Opis študijného programu Veterinárna morfológia a fyziológia v 3. stupni externej formy 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:
22. 8.2022

Ostatná úprava študijného programu:
15.8.2022

Rozhodnutie č. 2021/140:2659-OAC zo dňa 19. 8. 2022. Priznané právo bez časového obmedzenia

ID konania: 16727
Názov vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Názov študijného programu: Veterinárna morfológia a fyziológia
Stupeň štúdia: 3. stupeň
Kód študijného programu: 12231

1. Základné údaje o študijnom programe

a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:
veterinárna morfológia a fyziológia, kód 12231, *číslo rozhodnutia* 2021/140:2659-OAC

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, skutočný počet uchádzačov za posledných 6 rokov (od akademického roku 2016/2017 do akademického roku 2020/2021): 5 vypísaných tém, počet prihlásených uchádzačov: 5, počet uchádzačov prijatých: 5, počet uchádzačov prijatých a zapísaných: 5, počet ukončených doktorandov za posledných 6 rokov: 4.

k) Informácie o študijnom programe:
https://qa.uvlf.sk/sprg_info/?sprg_id=39&ar=20222023

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

a) Ciele vzdelávania dosahované v študijnom programe *veterinárna morfológia a fyziológia* metodicky vychádzajú z Európskeho kvalifikačného rámca pre celoživotné vzdelávanie (EKR). Ten vymedzuje požiadavky na výstupy vzdelávania pre vedomosti, zručnosti, zodpovednosť a samostatnosť.

Pre úroveň 8 sú požadované ako výstupy vzdelávania *„**vedomosti** na najvyššej úrovni v danej oblasti práce alebo danom odbore štúdia, ako aj na rozhraní jednotlivých oblastí/odborov“*.

Nositeľmi ťažiskových vedomostí absolventa sú profilové predmety z oblasti veterinárnej morfológie, systémovej fyziológie zvierat, veterinárnej histomorfológie, veterinárnej patologickej fyziológie, a orgánovej patologickej anatómie, ktoré majú v informačných listoch opísané vedomosti dosahované ako výstupy vzdelávania. Doplňujúce vedomosti sú dosahované absolvovaním povinne voliteľných predmetov študijného programu z oblasti molekulovej biológie a genetiky, veterinárnej chirurgie a ortopédie, diagnostiky chorôb zvierat, veterinárneho pôrodníctva a gynekológie, veterinárnej biochémie, toxikológie zvierat, výživy a dietetiky zvierat, metodológie a štatistického hodnotenia biologického experimentu a alternatívnych modelov vo výskume.

Absolvent má rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí študijného programu, resp. odboru, ktoré využíva ako základ pre uskutočňovanie výskumu a vývoja vo veterinárnej morfológii a fyziológii. Zameriava sa na získanie najnovších teoretických poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania v jednotlivých oblastiach veterinárnej morfológie a fyziológie.

Jeho štúdium nadväzuje na znalosti získané vysokoškolským štúdiom druhého stupňa na veterinárskych a lekárskych fakultách (univerzitách), ďalej na farmaceutických, prírodovedeckých, príp. iných fakultách medicínskeho a prírodovedného zamerania.

Na tejto báze sú postavené zásady výchovy v 3. stupni pre získanie detailných vedomostí štruktúry a ultraštruktúry orgánov a tkanív a následne princípoch fungovania jednotlivých orgánových systémov, ich adaptačných a regulačných mechanizmov v zdravom organizme zvierat a patologických reakcií a procesov a mechanizmov vzniku, vývoja a dôsledkov patologických procesov v organizme. Výsledkom štúdia sú detailné vedomosti z teoretických disciplín ako je anatómia, histológia a fyziológia, ktoré sú kľúčové pre pochopenie etiologických faktorov vyvolávajúcich patologické reakcie, stavy a procesy, ktoré sú predmetom štúdia patologickej fyziológie a patologickej anatómie. Pri štúdiu sa využívajú najnovšie metódy a postupy, ktoré umožnia absolventom úspešné uplatnenie aj v iných odboroch alebo klinických disciplínach.

