

Opis študijného programu Hygiena chovu zvierat a životné prostredie v 3. stupni v externej formy štúdia v anglickom 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:

11.8.2022

Rozhodnutie č. 2021/57:2371-OAC zo dňa 18.6.2021, Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo priznáva právo bez časového obmedzenia

ID konania: 16727

Názov vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Názov študijného programu: Hygiena chovu zvierat a životné prostredie

Stupeň štúdia: 3. stupeň

Kód študijného programu: 104006

1. Základné údaje o študijnom programe

- a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:
Hygiena chovu zvierat a životné prostredie, kód 104006, číslo rozhodnutia 2021/57:2371-OAC
- b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania:
Tretí stupeň/864
- c) Miesto uskutočňovania študijného programu: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Sídlo univerzity: Komenského 73, 041 81 Košice
- d) Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kód odboru:
Veterinárske lekárstvo 44, 864
- 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:
Anglický jazyk
- i) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:
5 akademických rokov
- j) Kapacita študijného programu: plánovaný počet študentov – podľa vypísaných tém dizertačných prác: 0, skutočný počet uchádzačov za posledných 6 rokov: 0; počet ukončených doktorandov za posledných 6 rokov: 0
- k) Informácie o študijnom programe:
https://qa.uvlf.sk/en/sprg_info/?sprg_id=64&ar=20222023

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- a) Ciele vzdelávania dosahované v študijnom programe hygiena chovu zvierat a životné prostredie 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 oblastí chovu hospodárskych ako aj spoločenských zvierat, toxikológie, životného prostredia z pohľadu jeho znečistenia, vplyvu biologického (mikroorganizmy, parazity, škodcovia), fyzikálneho (žiarenie, hluk a i.) a chemického znečistenia na jednotlivé zložky životného prostredia resp. ekosystémy. Zameranie predmetov, ťažiskové vedomosti a požadované zručnosti sú podrobne opísané v informačných listoch povinných predmetov. Doplnujúce vedomosti sú dosahované absolvovaním povinne voliteľných predmetov študijného programu z príbuzných oblastí vedných odborov – analýza kontaminantov, mikrobiológia v hygiene chovu zvierat a v jednotlivých zložkách životného prostredia vrátane odpadov. Ďalšími doplnujúcimi predmetmi sú environmentálna parazitológia, ekotoxikológia a ekoprodukcia krmovín a krmív. Študent by štúdiom hore uvedených povinných a povinne voliteľných predmetov mal získať nadstavbový odborný prehľad z oblasti vplyvu negatívnych faktorov (biologických, fyzikálnych a chemických) na zdravie zvierat a ich zdravý chov (vrátane včiel), na všetky zložky životného prostredia, spoznať osud chemických látok v životnom prostredí, osvojiť si metódy hodnotenia biologického, fyzikálneho a chemického rizika pre zvieratá a ekosystémy a celé životné prostredie.

Absolvent získa rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí študijného programu, resp. odboru, ktoré využíva ako základ pre uskutočňovanie výskumu a vývoja v oblasti hygieny chovu zvierat a životného prostredia. Zameriava sa na získanie najnovších teoretických poznatkov a nových vedeckých metód a praktických zručností založených na súčasnom stave vedeckého poznania v jednotlivých oblastiach hygieny chovu zvierat a životného prostredia.

Jeho štúdium nadväzuje na znalosti získané vysokoškolským štúdiom druhého stupňa na veterinárskych a lekárskech 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 vedomostí z oblastí chovu hospodárskych ako aj spoločenských zvierat, toxikológie, životného prostredia z pohľadu jeho ochrany, vplyvu biologického (mikroorganizmy, parazity, škodcovia), fyzikálneho (žiarenie, hluk a i.) a chemického znečistenia na jednotlivé zložky životného prostredia resp. ekosystémy. Osobitnú pozornosť sa venuje poznatkom z oblasti zoohygieny (hygiena chovu zvierat), toxikológie, ekotoxikológie, rádiobiológie, pohody (welfare) zvierat,

veterinárnej etológie, produkcii kvalitných resp. nezávadných krmovín a krmív a systému ekologického poľnohospodárstva. Zameriava sa aj na získavanie najnovších poznatkov pri štúdiu vyšetrovacích, analytických, matematických a štatistických metód uplatňovaných pri vedeckej práci a pri hodnotení rizika fyzikálnych, biologických a chemických faktorov na zvieratá a životné prostredie.

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 vedomostí alebo odborných postupov“.

