



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

Doktorské studium – Odborný pracovník v biologických a příbuzných oborech

Pracovní náplň

- Studium doktorského studijního programu Rybnářství či Ochrana vodních ekosystémů v prezenční formě;
- Řešení tématu vlastní disertační práce (témata disertačních prací a kontakt na školitele naleznete níže);
- Publikování článků ve Q1-Q3 vědeckých časopisech;
- Prezentace výsledků na mezinárodních konferencích a seminářích fakulty, absolvování odborné zahraniční stáže;
- Praxe na provozních pracovištích fakulty
- Výuka v oboru svého studia, konzultanství a vedení bakalářských nebo magisterských prací;
- Vedení projektů Mezinárodních letních škol;
- Podíl na dalších činnostech v rámci příslušné laboratoře.

Požadujeme

- Ukončené magisterské studium v oblasti environmentální chemie, toxikologie, ekologie, biologie, ochrany životního prostředí, rybnářství, zemědělství, veterinárního směru či v příbuzném oboru;
- Přijetí do Doktorského studijního programu Rybnářství či Ochrana vodních ekosystémů na FROV JU v prezenční formě studia;
- Obecné znalosti z biologie, vodní ekologie a chemie;
- Znalost anglického jazyka min. na úrovni B1;
- Uživatelská znalost práce na PC – MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook);
- Komunikativnost, samostatnost, systematickosti, zodpovědnost, pečlivost, organizační schopnosti, ochota učit se novým věcem, schopnost práce ve stresu.

Nabízíme

- Studium a práci v mezinárodním kolektivu;
- Příjemné pracovní prostředí v mladém týmu a nově zrekonstruovaných prostorách fakulty;
- Možnost osobního i profesního rozvoje;
- Další zaměstnanecké benefity (5 týdnů dovolené, 4 dny indispozičního volna, zvýhodněné mobilní volání či bankovní služby u partnerské banky, MS Office zdarma pro soukromé využití).

Nástup: říjen 2022

Pracovní doba: odpovídající plnému úvazku (40 hod. týdně)

Pracovní úvazek: 4 roky (v závislosti na délce studia)

Mzda: 16 200 – 20 000 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených studijních výsledcích)

Místo výkonu: dle umístění laboratoře školitele (VÚRH, Zátíší 728/II, Vodňany; ÚAOV, Husova tř. 458/102, České Budějovice; ÚKS, Zámek 136, Nové Hrady)

Navaž kontakt s vedoucím Tebou zvoleného tématu. **V případě vzájemné dohody vyplň formulář přihlášky.** Zájemci o pozici se hlásí přihláškou ke studiu zaslanou na adresu: Fakulta rybnářství a ochrany vod JU, Kancelář DSP a zahraničních vztahů, Zátíší 728/II, 389 25, Vodňany nebo na e-mail lkacerova@frov.jcu.cz nejpozději do 9.5.2022.

Více informací na: <https://www.frov.jcu.cz/cz/prijimaci-zkousky/studijni-programy>





Témata disertačních prací pro DSP Rybářství v akademickém roce 2022/2023

M.Sc. Serhii Boryshpolets, Ph.D. – sboryshpolets@frov.jcu.cz, + 420 387 774 615

- Effect of viscosity on fish sperm motility / Vliv viskozity na pohyblivost spermií ryb
- Short-term storage of freshwater fish spermatozoa: improvement and application / Krátkodobé uchování spermatu sladkovodních druhů ryb: vývoj a aplikace

M.Sc. Olga Bondarenko, Ph.D. – obondarenko@frov.jcu.cz, + 420 387 774 607

- Potassium signaling in fish spermatozoa / Signalizace draselnými ionty při motilitě spermií u sladkovodních ryb

MVDr. Veronika Piačková, Ph.D. – piackova@frov.jcu.cz, + 420 387 774 621

- Occurrence, persistence and spread of viral pathogens in carp and koi aquaculture / Výskyt, perzistence a šíření virových patogenů v chovech kapra a koi kapra

