celkové bielkoviny, albumíny, močovina), energetického metabolizmu (triglyceridy, NEMK, glukóza) a stavu metabolickej záťaže pečene (AST, GGT, bilirubín): automatický biochemický analyzátor „ELLIPSE“, spektrofotometre vo viditeľnej a UV oblasti.</p> | P 12, Laboratórium 3,5,6 Fyzikálne laboratórium |
| Endokrinológia zvierat | Materiál a vybavenie na histologickú, imunohistochemickú analýzu, separáciu bielkovín, cholesterolu, LDH, analýzu hormónov (P4, PRL, IGF-I), bielkovín a ACHE: sánkový mikrotóm, vodný kúpeľ, svetelný mikroskop NIKON E200 s farebnou 15 Mpix kamerou a SW NIS Elements Br, termostat, výhrevná platnička, vortex, miešačka orbitálna, váha presná WTC200 RADWAG, tester pH SD50 vodotesný, gélová elektroforéza HYDRASYS so skenerom EPSON V700, fotometer Multiscan Ex. Mikroplatničkový - ELISA reader, centrifúga, minicentrifúga, laminárny box GuardOne, chladničky, mrazičky (-20°C), hlboko mraziaci box (-80°C), digestor, plnoautomatická digitálna liaheň | P8/L1, L2 |

- b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne):
Všetky literárne zdroje pre štúdium uvedené v informačných listoch sú dostupné buď v printovej alebo elektronickej forme, študentom sú prístupné všetky informačné databázy, ktoré má univerzita zakúpené a licencované.
- c) Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.
UVLF má pre všetky predmety zabezpečené aj dištančné vzdelávanie, ktoré je v súčasnosti zabezpečené cez platformy MOODLE a MS-Teams. Každý študent má k dispozícii manuály buď v elektronickej forme, lebo formou video návodu.
- d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie:
Pri zabezpečovaní niektorých činností, najmä v oblasti praktického výkonu činností, ktoré majú vysoký celospoločenský význam sa počíta s participáciou zmluvných partnerov univerzity, medzi ktorými sú organizácie patriace pod riadenie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR a súkromní veterinári lekári.
- e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia:
UVLF v Košiciach poskytuje svojim študentom široké možnosti všestranného vyžitia vo všetkých uvedených oblastiach (detailný popis je súčasťou vnútornej hodnotiacej správy).
- f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania:
Študentom študijného programu je garantovaná možnosť účasti na mobilitách. Celú agendu obsahujúcu pokynov a podmienok prihlasovania sa na mobilitu, podmienky a pravidlá účasti ako aj pravidlá uznávania účasti na mobilitách ako časti študijného plánu zastrešuje prorektorka pre medzinárodné vzťahy a internacionalizáciu prof. MVDr. Zita Faixová, PhD. (+421915984704; zita.faixova@uvlf.sk) a ňou riadený organizačný útvar, ktorým je Referát pre mobility UVLF (Segurado Benito Mario; +421917171108; mario.segurado@uvlf.sk). Celý proces si vyžaduje koordináciu so školiteľom, a je odporúčaný po naplnení študijnej časti študijného plánu. Rámcovo sú účasť na mobilitách a ďalšie súvislosti upravené v čl. 42 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

- a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium:
Sú ustanovené v čl. 1 a čl. 2, časť B, II. časť Organizácia štúdia vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#).
- b) Postupy prijímania na štúdium:
Sú ustanovené v čl. 3 a čl. 4, časť B, II. časť Organizácia štúdia vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#). Skúšobné komisie na prijímacie skúšky sú minimálne 4-členné a sú menované rektorkou ad hoc podľa zamerania študijných programov, na ktoré sa študenti hlásia.