Absolvent študijného programu hygiena chovu zvierat a životné prostredie je spôsobilý vykonávať vysoko kvalifikované činnosti v štátnej správe, v oblasti výskumu, veterinárnej starostlivosti, oblasti ochrany životného prostredia, organizácie ekologického poľnohospodárstva, organizácie ekologického a zdravotne nezávadného chovu domácich, voľne žijúcich zvierat ako aj včiel. Absolventi zameraní na oblasť hygieny chovu zvierat a životného prostredia skvalitnia svoju predispozíciu a sú schopní na najvyššej úrovni vykonávať okrem iného i znaleckú činnosť a pôsobiť v pozícii špecialistov, prípadne vysoko vzdelaných odborníkov študujúcich problematiku ochrany životného prostredia, chovu a zdravia zvierat, kvality a zdravotnej bezchybnosti potravín, krmív, ekologického poľnohospodárstva a veterinárnych liečiv ai.

Ťažiskom odbornej profilácie absolventa ŠP hygiena chovu zvierat a životné prostredie je orientácia na zvládnutie funkcií verejného veterinárneho lekárstva resp. experta v rovine teoreticko-poznávacjej, metodologickej a politicko-praktickej. Na základe poznania teoretických možností, praktických zručností, metodologických zdatností budú absolventi schopní riešiť existujúce problémy v oblasti ochrany a ozdravovania životného prostredia, v oblasti zdravého ekologického chovu zvierat s minimálnym dopadom na životné prostredie, minimalizovať negatívne dopady chovov za súčasnej podpory ich benefitov na životné prostredie, hodnotiť a minimalizovať rizika fyzikálnych, biologických a chemických faktorov na súčasnej úrovni vedeckého poznania.

Absolvent dokáže formulovať vedecké problémy (experimentálne, zdravotné, právne, environmentálne, etické a ostatné spoločenské stránky) vykonávať tvorivý a nezávislý výskum vo svojej oblasti a samostatne prezentovať výsledky svojej práce v medzinárodne akceptovaných časopisoch, resp. prezentovať ich na vedeckých podujatiach. Výsledkami tvorivej práce prispieva nielen k rozvoju vedy a vedeckého poznania, ale ich náležitá vedecká hodnota umožňuje ich aplikáciu v humánnej a veterinárnej medicíne a poľnohospodárstve.

b) Absolvent študijného programu hygiena chovu zvierat a životné prostredie sa vie uplatniť ako expert v základnom a aplikovanom výskume príslušného zamerania, v orgánoch štátnej správy, v rezorte pôdohospodárstva a životného prostredia.

c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania:

Štátna veterinárna a potravinová správa SR.-

https://qa.uvlf.sk/vsk/docs/vzs_hchzazp_svpsr.pdf

3. Uplatniteľnosť

a) Na základe doterajších dlhoročných skúseností s absolventami študijného programu hygiena chovu zvierat a životné prostredie je možné konštatovať, že absolventi nachádzajú uplatnenie v Štátnej veterinárnej a potravinovej správe SR, v Komore veterinárnych lekárov SR, na univerzitách kde sa vyučujú veterinárske disciplíny, na výskumných/diagnostických ústavoch kde sa realizujú diagnostické metódy vo

veterinárnej medicíne a toxikológii. Nájde uplatnenie aj v laboratóriách rezortov pôdohospodárstva a životného prostredia.

- b) Príklad úspešných absolventov program:
Študijný program nemá absolventov.
- 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 hygiena chovu zvierat a životné prostredie vychádzajú zo všeobecných ustanovení obsiahnutých v čl. 8 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- b) Odporúčaný rámcový študijný plán doktorandov pre externú formu štúdia:
https://qa.uvlf.sk/en/ais/sp/?ar=2022-2023&sprg_id=64

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 hviezdíčkou 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 hygiena chovu zvierat a životné prostredie sú dostupné prostredníctvom liniek priamo v študijnom pláne:

https://qa.uvlf.sk/en/ais/sp/?ar=2022-2023&sprg_id=64

- 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 hygiena chovu zvierat a životné prostredie v tabuľkovom prehľade ako aj na webom sídle UVLF v Košiciach.
UVLF v Košiciach v rámci študijného programu nemala vypísané témy dizertačných prác.
- 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. Jaroslav Legáth, CSc., ktorý je na funkčnom mieste profesora; pracovne zaradený na Katedre farmakológie a toxikológie UVLF v Košiciach; e-mail jaroslav.legath@uvlf.sk mobil +421 905442824.
- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:
prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc., Katedra farmakológie a toxikológie
doc. MVDr. Naďa Sasáková, PhD., Katedra verejného veterinárskeho lekárstva a welfare zvierat
doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD., Katedra biológie a fyziológie
MVDr. Gabriela Gregová, PhD., univerzitná docentka, Katedra verejného veterinárskeho lekárstva a welfare zvierat
prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD., Katedra verejného veterinárskeho lekárstva a welfare zvierat
- 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:

<i>Učiteľ</i>	<i>Predmet</i>	<i>e-mail</i>	<i>mobil</i>	<i>CRZ</i>
<i>profilové predmety</i>				
prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.	Toxikológia a veterinárna legislatíva	jaroslav.legath@uvlf.sk	+421905442824	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2269
doc. MVDr. Naďa Sasáková, PhD.	Ekológia a ochrana životného prostredia	nada.sasakova@uvlf.sk	+421915984672	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6090
doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD.	Environmentálna rádiobiológia	katarina.benova@uvlf.sk	+421915984681	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5318
MVDr. Gabriela Gregová, PhD.	Hygiena chovu zvierat a welfare	gabriela.gregova@uvlf.sk	+421917171102	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6132
prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.	Veterinárna etológia	jana.kottferova@uvlf.sk	+421915984670	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6055
<i>Povinne voliteľné predmety</i>				
doc. MVDr. Vladimír Petrovič, PhD.	Analýza kontaminantov v potravinách a krmovinách	vladimir.petrovic@uvlf.sk	+421907816486	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6122

prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.	Mikrobiológia v hygiene chovu zvierat a v ŽP	juraj.pistl@uvlf.sk	+421915984588	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5981
doc. MVDr. Jana Koščová, PhD.		jana.koscova@uvlf.sk	+421905480897	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6093
doc. MVDr. Tomáš Csank, PhD.		toams.casank@uvlf.sk	+421915984587	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5981
MVDr. Gabriela Gregová, PhD.	Odpady z poľnohospodárskej a potravinárskej výroby	gabriela.gregova@uvlf.sk	+421917171102	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6132
prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.	Environmentálna parazitológia	alica.kocisova@uvlf.sk	+421915984641	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6024
doc. MVDr. Gabriela Štrkolcová, PhD.		gabriela.strkolcova@uvlf.sk	+421907798819	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26622
doc. MVDr. Marcel Falis, PhD.	Ekotoxikológia	marcel.falis@uvlf.sk	+421915984682	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6078
doc. MVDr. Vladimír Petrovič, PhD.		vladimir.petrovic@uvlf.sk	+421907816486	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6122
doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.	Ekoprodukcia krmovín a krmív	pavel.nad@uvlf.sk	+421907923235	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6083
doc. Bc. MVDr. Andrej Marcin, PhD.		andrej.marcin@uvlf.sk	+42108610382	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6166

- e) Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov):
UVLF v Košiciach v rámci študijného programu nemala vypísané témy dizertačných prác.
- f) Školitelia doktorandov sú vysokoškolskí učitelia vo funkcii profesor alebo docent v príslušnom študijnom odbore, výskumní pracovníci s vedeckou hodnosťou I a II 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/2269> - záznam zamestnanca na portáli VŠ, <https://qa.uvlf.sk/vupch-viewer/?regzam=2269> - 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
Toxikológia a veterinárna legislatíva	Štandardné laboratórne vybavenie, analytické sety, spektrofotometre, vybavenie pre tenkovrstvovú chromatografiu, stereolupa, mikroskop, fotoaparát, vybavenie pre histológiu vrátane mikrotómu, zobrazovacia, farbiaca technika, analytický a vyhodnocovací software. Materiál a vybavenie na pitvu zvierat, resp. na ďalšie diagnostické laboratórne metódy/vyšetrenia: sánkové mikrotómy (přm Slide 2003 - přm medical Germany a Histoslide 2000, Leica - Reichert – Jung), Shandon Citadel – tkanivový procesor, zalievací prístroj WD4, svetelné mikroskopy s kamerou: MOTIC + fotocamera MOTICAM 2330, NICON Eclipse Tí + fotocamera), termostat, chladnička, laminárny box, box na PCR, centrifúga a cytocentrifúga, termocyklér na PCR, CO ₂ inkubátor, hlboko mraziaci box.	Pavilón 36: Katedra farmakológie a toxikológie - miestnosti 310, 311; Pavilón 4: Katedra farmakológie a toxikológie
Ekológia a ochrana životného prostredia	Laboratórium na mikrobiologické analýzy vzoriek vody, exkrementov a pod., analýzy bakteriologických sterov na kontrolu účinnosti dezinfekcie (živné pôdy, Petriho misky a pod.). Laboratórium na chemické analýzy, pH a konduktometer, Oxymeter (elektroda LDO s prístrojom HQ Series Portable Meters fy. Hach, sušička (105 °C), muflova pec (550 °C), vodná lázeň, spektrofotometer DR 2 800 fy. Hach, reaktor na stanovenie CHSK fy. Hach, reaktor Digestdahl fy. Hach, kufříkový set (VISOCOLOR® ECO na kolorimetrické testovanie pitnej vody fy. Merck)	Pavilón č. 3, Katedra verejného veterinárskeho lekárstva a welfare zvierat - laboratóriá a praktická cvičebňa
Environmentálna rádiobiológia	Dozimetre rôznych typov	Pavilón č. 13, Katedra biológie a fyziológie, cvičebňa
Hygiena chovu zvierat a welfare	Laboratórium na mikrobiologické analýzy vzoriek vody, exkrementov a pod., analýzy bakteriologických sterov na kontrolu účinnosti dezinfekcie (živné pôdy, Petriho misky a pod.). Laboratórium na chemické analýzy, pH a konduktometer, Oxymeter	Pavilón č. 3, Katedra verejného veterinárskeho lekárstva a welfare zvierat – laboratóriá a praktická cvičebňa

