



DĚKANKA

FAKULTY VETERINÁRNÍ HYGIENY A EKOLOGIE

VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÉ UNIVERZITY BRNO

vypisuje přijímací řízení ke studiu

v doktorských studijních programech (Ph.D.)

s nástupem od 1. října 2020

VETERINÁRNÍ EKOLOGIE A CHOROBY VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ZVÍŘAT

Tematické okruhy:

1. Analýza genomu patogenních kmenů gramnegativních bakterií rezistentních k antimikrobiálním látkám za použití sekvenování nové generace a bioinformatiky
2. Cesty přenosu bakterií rezistentních k antibiotikům do prostředí: využití sekvenování nové generace při jejich studiu
3. Globální revize luptoušů rodu *Myrsidea* (Phthiraptera: Amblycera)
4. Dlouhověcí hostitelé s dlouhodobou infekcí – vzájemné ovlivňování želvích hostitelů, klíštěcích vektorů a jednobuněčných krevních parazitů
5. Časoprostorové aktivity ptáků významných z veterinárně hygienických aspektů
6. Studium vlivu nanočástic kovů na vodní a půdní organismy
7. Biokompatibilita a vývojová toxicita nanočástic stříbra pro ryby
8. Zdravotní stav ryb v otevřených a uzavřených akvakulturních systémech
9. Vliv imunostimulačních přísad v krmivech na zvýšenou odolnost ryb
10. Zdravotní problematika v chovech včel
11. Krevní paraziti a jejich vliv na zdravotní stav volně žijících zvířat
12. Imunitní odpověď netopýrů na infekci s ohledem na roční cyklus
13. Zdravotní problematika zvěře v záchranných stanicích
14. Riziko aktuálních polutantů životního prostředí pro ptáky
15. Virové nákazy obojživelníků ve volné přírodě

CHOV ZVÍŘAT, VÝŽIVA ZVÍŘAT A BIOCHEMIE

Tematické okruhy:

1. Vliv genofondu vykrmovaných perliček na produkční ukazatele, jatečnou hodnotu, kvalitu masa a ukazatele vnitřního prostředí
2. Zhodnocení použití rostlinné a živočišné tukové báze v mléčné krmné směsi a její vliv na růst, zdraví a metabolismus telat
3. Využití vybraných mikroprvků při zvládnání teplotního stresu u drůbeže

VEŘEJNÉ A SOUDNÍ VETERINÁŘSTVÍ A TOXIKOLOGIE

Tematické okruhy:

1. Intoxikace hypoglycinem A a jeho hladiny v krvi koní a rostlinách rodu *Acer*
2. Výskyt nesteroidních antiflogistik v abiotických a biotických složkách vodního ekosystému a jejich účinek na ryby
3. Testování toxických účinků léčiv a produktů osobní péče alternativními metodami využívajícími bezobratlé organismy nebo vývojová stádia obratlovců
4. Léčivé látky používané v akvakultuře a jejich vliv na vnitřní prostředí ryb a výskyt jejich reziduí v rybách

OCHRANA ZVÍŘAT, WELFARE A ETOLOGIE

Tematické okruhy:

1. Zdraví zvířat v chovu a při přepravě na jatky z pohledu welfare

HYGIENA A TECHNOLOGIE POTRAVIN

Tematické okruhy:

1. Analýza vybraných znaků jakosti jedlého podílu hlemýžďů v závislosti na jejich druhu a původu
2. Vliv skladování, nálevů a přísad na vybrané parametry zdravotní nezávadnosti a jakosti sterilovaných rybích výrobků
3. Detekce bakteriálních a parazitárních agens v potravinách a krmivech
4. Význam *Pseudomonas* spp. v bezpečnosti potravin
5. Vztah protektivních vlastností a fyzikálních parametrů medu
6. Vliv chemického složení medu na jeho benefitní vlastnosti
7. Využití prediktivní mikrobiologie při hodnocení bezpečnosti potravin
8. Zajištění bezpečnosti potravin s ohledem na produkci bakteriálních toxinů
9. 3D tisk potravin: výběr hlavních komponent a možnosti fortifikace
10. Využití nanočástic v laboratorní analýze potravin
11. Průkaz přídatku hmyzu v potravinách lektinovými technikami
12. Průkaz geografického a botanického původu medu instrumentálními metodami

Podmínkou přijetí ke studiu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu; cizinci řádné ukončení studia v magisterském studijním programu nebo odpovídajícím vysokoškolském programu na zahraniční vysoké škole prokazují dokladem dle § 48 odst. 5 zákona.

Bližší informace o přijímacím řízení a podmínky přijetí, schválené dne 13. února 2020 Akademickým senátem FVHE Brno, jsou vyvěšené na úřední desce fakulty a dostupné na internetových stránkách FVHE VFU Brno.

Podání přihlášky je v elektronické formě přes portál IS STAG VFU Brno, doplněné ověřeným dokladem o úspěšném ukončení magisterského studijního programu, životopisem s údaji o magisterském studijním programu, odborné či vědecké a výzkumné činnosti, seznam publikační a přednáškové činnosti a další přílohy charakterizující odbornost uchazeče.

Termíny pro podání přihlášek jsou:

do 30. června 2020 (pro první kolo)

do 31. srpna 2020 (pro druhé kolo)

K přijímacím zkouškám budou uchazeči pozváni písemně na základě podání přihlášky a splnění podmínek přijetí. Součástí přijímacího řízení je zkouška, kterou zpravidla představuje ústní pohovor uchazeče před přijímací komisí se zaměřením na problematiku studijního programu.

Informace o programech studia, obsahu a formě přijímacích zkoušek poskytne studijní oddělení DSP (p. Šírová – telefon: 541 562 671, e-mail: sirovah@vfu.cz), studijní oddělení DSP (doktorský studijní program) - p. Šírová - budova č. 24 (SIC), Děkanát Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno.

V Brně dne 7. května 2020

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
Děkanka FVHE