Pre úroveň 8 sú požadované *„najviac pokročilé a špecializované **zručnosti** a techniky vrátane schopnosti syntézy a hodnotenia, ktoré sa požadujú na riešenie zásadných*

problémov v oblasti výskumu a/alebo inovácie a na rozšírenie a nové vymedzenie existujúcich vedomosti alebo odborných postupov".
Absolvent študijného programu *veterinárna morfológia a fyziológia* je spôsobilý vykonávať profesiu vysokoškolského pedagóga a vedeckého pracovníka v oblasti morfológie, fyziológie, histológie, patofyziológie, patomorfológie, ale aj v iných príbuzných oblastiach. Ovláda metódy výskumu využívané v anatómii, histológii, fyziológii a patofyziológii realizované na rôznych modeloch (bunkové kultúry, experimentálne a komerčné zvieratá aj alternatívne zvieracie modely: kuracie a prepeličie embryá). Vie využiť štatistické a bioinformačné metódy ako aj ďalšie vedomosti z príbuzných vedných disciplín. Skúma morfologické a patofyziologické zmeny v organizme využitím rôznych metodických postupov s cieľom získať nové, dosiaľ nepublikované poznatky. Je technicky zručný nie len pri bežných laboratórnych postupoch, ale aj pri práci s náročnými prístrojmi v experimentálnych laboratóriách. Dokáže formulovať vedecké problémy, vykonávať tvorivý a nezávislý výskum a samostatne prezentovať výsledky svojej práce v medzinárodne akceptovaných časopisoch, ako aj prezentovať ich na vedeckých podujatiach. Výsledkami tvorivej experimentálnej práce prispieva nielen k rozvoju vedy a vedeckého poznania, ale ich hodnota spočíva v možnosti ich aplikácie v humánnej a veterinárnej medicíne, poľnohospodárstve a vo farmácii.
Zodpovednosť a samostatnosť definovaná pre úroveň 8 je *„schopnosť prejavovať značnú autoritu, inováciu, samostatnosť, vedeckú a odbornú bezúhonnosť a trvalý záväzok rozvíjať nové myšlienky alebo postupy, ktoré sú v popredí daného pracovného alebo študijného prostredia vrátane výskumu"*.
Absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením. Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. Výsledkami vlastnej tvorivej práce prispieva k rozvoju vedy, vedeckého poznania a aplikácií získaných poznatkov do praxe. Výsledky výskumu a vývoja prezentuje pred odbornou komunitou samostatne. Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať tím v príslušnom študijnom programe. Na základe svojich výstupov a zistení dokáže samostatne navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy.

b) Absolvent študijného programu *veterinárna morfológia a fyziológia* sa vie uplatniť v rezorte pôdohospodárstva, zdravotníctva, životného prostredia ako expert v základnom a aplikovanom výskume medicínskeho zamerania pri skúmaní vplyvu rôznych aditív, nutraceutík, chemických a fyzikálnych faktorov na zdravie človek a zvierat.

c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania: Centrum biovied v.v.i. Slovenská akadémia vied, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat - https://qa.uvlf.sk/vsk/docs/vzs_vmaf_sav.pdf