	(elektroda LDO s prístrojom HQ Series Portable Meters fy. Hach, sušička (105 °C), muflova pec (550 °C), vodná lázeň, spektrofotometer DR 2 800 fy. Hach, reaktor na stanovenie CHSK fy. Hach, reaktor Digestdahl fy. Hach, kufrikový set (VISOCOLOR® ECO na kolorimetrické testovanie pitnej vody fy. Merck)	
Veterinárna etológia	Na pracovisku je k dispozícii počítačová cvičebňa (prízemie č.5), chemické laboratórium (1. poschodie), miestnosť s kamerovým systémom pre záznam správania (pivnica), Elisa prístroj, biochemický a hematologický analyzátor (2. poschodie)	Pavilón č. 32, Katedra verejného veterinárskeho lekárstva a welfare zvierat
Analýza kontaminantov v potravinách a krmovinách	Štandardné laboratórne vybavenie, analytické sety, spektrofotometre, vybavenie pre tenkovrstvovú chromatografiu, stereolupa, mikroskop, fotoaparát, vybavenie pre histológiu vrátane mikrotómu, zobrazovacia, farbiaca technika, analytický a vyhodnocovací software. Materiál a vybavenie na pitvu zvierat, resp. na ďalšie diagnostické laboratórne metódy/vyšetrenia: 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 + fotocamera MOTICAM 2330, NICON Eclipse Tí + fotocamera), termostat, chladnička, laminárny box, box na PCR, centrifúga a cytocentrifúga, termocyklér na PCR, CO ₂ inkubátor, hlboko mraziaci box.	Pavilón 36: Katedra farmakológie a toxikológie - miestnosti 310, 311; Pavilón 4: Katedra farmakológie a toxikológie
Mikrobiológia v hygiene chovu zvierat a v ŽP		
Odpady z poľnohospodárskej a potravinárskej výroby	Laboratórium na mikrobiologické analýzy vzoriek vody, exkrementov a pod., analýzy bakteriologických sterov na kontrolu účinnosti dezinfekcie (živné pôdy, Petriho misky a pod.). Laboratórium na chemické analýzy, pH a konduktometer, Oxymeter (elektroda LDO s prístrojom HQ Series Portable Meters fy. Hach, sušička (105 °C), muflova pec (550 °C), vodná lázeň, spektrofotometer DR 2 800 fy. Hach, reaktor na stanovenie CHSK fy. Hach, reaktor Digestdahl fy. Hach, kufrikový set (VISOCOLOR® ECO na kolorimetrické testovanie pitnej vody fy. Merck)	Pavilón 36: Katedra farmakológie a toxikológie - miestnosti 310, 311; Pavilón 4: Katedra farmakológie a toxikológie
Environmentálna parazitológia	Centrifúga, Elisa reader, elektroforéza, termocyklér, PCR boxy. Mikroskopy ZEISS AXIO; Nikon; Olympus BX41 s kamerou,	Pavilón č. 2 – druhé nadzemné podlažie; Katedra epizootológie,

