

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

Fakulta rybníkářství
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 Rybníkářství 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.

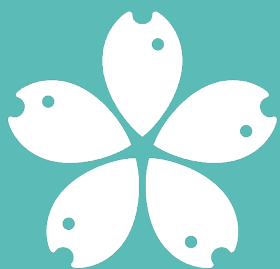
Požadujeme

- Ukončené magisterské studium v oblasti environmentální chemie, toxikologie, ekologie, biologie, ochrany životního prostředí, rybníkářství, zemědělství, veterinárního směru či v příbuzném oboru;
- Přijetí do Doktorského studijního programu Rybníkářství 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).





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

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

Nástup: únor 2026

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

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

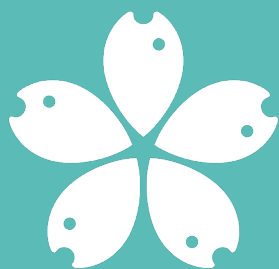
Mzda: 25 000 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených výsledcích)

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 svesela@frov.jcu.cz nejpozději do **1. 12. 2025**.

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





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 – 2. kolo

Výzkumný ústav rybníkářský a hydrobiologický - Vodňany

Olga Bondarenko, Ph.D. – obondarenko@frov.jcu.cz, + 420 378 774 607

- Evaluation of Risks from Environmentally Prevalent Antibiotics and Antimycotics Targeting Fish Sperm Ion Channels: Impacts on Motility Activation and Fertilization Success / Hodnocení rizik environmentálně prevalentních antibiotik a antimykotik zaměřených na iontové kanály rybního spermatu: Dopady na aktivaci pohyblivosti a úspěšnost oplodnění

Serhii Boryshpolets, Ph.D. – sboryshpolets@frov.jcu.cz, + 420 773 101 458

- Study of Sperm Physiology and Motility in Bitterlings in the Context of Reproductive Strategy: Comparison with Zebrafish and Carp / Studium fyziologie a motility spermií u hořavek v kontextu reprodukční strategie: srovnání s daniem pruhovaným a kaprem

Evgenia Gazo Ph.D. – gazo@frov.jcu.cz, + 420 387 774 607

- Long-term consequences of early life DNA damage in fish embryo / Dlouhodobé důsledky poškození DNA v raných stádiích vývoje rybního embrya

doc. Borys Dzyuba – bdzyuba@frov.jcu.cz, + 420 739 488 660

- Sperm cryopreservation strategies for small-bodied fishes: optimising slow freezing and vitrification for practical application / Strategie kryokonzervace spermií u malých ryb: optimalizace pomalého zmrazování a vitifikace pro praktické využití

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

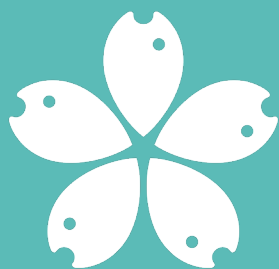
doc. Radka Symonova – radka.symonova@gmail.com,

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

Prof. Jan Kubečka – kubecka@hbu.cas.cz, +420 604 344 267

- Population dynamics of fish in reservoirs / Populační dynamika ryb v nádržích





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 2025/2026 – 2. kolo

Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický - Vodňany

Bořek Drozd, Ph.D. – drozd@frov.jcu.cz, +420 389 034 652

- Fish migration in a regulated lowland river / Migrace ryb v regulované nížinné řece

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

Assoc. Prof. Antonín Kouba – 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

Lukáš Veselý – veselyl@frov.jcu.cz, +420 728 486 172

- Freshwater food webs under biotic and abiotic stressors / Vliv biotických a abiotických stresorů na sladkovodní potravní řetězce

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
-