3. Uplatniteľnosť

a) Na základe doterajších dlhoročných skúseností s absolventmi študijného programu *veterinárna morfológia a fyziológia* je možné konštatovať, že absolventi nachádzajú uplatnenie ako vysokoškolskí učitelia na univerzitách, kde sa v rámci biologických disciplín vyučuje morfológia, fyziológia, patoanatómia, patofyziológia, ako aj na výskumných pracoviskách, kde v rámci svojej vedeckej činnosti riešia problematiku prostredia, aditív, nutraceutík, chemických a fyzikálnych faktorov na zdravie človeka a zvierat. Absolventi sa vedia uplatniť v rezorte zdravotníctva, pôdohospodárstva, životného prostredia, v biologických laboratóriách, ako aj vo výskumných odvetviach, ktoré si v rámci výskumu vyžadujú analýzy telových tekutín, imuno-histochemické

analýzy a zručnosti práce s bunkovými kultúrami a rôznymi zvieracími modelmi. Získané vedomosti a zručnosti sú vhodné aj pre uplatnenie priamo v klinickej praxi na veterinárnych klinikách, prípadne referenčných laboratóriách súvisiacich so štandardnou laboratórnou praxou.

b) Príkladmi úspešných absolventov študijného programu *veterinárna morfológia a fyziológia* sú: doc. Ing. MVDr. Ján Buleca, PhD., doc. MVDr. Katarína Vdoviaková, PhD. a MUDr. Marek Tomčo, PhD.

c) 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 veterinárna morfológia a fyziológia 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=39

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 hviezdičkou 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 programu uskutočňuje na viacerých pracoviskách).

Informačné listy predmetov študijného programu veterinárna morfológia a fyziológia sú dostupné prostredníctvom liniek priamo v študijnom pláne:
https://qa.uvlf.sk/ais/sp/?ar=2022-2023&sprg_id=39

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 morfológia a fyziológia v tabuľkovom prehľade ako aj na webom sídle UVLF v Košiciach.
UVLF v Košiciach od ak. roku 2002/2003 doposiaľ, v rámci študijného programu veterinárna morfológia a fyziológia, mala vypísané nasledovné témy dizertačných prác:

Názov témy dizertačných prác v externej forme	***AR***	***Riešenie témy***
Histologické a histoenzymatické zmeny mukózy jejuna pri MAS-e ošípaných v chovoch s rôznou chovateľskou úrovňou	2003/2004	+
Štúdium metabolických účinkov fuzáriových mykotoxínov	2006/2007	+
Kraniometria u bobra vodného	2008/2009	+
Využitie termografie v diagnostike ischemie u zvierat	2009/2010	+
Arteriálny systém potkana a jeho variácie	2009/2010	+
Štúdium účinku rastlinných extraktov v diéte na vybrané metabolické parametre a hlienovú bariéru čreva u kurčiat	2009/2010	+
Incízne vs. excízne hojenie rán	2010/2011	+
Možnosti využitia trombocytárneho koncentrátu a bunkovej terapie v regenerácii chrupkového tkaniva kolenného kĺbu na experimentálnom modeli	2011/2012	+
Vplyv rôznej úrovne chovu na histologicky a histochemicky obraz jejuna u kurčiat	2011/2012	+
In vitro chondrogenická aktivita kmeňových buniek na biopolyméroch	2014/2015	+
Regenerácia tvrdého tkaniva a chrupky pomocou biopolymérnych kompozitov	2015/2016	+
Genotoxické a epigenetické mechanizmy účinku vybraných pesticídov	2018/2019	+

Modulácia tvorby biofilmu čreva	2018/2019	+
Bioefficacy of phytoadditives in dogs	2018/2019	+
Regenerácia osteochondrálneho defektu kĺbovej chrupky pomocou inovatívnych biomateriálov	2019/2020	+
Vplyv elektromagnetickej radiácie počas prenatálneho vývinu potkanov na tkanivo semenníkov z morfologického aspektu	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. MVDr. Zita Faixová, PhD., ktorá je na funkčnom mieste profesora; pracovne zaradená na Katedre biológie a fyziológie UVLF v Košiciach; e-mail zita.faixova@uvlf.sk; mobil +421915 984 704.

b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.; Katedra biológie a fyziológie
prof. MVDr. Eva Petrovová, PhD.; Katedra morfologických disciplín
doc. MVDr. Katarína Holovská.; Katedra morfologických disciplín
doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.; Katedra biológie a fyziológie
prof. MVDr. Róbert Herich, PhD.; Katedra morfologických disciplín