MVDr. Eliška Zusková, Ph.D. – zuskova@frov.jcu.cz, + 420 387 774 621

- Histology as diagnostic tool in aquaculture / Využití histologie v akvakultuře

Mgr. Tomáš Korytář, Ph.D. – tkorytar@frov.jcu.cz, +420 387 774 681

- Deciphering the mucosal immunity in common carp / Porozumění mukozální imunity u kapra obecného

Ing. Vlastimil Stejskal, Ph.D. – stejskal@frov.jcu.cz, +420 737 221 930

- Using of novel strategies to improve nanovaccine effectiveness in salmonids and percids / Využití inovativních strategií ke zvýšení účinnosti nanovakcín u lososovitých a okounovitých ryb
- Smart delivery of bioactive substances to improve resistance of fish against pathogens and/or environmental stressors / Inovativní podávání bioaktivních látek pro zlepšení odolnosti ryb proti patogenům a environmentálním stresorům

Mgr. Otakar Strunecký, Ph.D. – ostrunecky@frov.jcu.cz

- Composition of the microbiome in intensive aquaculture systems; monitoring and assembly of microbial consortium for pre-inoculation based on beneficial microorganisms / Složení mikrobiomu v intenzivní akvakultuře: jeho analýza a příprava konsorcia prospěšných mikroorganismů pro inokulaci

doc. Ing. Martin Kocour, Ph.D. – kocour@frov.jcu.cz, +420 387 774 612

- Genetically improved stocks of common carp – impacts and challenges in Central European pond management conditions / Obsádky kapra s vyšším užitkovým potenciálem – výzvy a dopady v podmínkách rybníčního hospodaření střední Evropy

doc. Ing. Tomáš Polícar, Ph.D. – policar@frov.jcu.cz, +420 387 774 606

- Enhancing the efficiency of pikeperch culture by new biotechnology and technology approaches / Podpora efektivity chovu candáta obecného (*Sander lucioperca* L.) novými biotechnologickými a technickými přístupy

doc. Mgr. Radka Symonová, Ph.D. – radka.symonova@hbu.cas.cz, + 420 387 775 893

- (Cyto)genomics in biodiversity assessment and conservation of fish / Využití (cyto)genomiky pro stanovení a ochranu biodiverzity u ryb

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Fakulta rybářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters





Témata disertačních prací pro DSP Ochrana vodních ekosystémů v akademickém roce 2022/2023

Ing. Bc. Kateřina Grabicová, Ph.D. – grabicova@frov.jcu.cz, + 420 387 774 752

- Polar micropollutants and aquatic organisms – a study of fate and effects with application of targeted and non-targeted LC/HRMS analysis

doc. Mgr. Roman Grabic, Ph.D. – grabic@frov.jcu.cz, + 420 387 774 756

- Development of LC/HRMS methods and data analysis workflows for identification of compounds with adverse effects in sample fractions selected by Effect Directed Analysis (EDA)

doc. RNDr. Andrea Vojs Staňová, Ph.D. – vojsstanova@frov.jcu.cz, + 420 387 774 752

- High-resolution mass spectrometry for identification and quantification of emerging contaminants and their degradation/transformation products in the environment

Mgr. Jiří Jablonský, Ph.D. – jjablonsky@frov.jcu.cz, + 420 387 773 828

- Multi-omics integration deciphering the metabolic regulation of cyanobacteria

M.Sc. Ganna Fedorova, Ph.D. – gfedorova@frov.jcu.cz, +420 387 774 752

- Pharmaceuticals in reclaimed water: possibilities, benefits and risks of wastewater reuse

Ing. Jan Urban, Ph.D. – urbanj@frov.jcu.cz, +420 387 773 842

- Fluxes of matter, energy, and information in Ordinary Differential Equation model of dynamic ecosystem
-

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

