



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 (2. kolo PŘ)

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: únor 2025

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

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

Mzda: od 18 900 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených výsledcích)

Místo výkonu: dle laboratoře školitele (Vodňany, České Budějovice, Nové Hrady)

Navaž kontakt s vedoucím Tebou zvoleného tématu. **V případě vzájemné dohody vyplň formulář e-přihlášky.** Zájemci o pozici se hlásí e-přihláškou ke studiu zaslanou na e-mail lkacerova@frov.jcu.cz nejpozději do **2. 12. 2024**.

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





Témata disertačních prací DSP Rybářství pro AR 2024/2025 (2. kolo přijímacího řízení)

Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický - Vodňany

prof. Martin Flajšhans. – flajshans@frov.jcu.cz, + 420 389 034 608

- Ploidy abnormalities in sterlet / Ploidní abnormality u jesetera malého

Vojtěch Kašpar, PhD. – vkaspar@frov.jcu.cz, + 420 387 774 609

- The genetic structure of brown trout (*Salmo trutta*) populations in the Šumava region / Genetická struktura populací pstruha obecného (*Salmo trutta*) v oblasti Šumavy

Oleksandr Malinovskyi, PhD. – omalinovskyi@frov.jcu.cz, + 420 608 272 160

- The effect of pikeperch (*Sander lucioperca*) origin on their ability to express natural behaviour / Vliv původu candáta obecného (*Sander lucioperca*) na jeho schopnost projevovat přirozené chování

prof. Tomáš Polícar – policar@frov.jcu.cz, + 420 602 263 594

- Application of outdoor "Pond raceway system" for diversification of aquaculture in Central Europe / Využití venkovního pontonového chovu ryb v rybnících k diverzifikaci akvakultury ve střední Evropě

Martin Prchal, PhD. – mprchal@frov.jcu.cz, + 420 389 034 753

- Estimation of genetic parameters of the main performance traits for the implementation of selective breeding in a commercial burbot (*Lota lota*) production / Odhad genetických parametrů hlavních užitkových znaků mníka jednovousého (*Lota lota*) pro realizaci selekčního šlechtění v komerční produkci

Ústav akvakultury a ochrany vod – České Budějovice

Radek Gebauer, Ph.D. – rgebauer@frov.jcu.cz, + 420 389 034 647

- Circular approaches in fish processing / Cirkulární přístupy ve zpracování ryb

doc. Jan Mráz – mrjaz@frov.jcu.cz, +420 737 221 913

- Circularity and sustainable aquaculture / Cirkularita a udržitelná akvakultura

Koushik Roy, Ph.D. – kroy@frov.jcu.cz, + 420 774 960 101

- Amino acids in pond food web and precision pond feeds to improve nutrient use efficiency / Aminokyseliny v potravní síti rybníka a krmiva pro efektivnější využití živin

Ústav komplexních systémů – Nové Hrady

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

- Fish fins as a welfare indicator / Rybí ploutve jako indikátor dobrých životních podmínek

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

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





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

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

Témata disertačních prací DSP Ochrana vodních ekosystémů pro AR 2024/2025 (2. kolo přijímacího řízení)

Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický - Vodňany

doc. Martin Bláha – blaha@frov.jcu.cz, +420 773 111 446

- Third-generation sequencing: a powerful tool for studying biodiversity in freshwater ecosystems / Sekvenování třetí generace jako nástroj pro studium biodiversity sladkovodních ekosystémů

doc. Roman Grabic – rgrabic@frov.jcu.cz, +420 387 774 756

- Application of LC/HRMS methods and data analysis workflows for identification of compounds with adverse effects on aquatic biota in passive sampler samples / Použití LC/HRMS a postupů datové analýzy pro identifikaci sloučenin s negativním efektem na vodní organismy v pasivních vzorkovačích

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 / Polární mikropolutanty a vodní organismy – studium osudu a působení (s využitím metod cílené a necílené analýzy LC/HRMS)

Dr. Philip Joschka Hubrock – philip.haubrock@hotmail.de, 00491 766 311 6403

- Spatial Patterns in Biological Invasions and Impacts on Biodiversity / Prostorové vzorce biologických invazích a dopady na biodiverzitu

doc. Vladimír Žlábek – vzlabek@frov.jcu.cz, +420 777 698 427

- Bioaccumulation dynamics of emerging contaminants in aquatic invertebrates / Bioakumulační dynamika emergentních kontaminantů ve vodních bezobratlých organismech