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. MVDr. Zita Faixová, PhD.	**Veterinárna patologická fyziológia**	**zita.faixova@uvlf.sk**	**+421 915 984 704**	**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6015**
prof. MVDr. Eva Petrovová, PhD.	**Veterinárna morfológia**	**eva.petrovova@uvlf.sk**	**+421 917 637 799**	**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6066**
doc. MVDr. Katarína Holovská, PhD.	**Veterinárna histomorfológia**	**katarina.holovska@uvlf.sk**	**+421 915 984 696**	**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6095**
doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.	**Systémová fyziológia zvierat**	**drahomira.sopkova@uvlf.sk**	**+421 915 984 767**	**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6022**
prof. MVDr. Róbert Herich, PhD.	**Orgánová patologická anatómia**	**robert.herich@uvlf.sk**	**+421 915 984 709**	**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6077**
Povinne voliteľné predmety				
prof. MVDr. Róbert Herich, PhD.	Metodológia a štatistické hodnotenie biologického experimentu	robert.herich@uvlf.sk	+421 915 984 709	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6077
prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.	Veterinárna chirurgia a ortopédia	alexandra.trbolova@uvlf.sk	+421915984659	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6048
prof. MVDr. Peter Reichel, CSc.	Diagnostika chorôb zvierat	peter.reichel@uvlf.sk	+421 908 976 819	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6141
prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.	Veterinárne pôrodníctvo a gynekológia	igor.valocky@uvlf.sk	+421915984677	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6025
prof. MVDr. František Novotný, PhD.		frantisek.novotny@uvlf.sk	+421915984693	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6003
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.	Veterinárna biochémia	zuzana.kostecka@uvlf.sk	+421915984621	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6058
doc. RNDr. Beáta Holečková, PhD.	Molekulová biológia a genetika	beata.holeckova@uvlf.sk	+421915984716	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6092
prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.	Toxikológia zvierat	jaroslav.legath@uvlf.sk	+421905442824	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2269
doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.	Výživa a dietetika zvierat	iveta.maskalova@uvlf.sk	+421915986726	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6064
doc. MVDr. Lenka Luptáková, PhD.	Alternatívne modely vo výskume	lenka.luptakova@uvlf.sk	+421918919686	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6111
prof. MVDr. Eva Petrovová, PhD.		eva.petrovova@uvlf.sk	+421 917 637 799	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6066
doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD.		katarina.benova@uvlf.sk	+421915984681	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6028
doc. MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.		zuzana.hurnikova@uvlf.sk		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6167

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

Téma dizertačnej práce	Školiteľ	Kontakt
Štúdium metabolických účinkov fuzáriových mykotoxínov Využitie termografie v diagnostike ischemie u zvierat Štúdium účinku rastlinných extraktov v diéte na vybrané metabolické parametre a hlienovú bariéru čreva u kurčiat	prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.	
Modulácia tvorby biofilmu čreva	prof. MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.	kmetv@saske.sk
Možnosti využitia trombocytárneho koncentrátu a bunkovej terapie v regenerácii chrupkového tkaniva kolenného kĺbu na experimentálnom modeli	prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.	
Histologické a histoenzymatické zmeny mukózy jejuna pri MAS-e ošípaných v chovoch s rôznou chovateľskou úrovňou Incízne vs. excízne hojenie rán Vplyv rôznej úrovne chovu na histologicky a histochemicky obraz jejuna u kurčiat	prof. MVDr. Ľudovít Lenhardt, PhD.	
Heterogenita hladín lipidov vo vzťahu k produkčným vlastnostiam a genotypu ošípaných	prof. MVDr. Jozef Várady, DrSc.	
Kraniometria u bobra vodného Arteriálny systém potkana a jeho variácie	prof. MVDr. Ján Danko, PhD.	jan.danko@uvlf.sk
Genotoxické a epigenetické mechanizmy účinku vybraných pesticídov	doc. RNDr. Beáta Holečková, PhD.	beata.holeckova@uvlf.sk
Vplyv elektromagnetickej radiácie počas prenatálneho vývinu potkanov na tkanivo semenníkov z morfologického aspektu	doc. MVDr. Viera Almášiová, PhD.	viera.almasiova@uvlf.sk
Regenerácia osteochondrálneho defektu kĺbovej chrupky pomocou inovatívnych biomateriálov	doc. MVDr. Lenka Krešáková, PhD.	lenka.kresakova@uvlf.sk
In vitro chondrogenická aktivita kmeňových buniek na biopolyméroch Regenerácia tvrdého tkaniva a chrupky pomocou biopolymérnych kompozitov	doc. MVDr. Eva Petrovová, PhD. doc. MVDr. Eva Petrovová, PhD.	eva.petrovova@uvlf.sk
Bioefficacy of phytoadditives in dogs	MVDr. Viola Strompfová, PhD.	strompfv@saske.sk

