



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

Fakulta rybářství
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 Rybářství 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 enviromentální chemie, toxikologie, ekologie, biologie, ochrany životního prostředí, rybářství, zemědělství, veterinárního směru či v příbuzném oboru;
- Přijetí do Doktorského studijního programu Rybářství 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, systematičnost, 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 2025

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

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

Mzda: 25 000 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených výsledcích)

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

Navažte kontakt s vedoucím Vámi zvoleného tématu. **V případě vzájemné dohody vyplňte formulář e-přihlášky.** Zájemci o pozici se hlásí e-přihláškou ke studiu zaslanou na e-mail lkacerova@frov.jcu.cz nejpozději do **5. 5. 2025**.

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



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

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

Témata disertačních prací DSP Rybníkářství pro AR 2025/2026

Výzkumný ústav rybníkářský a hydrobiologický - Vodňany

Roman Franěk, Ph.D. – franek@frov.jcu.cz, +420 723 669 189

- The Dynamic Interplay of Germ and Somatic Cells in Gonadal Tissue Regeneration in Fish / Dynamická souhra zárodečných a somatických buněk při regeneraci tkáně gonád u ryb

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

Eliška Zusková, Ph.D. – zuskova@frov.jcu.cz, +420 776 176 095

- The use of histology and immunohistochemistry as a diagnostic tool of health status in animals breed in aquaculture. / Využití histologie a imunohistochemie v diagnostice chorobných stavů organismů chovaných v akvakultuře.

Ústav akvakultury a ochrany vod – České Budějovice

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

- Circularity and sustainable aquaculture / Cirkularita a udržitelná akvakultura

doc. Vlastimil Stejskal – stejskal@frov.jcu.cz, +420 737 221 930

- Unlocking the potential of novel dietary ingredients in shrimp aquaculture / Využití potenciálu nových krmných surovin v akvakultuře krevet

Hydrobiologický ústav BC AV ČR, v. v. i.

doc. Radka Symonova – radka.symonova@gmail.com,

- Molecular background of the developmental switch from planktivory to piscivory in pikeperch brain / Molekulární mechanismy přechodu k dravému způsobu života v mozku mladých candátů





Témata disertačních prací

DSP Ochrana vodních ekosystémů

pro AR 2025/2026

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
- Fishpond ecosystems in an era of global change / Ekosystém rybníka v éře globálních změn

doc. Miloš Buřič — buric@frov.jcu.cz, +420 387 724 204 706

- Invasive freshwater crayfish and their influence on other freshwater taxa/ Invazní druhy raků a jejich vliv na ostatní vodní organismy

Ganna Fedorova, Ph.D. — gfedorova@frov.jcu.cz, +420 775 360 674

- Nature-inspired approaches for wastewater treatment and reuse / Přírodou inspirované přístupy k čištění a opětovnému použití odpadních vod

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

doc. Hana Kocour Kroupová — kroupova@frov.jcu.cz, +420 387 774 621

- Effects of thyroid-disrupting chemicals on fish and amphibians, focusing on their immune systems / Účinky chemických látek narušujících funkci štítné žlázy na ryby a obojživelníky se zaměřením na jejich imunitní systém

prof. Pavel Kozák — kozak@frov.jcu.cz, +420 724 504 921

- Crayfish in a Warming World: Decoding Epigenetic and Metabolic Strategies for Climate Adaptation / Raci v oteplovajícím se světě: Dekódování epigenetických a metabolických strategií pro adaptaci na změny klimatu

doc. Andrea Vojs Staňová — vojsstanova@frov.jcu.cz, +420 387 774 752

- Advanced oxidation processes for effective, ecologic, and safe wastewater treatment / Pokročilé oxidační procesy pro efektivní, ekologické a bezpečné čištění odpadních vod

prof. 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