- c) Výsledky prijímacieho konania sú zverejňované na webovom sídle univerzity. Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie, za ktoré považujeme obdobie štandardnej dĺžky štúdia (5 akademických rokov):
AR 2017/2018; prihlásených 1 uchádzačov, prijatých 0, zapísaných 0
AR 2018/2019; prihlásených 3 uchádzačov, prijatých 3, zapísaných 3
AR 2019/2020; prihlásených 2 uchádzačov, prijatí 2, zapísaní 2
AR 2020/2021; prihlásených 0 uchádzači, prijatý 0, zapísaný 0
AR 2021/2022; prihlásených 2 uchádzači, prijatý 2, zapísaný 2.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

- a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu: Študenti UVLF v Košiciach majú zabezpečenú možnosť anonymného hodnotenia kvality výučby cestou anonymného dotazníka po ukončení štúdia, kde hodnotia osobitne kvalitu konkrétneho študijného programu a osobitne kvalitu školiteľov, ktorý ten-ktorý predmet zabezpečujú. Monitorovanie študijných programov priebežne vykonávajú aj koordinátori jednotlivých domén vedy a výskumu na UVLF, pričom na UVLF je etablovaných 5 domén vedy a výskumu.
- b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu:
Platí zásada, že výsledky spätnej väzby sú veľmi dôležité pre prijímanie záverov z hodnotení, ktoré sa implementujú do konkrétnych opatrení realizovaných s cieľom zvyšovania kvality študijného programu. Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu sú súčasťou [Výročných správ o kvalite](#). Spätnú väzbu rovnako hodnotí Rada kvality, ktorá následne odporúča riešenia na zlepšenie kvality príslušného študijného programu. Rovnako sa spätnou väzbou od študentov zaoberá príslušná Komisia pre vytváranie, úpravu a periodické hodnotenie študijných programov tretieho stupňa.
- c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu:
Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu sú súčasťou Výročných správ o činnosti UVLF v Košiciach a Výročných správ o kvalite UVLF v Košiciach za jednotlivé akademické roky. V rámci zvyšovania kvality študijného programu sú výsledky hodnotení absolventov raz ročne prerokované na príslušnej komisii pre vytváranie, úpravu a periodické hodnotenie študijných programov, kde sa prerokujú jednotlivé pripomienky a návrhy na zvyšovanie kvality študijného programu. UVLF od akademického roku 2022/2023 bude vyhodnocovať pripravenosť absolventov formou elektronického dotazníka pre zamestnávateľov, ktorý je dostupný na adrese <https://forms.gle/z1h9u3rd2g9H589P7>.

11. Preukázanie dlhodobej a kontinuálnej úspešnosti v získavaní finančnej podpory

| P.č. | Číslo projektu | Od | Do | Názov projektu | Poskytovateľ | Riešiteľ / spoluriešiteľ |
|------|----------------|------|------|---|--------------|---|
| 1 | 1/0773/11 | 2011 | 2013 | Analýza a hodnotenie minerálneho metabolizmu vo vzťahu pôda – rastlina – zvierat | VEGA | doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD. |
| 2 | 1/0812/12 | 2012 | 2014 | Uplatnenie novších metód v klinicko-laboratórnej diagnostike ochorení hospodárskych zvierat | VEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 3 | 1/0812/12 | 2012 | 2014 | Uplatnenie novších metód v klinicko-laboratórnej diagnostike ochorení hospodárskych zvierat | VEGA | prof. MVDr. Peter Reichel, PhD. |
| 4 | 001UVLF-4/2012 | 2012 | 2014 | Veterinárna cytológia | KEGA | doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD. |
| 5 | 1/0812/12 | 2012 | 2014 | Uplatnenie novších metód v klinicko-laboratórnej diagnostike ochorení hospodárskych zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 6 | 1/0313/12 | 2012 | 2014 | Bakteriálna infekcia čriev u kurčiat a ovplyvňovanie hladín cytokínov aplikáciou probiotík | VEGA | doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. |
| 7 | APVV-0302-11 | 2012 | 2015 | Probiotické mikroorganizmy a regulácia cytokínovej odpovede v prevencii imunopatologických zmien počas črevných bakteriálnych infekcií u hydiny | APVV | doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. |
| 8 | 1/0613/13 | 2013 | 2015 | Štúdia vplyvu rastlín rooibos a yukka na ovariálne funkcie a metabolizmus hospodárskych zvierat | VEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 9 | 1/0447/14 | 2014 | 2016 | Bielkoviny krvného séra a ich využitie ako biomarkerov v diagnostike ochorení u hospodárskych zvierat | VEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 10 | 1/0447/14 | 2014 | 2016 | Bielkoviny krvného séra a ich využitie ako biomarkerov v diagnostike ochorení u hospodárskych zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 11 | 1/0374/14 | 2014 | 2016 | Vplyv éterických olejov a minerálnych látok na fyziologické procesy v čreve a na antioxidačnú ochranu u zvierat | VEGA | prof. MVDr. Zita Faixová, PhD. |
| 12 | 1/0203/15 | 2015 | 2017 | Využitie bielkovín krvného séra pri hodnotení porúch zdravotného stavu u dojníc v peripartálnom období | VEGA | prof. MVDr. Peter Reichel, PhD. |
| 13 | 1/0154/15 | 2015 | 2017 | Štúdium využitia novších diagnostických metód a biomarkerov pri riešení zdravotných porúch zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 14 | 1/0663/15 | 2015 | 2017 | Vplyv kýmnych aditív na produkčné zdravie zvierat | VEGA | doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD. |
| 15 | 006UVLF-4/2015 | 2015 | 2017 | Moderná forma výučby a inovácia študijného predmetu základy fyziológie pre kynológov | KEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 16 | APVV-15-0415 | 2016 | 2020 | Viróm gastrointestinálneho traktu ošípaných a diviakov: Identifikácia a analýza vírusových agensov. | APVV | doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD. |
| 17 | APVV-15-0377 | 2016 | 2020 | Synergický účinok sekundárnych metabolitov rastlín a produktov probiotických baktérií na inhibíciu biofilm tvoriacich patogénov. | APVV | doc. MVDr. Eva Čonková, PhD. |
| 18 | APVV-0165-15 | 2016 | 2019 | Štúdium imunitných mechanizmov pri znižovaní výskytu Campylobacter jejuni v čreve hydiny aplikáciou probiotík | APVV | doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. |