f) Školitelia doktorandov sú vysokoškolskí učitelia 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 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/6015 - záznam zamestnanca na portáli VŠ, https://qa.uvlf.sk/vupch-viewer/?regzam=6015 - VUPCH zamestnanca na portáli kvality UVLF v Košiciach).

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

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

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

i) 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:

Predmet	Charakteristika materiálneho a technického vybavenia	Číslo pavilónu a označenie miestnosti
Veterinárna patologická fyziológia	ELISA reader (Apollo LB 913, Germany), spekrofotometer (Thermo Electron Corporation, Made in USA), spectrofotometer (VWR International bvba, Made in China), FRAS (FRAS BRAVO, H&H Parma Italy, svetelné mikroskopy (Carl Zeiss Microscopy, Made in Germany), hematologický analyzátor, termostat (Memmert, made in Germany), mraznička (Liebherr – MEDLine, made in Austria), chladničky (Gorenje, Made in Slovenia), centrifúga (Eppendorf, Made in Germany)	P8 prízemie Katedra biológie a fyziológie
Veterinárna morfológia	Materiál a vybavenie na pitvu zvieraťa a ďalšie vyšetrenia: - pitevné stoly - e-learningová miestnosť - rotačný mikrotóm: Leica RM 2245 - svetelný mikroskop s kamerou: Olympus CX63 s kamerou PROMICAM 3-3CP - stereomikroskop Olympus SZ61 s kamerou PROMICAM 3-3CP - termostaty, chladničky, inkubátory, vortexy - PCR box, centrifúga, pH meter, sonifikátor	P39 Pitevne P34 laboratórium Katedry morfologických disciplín
Veterinárna histomorfológia	Svetelné mikroskopy Optika, ICOE, Motic, mikroskop (Zeiss) s kamerou (Axiocam ERc 53), sánkový mikrotóm, dávkovač parafínu (Kunz WD-4), mikrocentrifúga (Wisd, CF-5), termostat, softvér na fotenie mikrofotografií GraphPad Prism.	P 17 Katedra morfologických disciplín (141, 145-147)
Systémová fyziológia zvierat	Procesor Hydrasys elektroforéza – automat - Gélová elektroforéza Používa sa na stanovenie koncentrácie lipoproteínov (HDL, LDL, VLDL), frakcií proteínov (albumín, alfa1, alfa2, beta1, beta2 a gama globulíny) a aktivity izoenzýmov LDH (LDH 1,2,3,4,5) v krvnom sére a	P8/1

