



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 – Vědecký, výzkumný a vývojový asistent 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 environmentální 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: únor 2027

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

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

Mzda: 26 880 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených výsledcích)

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

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 vzamecnikova@frov.jcu.cz nejpozději do **30. 11. 2026**.

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





Témata disertačních prací DSP Rybářství pro AR 2026/2027

Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický – Vodňany

Vitaliy Kholodnyy, Ph.D. – vkholodnyy@frov.jcu.cz, +420 389 034 607

- Functional diversity of ovarian fluid in freshwater fish fertilization: effects on sperm performance, fertilization success, and species specificity / Funkční diverzita ovariální tekutiny při oplození sladkovodních ryb: vliv na vlastnosti spermií, úspěšnost oplození a druhovou specifitu

Prof. Otomar Linhart - linhart@frov.jcu.cz, +420 724 357 897

- Integrative analysis of the effects of short-term sperm storage on sperm physiology, embryonic proteome, and ncRNA-mediated transgenerational inheritance in common carp (*Cyprinus carpio*) and zebrafish (*Danio rerio*) / Integrovaná analýza vlivu krátkodobého uchování spermií na fyziologii spermií, embryonální proteom a transgenerační dědičnost zprostředkovanou nekódujícími RNA u kapra obecného (*Cyprinus carpio*) a zebřičky pruhované (*Danio rerio*)

Jan Štundl, Ph.D. – jstundl@caltech.edu , +1 (626) 696-7167

- “Adult stem cells” and regeneration: The role of neural crest-derived Schwann cell precursors during the bone regeneration / „Dospělé kmenové buňky“ a regenerace: Role prekursorů Schwannových buněk odvozených z neurální lišty během regenerace kosti

Ústav akvakultury a ochrany vod – České Budějovice

Quang Hung Tran, Ph.D. – htranquang@frov.jcu.cz , +420 389 034 682

- Deep Learning-Based Analysis of Feed Palatability in Aquaculture Species / Analýza chutnosti krmiva u akvakulturních druhů založená na hlubokém učení

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

- Sustainable Recovery and Valorization of Pond Sediment in Circular Bioeconomy / Udržitelné využití a zhodnocení rybníčního sedimentu v podmínkách cirkulární bioekonomiky

Koushik Roy, Ph.D. – kroy@frov.jcu.cz, +420 389 034 648

- Carbohydrates in the pond food web, their interactions with fish nutrition and water quality / Sacharidy v potravní síti rybníka, jejich interakce s výživou ryb a kvalitou vody

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

Milan Říha, Ph.D.- milan.riha@hbu.cas.cz , +420 387 775 855

- Spatiotemporal dynamics of fish movement: The role of orientation, temperature, and hydrology in habitat selection / Časoprostorová dynamika pohybů ryb: role orientace, teploty a hydrologických poměrů na výběru habitatu



Témata disertačních prací DSP Ochrana vodních ekosystémů pro AR 2026/2027

Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický – Vodňany

doc. Miloš Buřič, Ph.D. – buric@frov.jcu.cz, +420 724 204 706

- Responsible compounds in chemical communication of crayfish / Sloučeniny odpovědné za chemickou komunikaci raků

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. Hana Kocour Kroupová, Ph.D. - kroupova@frov.jcu.cz, +420 389 034 621

- 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
-

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

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