| | | | | | | |
|----|----------------|------|------|---|----------------|---|
| 19 | 1/0575/16 | 2016 | 2018 | Slizničná imunitná odpoveď čreva u kurčiat modulovaná podávaním organického zinku a aplikovaním Eimeria spp. | VEGA | doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. |
| 20 | 1/0785/16 | 2016 | 2018 | Nutričný vplyv na reguláciu množstva a zložiek mlieka u dojnic | VEGA | doc. MVDr. Iveta Maskal'ová, PhD. |
| 21 | 1/0476/16 | 2016 | 2019 | Štúdium aplikácie aditív s vysokým obsahom polynenasýtených mastných kyselín potencujúcich účinok probiotík na moduláciu metabolických a reprodukčných procesov zvierat | VEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 22 | 002UVLF-4/2017 | 2017 | 2019 | BVDV ozdravovacie programy u hovädzieho dobytká: Transfer poznatkov na osi prax - výučba - prax | KEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 23 | 1/0107/17 | 2017 | 2019 | Výskum etiologických, diagnostických, terapeutických a preventívnych aspektov digitálnej dermatitídy – závažného ochorenia paznechtov hovädzieho dobytká | VEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 24 | 1/0486/17 | 2017 | 2019 | Využitie sérových proteínov v diagnostike porúch zdravotného stavu zvierat | VEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 25 | 1/0486/17 | 2017 | 2019 | Využitie sérových proteínov v diagnostike porúch zdravotného stavu zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 26 | 1/0486/17 | 2017 | 2019 | Využitie sérových proteínov v diagnostike porúch zdravotného stavu zvierat | VEGA | doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD. |
| 27 | 1/0408/17 | 2017 | 2019 | Vplyv humínových kyselín na zdravie, produkčné ukazovatele a kvalitu mäsa brojlerových kurčiat | VEGA | doc. MVDr. Eva Čonková, PhD. |
| 28 | 1/0658/17 | 2017 | 2020 | Komplexný pohľad na vplyv prídavných látok na organizmus zvierat | VEGA | prof. MVDr. Zita Faixová, PhD. |
| 29 | 1/0392/17 | 2017 | 2020 | Vplyv kontaminantov - produktov naftového priemyslu na funkcie vaječníc rôznych druhov zvierat. Využitie liečivých rastlín na znižovanie účinku týchto kontaminantov | VEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 30 | 1/0398/18 | 2018 | 2021 | Analýza bielkovín krvného séra pri hodnotení vnútorného prostredia a diagnostike ochorení zvierat | VEGA | doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD. |
| 31 | 1/0398/18 | 2018 | 2021 | Analýza bielkovín krvného séra pri hodnotení vnútorného prostredia a diagnostike ochorení zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 32 | 1/0398/18 | 2018 | 2021 | Analýza bielkovín krvného séra pri hodnotení vnútorného prostredia a diagnostike ochorení zvierat | VEGA | doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD. |
| 33 | 001UVLF-4/2019 | 2019 | 2021 | Sofistikované laboratórium klinických zručností pre študentov veterinárnej medicíny | KEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 34 | 47/2019/UVLF | 2019 | 2021 | Výskum inovatívnych foriem liečenia kostných defektov prepojením bioaktívnych biomateriálov s autológnyimi rastovými faktormi | Zmluvný výskum | doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD. |
| 35 | 1/0355/19 | 2019 | 2022 | Vplyv zinku a probiotickej baktérie na črevné helminty u hydiny | VEGA | doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. |