	tkanivovom extrakte. Skener EPSON V70 Používa sa na vyhodnocovanie elektroforetických gélov. Fotometer Multiscan Ex. Mikroplatničkový - ELISA reader Používa sa na stanovenie koncentrácie bielkovín, acetylcholínu, hormónov (progesterón, prolaktín), IGFI, IGF-BP3, v krvnom sére, homogenátoch. Mikroskop Nikon Eclipse 200 trinokulárny + kamera farebná ProgRes CT3, 15 Mpix + software NIS ELEMENTS Br Používa sa na vyhodnocovanie histologických preparátov, krvných náterov (hodnotenie morfometrie, imunohistochémie).	
Orgánová patologická anatómia	Materiál a vybavenie na pitvu zvieraťa a na ďalšie vyšetrenia: 1. histologické . sánkové mikrotómy (pfm Slide 2003 - pfm medical Germany a Histoslide 2000, Leica - Reichert – Jung), Shandon Citadel – tkanivový procesor, zalievací prístroj WD4, svetelné mikroskopy s kamerou: MOTIC + photocamera MOTICAM 2330, NICON Eclipse Tí + photocamera), termostat, chladnička, 2. PCR: box na PCR, termocyklér na PCR, CO2 inkubátor, hlboko mraziaci box, 3. cytologické: cytocentrifúga 4. prietoková cytometria: prietokový cytometer Becton Dickinson, centrifúga	P17/C Pitevne a laboratóriá Katedry morfologických disciplín
Molekulová biológia a genetika	Mikroskop Olympus SZ 61, sterilizátor FST 250, termomixér, príprava reagencií Eppendorf Termomixer, termostat BT120, inkubácia pri enzýmových stanoveniach vodný kúpeľ, fluorescenčný mikroskop detekcia fluorescenčného signálu pre rôzne metódy NIKON Eclipse Ni-U, detekcia a elektroforetické delenie PCR produktov – horizontálna elektroforéza, detekčný prístroj pre PCR produkty Geno View UV Transilluminator, Systém snímajúci forky v transluminátore Dugimage System, príprava vzoriek a preparátov pre FISH, kométový test Vodný kúpeľ T Selecta, termostat, in vitro kultivácie buniek Memmert IN75, termocykler, Analytik Jena, PCR reakcie TPersonal termocykler Biometra, Nanodrop a spektrofotometer-detekcia čistoty DNA/RNA IMPLEN nanospectrophotometer P-class, laboratórny mikroskop, cytogenetická analýza Nikon Eclipse E200, Termoblok a termomiešačka –	Pavilón 16

	zahrievanie vzoriek TS-100- C Biosan, Steriliný PCR box s UV svetlom – príprava reakcií PCR DNA/RNA UV-cleaner VVC/T-AR, softvér na nahrávanie a fotenie fluorescenčných signálov, zostavovanie karyotypov LUCIA Karyo-FISH, centrifúga, cytogenetické spracovanie vzoriek Centrifuge 5702 Eppendorf, Mikrocentrifúga, spracovanie vzoriek Micro-120 Hettich, sušička laboratórneho skla Binder model 115, autokláv, tlakový prístroj na sterilizáciu Faro Easy - R	
Veterinárna chirurgia a ortopédia	Anesteziologický prístroj Komesaroff Mini - Kom VIC, Anesteziologický prístroj KRUUSE s 2 odparov. na stojane, Defibrilátor HEART SAVE ONE s príslušenstvom, Elektrokauter - elektrochirurg., mikropr. riad., Inkubátor pre mláďatá BABYTHERM, Pumpa infúzna Dixion, Instilar, Modulárny monitor vitálnych funkcií Beneview T8/T1, Odparovač isofluran UVN, P-40, operačné sály a ambulancie VAPORISOR VOC, v.č. 106101 Elektrokauter - elektrochirurg., mikropr. riad., Pumpa infúzna Dixion, Instilar, Lampa k operačnému stolu stropná s integrov. kamer. syst., Negatoskop prehliadacie pole LED MST - 4000 dvojitý, Stereomikroskop STEMI 508C, v.č. 3943001949 – telo; Vaňa s bežiacim pásom na rehabilit., v.č. 14/008/10-15	UVN, P-40, operačné sály a ambulancie
Diagnostika chorôb zvierat	USG Endoskop EKG Hematologický analyzátor semikvantitatívne metódy vyšetrenia (moč, krv, bachorový obsah, trus,..)	Pavilón 17 cvičebňa I cvičebňa I cvičebňa I laboratórium č. 3 cvičebňa 75, laboratórium č. 3
Veterinárne pôrodníctvo a gynekológia	Materiál a vybavenie kliniky, USG prístroje, RTG, endoskopy, analyzátory metabolitov a hormónov	P-17, P-18
Veterinárna biochémia	Elektroforetický separačný systém PhastSystem Kvapalinový chromatograf s príslušenstvom Ultimate 3000/ThermoScientific Kompaktný izokratický systém ISO-3100SD/Dionex UV-VIS spekrofotometer Cary 60 s Peltiere/Agilent Technologies Laserový merač častíc Mastersizer 3000/Malvern	P35-411 P35-211 P-35-211,P-35-014 P-35-016 P35-211
Toxikológia zvierat	Aparatúra TRACE O MAT spaľovacia. Autokláv - tlaková nádoba, 60 l Autokláv STE-TAN Box laminárny triedy II MB 120 Box UV	P36