	fotoaparátom, počítačom a meracím softvérom, a softvérom na profesionálne fotografovanie mikroprarátov;	parazitológie a ochrany spoločného zdravia, Seminárna miestnosť č. 3 Koprologické laboratórium L1; Laboratórium č. 106 Laboratórium PCR L3 Elektroforéza – L4 Pitevňa č. 111 Cvičebňa 1 a 2 (Pavilón č. 2, prvé nadzemné podlažie)
Ekotoxikológia	Štandardné laboratórne vybavenie, analytické sety, spektrofotometre, vybavenie pre tenkovrstvovú chromatografiu, stereolupa, mikroskop, fotoaparát, vybavenie pre histológiu vrátane mikrotómu, zobrazovacia, farbiaca technika, analytický a vyhodnocovací software. Materiál a vybavenie na pitvu zvierat, resp. na ďalšie diagnostické laboratórne metódy/vyšetrenia: 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 + fotocamera MOTICAM 2330, NICON Eclipse Tí + fotocamera), termostat, chladnička, laminárny box, box na PCR, centrifúga a cytocentrifúga, termocyklér na PCR, CO ₂ inkubátor, hlboko mraziaci box.	Pavilón 36: Katedra farmakológie a toxikológie - miestnosti 310, 311; Pavilón 4: Katedra farmakológie a toxikológie
Ekoprodukcia krmovín a krmív	Analytické váhy KJELTEC analyser SOXLET sytem HT2 DOSI FIBER Mineralizátor MILSTONE 1300 AAS UNICAM DYNAREADER ELISA	Pavilón č. 12 Katedra výživy a chovu zvierat, č. m. 49, 48, 39, 19, 17, 16 a 15

- 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 v Košiciach 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: nie je tento prípad.
- e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia:
UVLF v Košiciach poskytuje svojim študentom široké možnosti všestranného využitia 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 hygiena chovu zvierat a životné prostredie 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.
- a) 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; prihlásených 0 uchádzačov,
AR 2019/2020; prihlásených 0 uchádzačov,
AR 2020/2021; prihlásených 0 uchádzačov a
AR 2021/2022; prihlásených 0 uchádzačov.

Výsledky prijímacieho konania za posledných 6 rokov: 0 prihlásených

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 spätou väzbou od študentov zaoberá príslušná Komisia pre vytváranie, úpravu a periodické hodnotenie študijných programov tretieho stupňa.

- a) 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	APVV-0009-10	2010	2013	Beta-laktamázové gény u enterobaktérií v životnom prostredí zvierat a v bioaerosoloch	APVV	prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.
2	1/0415/13	2013	2015	Monitorovanie 137 Cs v lesnom ekosystéme na Slovensku.	VEGA	doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD.
3	008UVLF-4/2015	2015	2017	Implementácia nových trendov výskumu do metód vzdelávania študentov veterinárskeho lekárstva v predmete Poruchy správania domových zvierat	KEGA	prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.
4	004UVLF-4/2015	2015	2017	Učebné texty pre predmet Krmoviny a jedovaté rastliny	KEGA	doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.
5	1/0080/15	2015	2018	Štúdium ekológie a epidemiologickej úlohy krv cicajúcich dvojkrídlcov (DIPTERA) pri šírení pôvodcov globálnych zoonóz a parazitóz v klimaticky sa meniacom Slovensku	VEGA	prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.
6	003UVLF-4/2016	2016	2018	Základy ekológie a aplikovaná ekológia pre študentov UVLF	KEGA	MVDr. Rudolf Hromada, PhD.
7	1/0858/16	2016	2018	Negatívny vplyv vybraných xenobiôtik na larválne štádium včely medonosnej (Apis mellifera)	VEGA	prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.
8	2/0125/17	2017	2020	Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch	VEGA	prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.
9	APVV-17-0017	2018	2022	Toxikologické účinky hadích jedov vybraných druhov	APVV	prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.
10	002UVLF-4/2019	2019	2021	Modernizácia edukácie profesijnej etiky a zlepšovanie jemných zručností študentov vo veterinárnej profesii	KEGA	prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.
11	1/0043/19	2019	2022	Molekulárna epidemiológia a riziko šírenia sa parazitov zveri v aktuálnych ekologických podmienkach Slovenska	VEGA	prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.
12	001UVLF-4/2020	2020	2022	Applied Ecology for University Students	KEGA	doc. MVDr. Nad'a Sasáková, PhD.
13	004UVLF-4/2020	2020	2022	Praktické cvičenie pre farmaceutov ako nástroj zvyšovania kvality vysokoškolskej výučby z predmetu "Hygiena zdravotníckych a farmaceutických zariadení"	KEGA	MVDr. Mária Vargová, PhD.
14	1/0402/20	2020	2023	Vplyv aditív vo výžive monogastričných zvierat na produkčné zdravie, produkciu, kvalitu produktov a životné prostredie.	VEGA	doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.
15	001UVLF-4/2022	2022	2024	Využitie a implementácia nových poznatkov vo výučbe hygieny chovu zvierat a welfare na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	KEGA	MVDr. Gabriela Gregová, 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](#)