| | | | | | | |
|----|----------------|------|------|---|------|---|
| 36 | APVV-14-0397 | 2019 | 2023 | Aplikácia biokrmív vo výžive hydiny na produkciu funkčných potravín obohatených o významné polynenasýtené mastné kyseliny | APVV | doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD. |
| 37 | 009UVLF-4/2019 | 2019 | 2021 | Implikácia progresívnych edukačných metód do výučby fyziológie | KEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 38 | APVV-19-0462 | 2020 | 2024 | Diagnostika, etiológia, terapia a prevencia digitálnej dermatitídy hovädzieho dobytká a jej vplyv na zdravie a welfare | APVV | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 39 | 1/0314/20 | 2020 | 2023 | Bielkoviny krvného séra ako významné biomarkery v diagnostike zdravotného stavu zvierat | VEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 40 | 1/0314/20 | 2020 | 2023 | Bielkoviny krvného séra ako významné biomarkery v diagnostike zdravotného stavu zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |
| 41 | 1/0314/20 | 2020 | 2023 | Bielkoviny krvného séra ako významné biomarkery v diagnostike zdravotného stavu zvierat | VEGA | doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD. |
| 42 | 011UVLF-4/2020 | 2020 | 2022 | Analýza vplyvu výživy na produkciu, úroveň metabolickej a ekologickej záťaže v chove dojníc – aplikácia poznatkov pre diagnostiku a vzdelávanie | KEGA | doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD. |
| 43 | 1/0402/20 | 2020 | 2023 | Vplyv aditív vo výžive monogastrických zvierat na produkčné zdravie, produkciu, kvalitu produktov a životné prostredie. | VEGA | doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD. |
| 44 | 012UVLF-4/2020 | 2020 | 2022 | Implementácia moderných a inovatívnych technológií do vyučovacieho procesu fyziológie | KEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 45 | 1/0204/20 | 2020 | 2023 | Štúdium mechanizmu účinku ľanového semena na funkcie samičích gonád a maternice zvierat | VEGA | doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD. |
| 46 | 1/0071/21 | 2021 | 2023 | Sledovanie vplyvu metabolitov vybraných lišajníkov na angiogénu, proliferáciu nádorových buniek a rast patogénnych kvasiniek | VEGA | doc. MVDr. Eva Čonková, PhD. |
| 47 | 1/0107/21 | 2021 | 2023 | Aktivita svalových myogénnych kmeňových buniek a mikroflóra črevného traktu u hydiny | VEGA | doc. MVDr. Martin Levkut, PhD. |
| 48 | 1/0177/22 | 2022 | 2025 | Bielkovinový profil a separácia frakcií sérových bielkovín v laboratórnej diagnostike a pri hodnotení porúch zdravotného stavu zvierat | VEGA | prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM |
| 49 | 1/0177/22 | 2022 | 2025 | Bielkovinový profil a separácia frakcií sérových bielkovín v laboratórnej diagnostike a pri hodnotení porúch zdravotného stavu zvierat | VEGA | doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD. |
| 50 | 1/0177/22 | 2022 | 2025 | Bielkovinový profil a separácia frakcií sérových bielkovín v laboratórnej diagnostike a pri hodnotení porúch zdravotného stavu zvierat | VEGA | doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM |

12. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu:

[Informácie o štúdiu na UVLF v Košiciach na akademický rok 2022/2023](#)

[Školné a administratívne poplatky v akademickom roku 2022/2023 - platí od 01. 09. 2022](#)

[Smernica o podpore študentov a uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami na UVLF v Košiciach](#)

[Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#)

[Výročné správy o činnosti a výročné správy o hospodárení](#)

[Výročné správy o kvalite](#)