	254 a 366 nm DESAGA Centrifúga chladená Universal 320 R CO2 inkubátor Dávkovacie zar.Transferpette S10 Dávkovacie zariadenie Transferpette S 2x Digestor L 501 Digestor lab.LD HPL1200+DTD ELISA premývačka IW 8 - 3D ELISA reader Apollo 11 Fotodokumentačné zar.Quantum ST5+počítač,monitor Fotoluminicenčný mikroskop Hlboko mraziaci box Homogenizátor ultrazvukový HD2070 Horizontálna blottovacia jednotka EV261 Chladič ponorný s regul výkonu Inkubátor CO2, ICO105 med Komora na gél OmniPage Maxi Laminárny box Mikroskop invertovaný trinocular IT415PH SET s kamerou Mikroskop KAPA2000 profesional+optická predsadka Mikroskop Konus Mikroskop rutinný NIKON Mikroskop svetelný,fluorescenčný s kamerou Multiprojektor BENQMP 720 p Odparka vákuová rotačná INGOS RVO 400 Odstredivka K 24 PCR box UVC/T-AR pH meter OP 264 pH meter PH 539 pH meter s prísl. InoLab 7110 SET Spekol ll. Spektrofotometer doš.,pre ELISU Spektrofotometer Helios Gama UV/VIS Spektrofotometer Helios Gama UV/VIS Stereomikroskop so zoomom SMZ Stereotaxický aparát, digitálny + Micro Drill Sušička gélov E6200 Svetelné mikroskopy s kamerou: MOTIC + fotokamera MOTICAM 2330, NICON Eclipse Tí + fotokamera) Telemetrická súprava Termocyklér na PCR Termocyklér s gradientom C 1000 Termostat biologický s chladením TER80 Trepačka laboratórna Kavalier Trepačka orbitálna PST-60HL-4 Váha AB 204 Váha analytická 2x Váha digitálna AM 50 Váha PRECISA 125 A xCELLidence system real-time cell analyzer)	
Alternatívne modely vo výskume	Materiál a vybavenie na molekulové analýzy: termostaty, autokláv, chladničky, mrazničky, boxy pre prácu s DNA a RNA, centrifúgy, termocykléry na PCR a qPCR, elektroforetické aparatúry, sonifikátor	Pavilón 1
Metodológia a štatistické hodnotenie biologického experimentu	Štatistické softvéry (IBM SPSS Statistics, GraphPad Prism)	P17, Katedra morfologických disciplín
Výživa a dietetika zvierat	Materiál a vybavenie pre nutričné hodnotenie krmív, kŕmnych zmesí a kŕmnych dávok (sušina, NL, štrukturálne a neštrukturálne	P 12, Laboratórium 3,5,6 Fyzikálne laboratórium

	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, kŕmnych dávok: pH metre, poloautomatický titrátor (Titroline 5000), Daisy II inkubátor. 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. 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.	

