

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:** září 2026

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

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

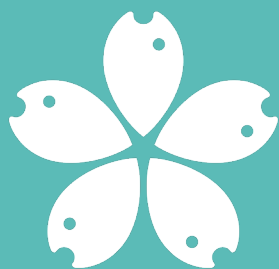
**Mzda:** 25 000 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených výsledcích)

**Místo výkonu:** dle laboratoře školitele (Vodňany, České Budějovice, Nové 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 [lkacerova@frov.jcu.cz](mailto:lkacerova@frov.jcu.cz) nejpozději do **5. 5. 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

**doc. Martin Bláha** – [blaha@frov.jcu.cz](mailto:blaha@frov.jcu.cz), +420 389 034 611

- Fishpond farming and its impact on surrounding ecosystems / Hospodaření na rybnících a jeho dopad na okolní ekosystémy

**prof. Otomar Linhart** – [linhart@frov.jcu.cz](mailto:linhart@frov.jcu.cz), +420 389 034 743

- Studying AMPK ULK1 Pathways and Autophagy Regulation in Zebrafish and Common Carp Gametes: Impacts on Sperm and Egg Survival and Function / Studium AMPK ULK1 cest a regulace autophagie v gametách zebřičky pruhované a kapra obecného: dopad na přežití a funkci spermií a jiker

**Oleksandr Malinovskiy, Ph.D.** – [omalinovskiy@frov.jcu.cz](mailto:omalinovskiy@frov.jcu.cz), +420 608 272 160

- Enhancing performance of intensively reared pikeperch (*Sander lucioperca*) through controlled exposure to natural environmental signals / Zvýšení efektivity intenzivního chovu candáta obecného (*Sander lucioperca*) prostřednictvím řízené expozice přirozeným environmentálním stimulům

**MVDr. Veronika Piačková** – [piackova@frov.jcu.cz](mailto:piackova@frov.jcu.cz), +420 734 269 018

- Critical moments of pond aquaculture in relation to infectious diseases of common carp (*Cyprinus carpio* L.) / Kritické momenty rybníčního chovu ve vztahu k infekčním chorobám kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.)

**doc. Martin Pšenička** – [psenicka@frov.jcu.cz](mailto:psenicka@frov.jcu.cz), +420 389 034 780

- Maternal contribution to oocyte biogenesis: tracing the origin of biomolecular and cellular components of the egg / Mateřský příspěvek k biogenezi oocytu: původ biomolekulárních a buněčných složek vajíčka

**doc. Ing. Martin Kocour, Ph.D.** – [kocour@frov.jcu.cz](mailto:kocour@frov.jcu.cz), +420 389 034 612

- Novel approaches to selective breeding and genetic improvement of common carp / Nové přístupy k selektivnímu šlechtění a genetickému zušlechťování kapra obecného

## Ústav akvakultury a ochrany vod – České Budějovice

**Ewumi Azeez Folorunso, Ph.D.** – [efolorunso@frov.jcu.cz](mailto:efolorunso@frov.jcu.cz), +420 389 034 647

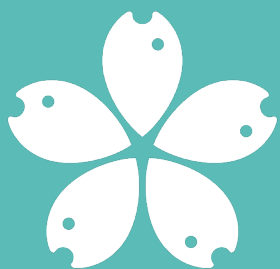
- Microbial ecology and plant protection in soilless systems: plant-mediated interactions and crop health / Mikrobiální ekologie a ochrana rostlin v bezpůdních systémech: interakce zprostředkované rostlinami a zdraví plodin

**Radek Gebauer, Ph.D.** – [rgebauer@frov.jcu.cz](mailto:rgebauer@frov.jcu.cz), +420 728586119

- Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances in sustainable aquaculture / Perfluoralkylové a polyfluoralkylové látky v udržitelné akvakultuře

**prof. Andrea Vetešníková Šimková** – [avetesnikovasim@frov.jcu.cz](mailto:avetesnikovasim@frov.jcu.cz)

- Parasite susceptibility, immune defense, role of microbiota and its food-based stimulation in the breeds and crossbreeds of common carp in pond aquaculture / Vnímavost k parazitům, imunitní obrana, role mikrobioty a její stimulace potravou u plemen a kříženců kapra obecného v rybníčním chovu



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

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

---

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

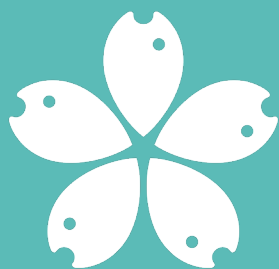
**prof. Jan Kubečka** – [kubecka@hbu.cas.cz](mailto:kubecka@hbu.cas.cz), +420 387 775 815

- Competitive interactions strengths at different stages of freshwater invasions and impacts on Eltonian niches of native species / Síla konkurenčních interakcí v různých fázích sladkovodních invazí a jejich dopady na eltonovské niky původních druhů

**prof. Jan Kubečka** [kubecka@hbu.cas.cz](mailto:kubecka@hbu.cas.cz), +420 387 775 815

- 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





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 DSP Ochrana vodních ekosystémů pro AR 2026/2027

---

## Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický - Vodňany

**doc. Martin Bláha** – [blaha@frov.jcu.cz](mailto:blaha@frov.jcu.cz), +420 389 034 611, +420 773 111 446

- Fishpond ecosystems in an era of global changes / Rybníční ekosystém v éře globálních změn

**doc. Miloš Buřič** – [buric@frov.jcu.cz](mailto:buric@frov.jcu.cz), +420 724 204 706

- 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](mailto: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

**Hamid Niksirat Hashjin, Ph.D.** – [niksirat@frov.jcu.cz](mailto:niksirat@frov.jcu.cz), +420 389 034 745

- Sustainable Extraction of Chitosan from Invasive Crayfish / Udržitelná extrakce chitosanu z invazních raků

**dr. hab. Josef Velíšek** – [velisek@frov.jcu.cz](mailto:velisek@frov.jcu.cz), +420 725 787 931

Is a new generation of herbicides a safer alternative for aquatic organisms as well? / Je nová generace herbicidů bezpečnější alternativou i pro vodní organismy?

**doc. Antonín Kouba** – [akouba@frov.jcu.cz](mailto:akouba@frov.jcu.cz), +420 607 622 137

- Macrobrachium nipponense: a new threat to European freshwater ecosystems / Macrobrachium nipponense: nová hrozba pro evropské sladkovodní ekosystémy

**prof. Tomáš Randák** – [trandak@frov.jcu.cz](mailto:trandak@frov.jcu.cz), +420 721 855 763

- Occurrence of PFAS in the aquatic environment and their impact on the hygienic quality of wild fish / Výskyt PFAS ve vodním prostředí a jejich vliv na hygienickou kvalitu volně žijících ryb

