



DĚKANKA

FAKULTY VETERINÁRNÍ HYGIENY A EKOLOGIE

VETERINÁRNÍ UNIVERZITY BRNO

vypisuje přijímací řízení ke studiu

v doktorských studijních programech (Ph.D.)

s nástupem od 1. října 2024

AKTUALIZOVANÁ TÉMATA PRO 2. KOLO
s datem konání přijímacího řízení dne 6. září 2024

VETERINÁRNÍ EKOLOGIE A CHOROBY VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ZVÍŘAT

Tematické okruhy:

1. Cesta do pravěku za pijákem lužním a jeho vzestup z glaciálních refugií až po současné rozšíření v Evropě
2. Ekologie a diverzita krevních parazitů žab. Jaký je jejich vztah s hostitelem a jak se ovlivňují navzájem?
3. Rozdíly v časoprostorové dynamice přírodních ohnisek klíšťových nálezů
4. Evoluční souhry mezi plazmidy a bakteriálními patogeny
5. Genomická epidemiologie *Escherichia coli* v konceptu Jedno zdraví: přenos patogenních kmenů a antibiotické rezistence potravinovým řetězcem
6. Společenstva parazitů u modelových druhů šplhavců
7. Ekotoxikologie nanočástic kovů
8. Reprodukční toxicita nanočástic stříbra pro ryby
9. Zdravotní a ekologická rizika spojená s introdukcí sumecků rodu *Ameiurus*
10. Zdravotní problematika v chovech včel
11. Imunitní odpověď netopýrů na infekci s ohledem na roční cyklus
12. Netopýři jako pokladnice vektory přenášených patogenních agens
13. Zdravotní problematika zvěře v záchranných stanicích
14. Riziko aktuálních polutantů životního prostředí pro ptáky
15. Buněčné in vitro modely pro studium fyziologie a patofyziologie netopýrů
16. Nové metody detekce významných patogenů ryb
17. Význam hlodavců jako rezervoárů zoonotických nálezů
18. Dopady nálezů na hybridní obojživelníky
19. Střevní mikrobiom ve vztahu ke zdravotnímu stavu volně žijících živočichů
20. Mikrobiota bachoru a zdravotní problematika volně žijící a v zajetí chované spárkaté zvěře

CHOV ZVÍŘAT, VÝŽIVA ZVÍŘAT A BIOCHEMIE

Tematické okruhy:

1. Vliv suplementace krmiva výtažky z rostlin rodu *Allium* na zdravotní stav, parametry vnitřního prostředí a produkční ukazatele kura domácího
2. Srovnání nutriční hodnoty svaloviny skotu s masnou a kombinovanou užitkovostí při pastevním způsobu chovu
3. Produkční účinnost diet na bázi semen lupiny bílé (*Lupinus albus*) u nosnic užitkových

VEŘEJNÉ A SOUDNÍ VETERINÁŘSTVÍ A TOXIKOLOGIE

Tematické okruhy:

1. Sledování toxicity onkologické léčby u psů a koček
2. Diagnostika otrav vodních organismů kyanidy s využitím citlivých bioindikátorů
3. Rizika isoxazolinů pro necílové organismy ve vodním prostředí
4. Toxicita naproxenu pro ryby

HYGIENA A TECHNOLOGIE POTRAVIN

Tematické okruhy:

1. Zajištění bezpečnosti potravin s ohledem na produkci bakteriálních toxinů
2. Stanovení procentuálního zastoupení jednotlivých komponent živočišného původu ve směsích mletého masa, v masných polotovarech a produktech
3. Hodnocení vlivu bioaktivních látek na vlastnosti proteinů potravin
4. Využití lektinové chemie v analýze potravin
5. Obsah hliníku v potravinách rostlinného původu a jeho migrace z potravinových obalů
6. Použitý rostlinný olej jako cenná surovina
7. Inovace 3D tisku v kontextu rostlinných výrobků
8. Použití vedlejších produktů při výrobě vína k fortifikaci potravinářských komodit
9. Výskyt a antimikrobiální rezistence *Campylobacter* spp. u volně žijících zvířat a zvěřiny
10. Komplexní výzkum zaměřený na křupavost potravin jako významného sensorického parametru



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 10. listopadu 2023 Akademickým senátem FVHE, jsou vyvěšené na úřední desce fakulty a dostupné na internetových stránkách FVHE VETUNI.

Podání přihlášky je v elektronické formě přes portál IS STAG VETUNI, 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 31. srpna 2024 (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 VETUNI.

V Brně dne 1. srpna 2024

doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
Děkanka FVHE VETUNI