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:
Centrum biovied, v.v.i, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV – Externá vzdelávacia inštitúcia.

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 za posledné obdobie, za ktoré považujeme obdobie štandardnej dĺžky štúdia (5 akademických rokov):
AR 2017/2018:prihlásených 0 uchádzačov
AR 2018/2019: prihlásení 3 uchádzači, prijatí 3 uchádzači a zapísaní 3 prijatí uchádzači,
AR 2019/2020: prihlásený 1 uchádzač, prijatý 1 uchádzač a zapísaný 1 prijatý uchádzač,
AR 2020/2021: prihlásených 0 uchádzačov
AR 2021/2022: prihlásený 1 uchádzač, prijatý 1 uchádzač a zapísaný 1 prijatý uchádzač.

Výsledky prijímacieho konania za posledných 6 rokov: 5 prihlásených žiadateľov a 5 prijatí uchádzači.

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 zvyšovania 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	011UVLF-4/2013	2013	2015	Moderné informačné technológie v štúdiu anatómie	KEGA	MVDr. Dávid Maženský, PhD.
2	006UVLF-4/2014	2014	2016	Anatómia zvierat 1. (kosti, kĺby, svaly).	KEGA	prof. MVDr. Ján Danko, PhD.
3	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.
4	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. Drahomíra Sopková, PhD.
5	013UVLF-4/2017	2017	2019	Aplikácia progresívnych zobrazovacích technológií do edukačného procesu anatómie pre zvýšenie efektivity výuky a podporu integrácie s praxou	KEGA	doc. MVDr. Lenka Krešáková, PhD.
6	1/0658/17	2017	2020	Komplexný pohľad na vplyv prídavných látok na organizmus zvierat	VEGA	prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.
7	APVV-17-0110	2018	2021	Injektovateľné hybridné kompozitné biocementy	APVV	prof. MVDr. Ján Danko, PhD.
8	1/0241/18	2018	2021	Kuracie embryo ako efektívny zvierací model v testovaní toxikologických účinkov hadieho jedu	VEGA	MVDr. Vladimír Petrilla, PhD.
9	47/2019/UVLF	2019	2021	Výskum inovatívnych foriem liečenia kostných defektov prepojením bioaktívnych biomateriálov s autológnymi rastovými faktormi	Iné	prof. MVDr. Ján Danko, PhD.
10	004UVLF-4/2019	2019	2021	Integrácia najnovších zobrazovacích technológií pri štúdiu tvrdých tkanív vo veterinárskej medicíne	KEGA	doc. MVDr. Katarína Vdoviaková, PhD.
11	009UVLF-4/2019	2019	2021	Implikácia progresívnych edukačných metód do výučby fyziológie	KEGA	doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.
12	1/0050/19	2019	2022	Regenerácia defektov kĺbovej chrupky pomocou inovatívnych biomateriálov	VEGA	prof. MVDr. Eva Petrovová, PhD.
13	009UVLF-4/2020	2020	2022	Stratigrafia cievneho systému v inovovanej forme výuky anatómie	KEGA	doc. MVDr. Lenka Krešáková, PhD.
14	PVV-20-0184	2021	2024	Kompozitné biomateriály s komplexnými prírodnými aditívami	APVV	prof. MVDr. Ján Danko, PhD.
15	APVV-20-0073	2021	2025	Chorioalantoická membrána - in vivo model pre štúdium biokompatibility materiálov	APVV	prof. MVDr. Eva Petrovová, PhD.
16	017UVLF-4/2022	2022	2024	Implementácia informačných a zobrazovacích technológií do štúdia pohybového systému	KEGA	doc. MVDr. Katarína Vdoviaková, PhD.

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