



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

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).





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

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

Nástup: březen 2024

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

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

Mzda: 17 300 – 20 000 Kč měsíčně (v závislosti na dosažených výsledcích)

Místo výkonu: dle umístění laboratoře školitele (VÚRH, Zátíší 728/II, Vodňany; ÚAOV, Husova tř. 458/102, České Budějovice; ÚKS, Zámek 136, Nové Hrady)

Naváž 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 **1.12.2023**.

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





Témata disertačních prací pro DSP Rybářství v akademickém roce 2023/2024 2. kolo

MSc. Viktoriya Dzyuba, Ph.D. - vdzyuba@frov.jcu.cz, + 420 389 034 614

- Mitochondrial oxidation in fish gametes: comparison to somatic cells / Mitochondriální oxidace v rybích gametách: srovnání se somatickými buňkami

MSc. Hamid Niksirat Hashjin, Ph.D. - niksirat@frov.jcu.cz, +420 389 034 745

- Sexual dimorphism at the cellular and molecular level in aquatic animals / Pohlavní dimorfismus na buněčné a molekulární úrovni u vodních živočichů

doc. Ing. Jan Mráz, Ph.D. - jmraz@frov.jcu.cz, + 420 389 034 643

- Development of new fish products / Vývoj nových rybích výrobků
- Circularity and sustainable aquaculture / Cirkularita a udržitelná akvakultura

prof. Ign. Tomáš Polícar, Ph.D. - policar@frov.jcu.cz, + 420 389 034 788

- Technical innovation of RAS with the aim to better use system capacity and waste nutrients / Technická inovace RAS s cílem lépe využít kapacitu systému a odpadní živiny
- Induction of sex-reversed males to achieve monosex all female population in pikeperch Sander lucioperca / Indukce zvratu pohlaví u candáta obecného Sander lucioperca s cílem dosáhnout monosexní celosamičí populace

doc. Ing. Martin Pšenička, Ph.D. - psenicka@frov.jcu.cz, +420 389 034 784

- Heritable and nonheritable changes in offspring produced via surrogate parents from cryopreserved germ stem cells in fish / Dědičné a nedědičné změny u potomstva získaného prostřednictvím náhradních rodičů z kryokonzervovaných zárodečných kmenových buněk u ryb

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

- From ponds to public health: Increasing edible EPA+DHA for human food chain in land-locked territory

doc. Mgr. Radka Symonová, Ph.D. - radka.symonova@hbu.cas.cz, + 420 387 775 893

- (Cyto)genomics in biodiversity assessment and conservation of fish / Využití (cyto)genomiky pro stanovení a ochranu biodiverzity u ryb

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 pro DSP Ochrana vodních ekosystémů v akademickém roce 2023/2024 2. kolo

doc. Ing. Miloš Buřič, Ph.D. – buric@frov.jcu.cz, +420 389 034 769

- Fish assemblages in the Slovak part of the Danube River: recent status and possible remediation options in the future

doc. Mgr. Roman Grabic, Ph.D. – rgrabic@frov.jcu.cz, +420 389 034 756

- Development of LC/HRMS methods and data analysis workflows for identification of compounds with adverse effects in sample fractions selected by Effect Directed Analysis (EDA)

Ing. Bc. Kateřina Grabicová, Ph.D. – grabicova@frov.jcu.cz, +420 389 034 752

- Polar micropollutants and aquatic organisms – a study of fate and effects with application of targeted and non-targeted LC/HRMS analysis

Dr. ric. Phillip Haubrock, Ph.D. – phillip.haubrock@senckenberg.de

- Spatial patterns of biological invasions and their impacts on biodiversity

M.Sc. Hamid Niksirat Hashjin, Ph.D. – niksirat@frov.jcu.cz, +420 389 034 745

- The implication of the immune system in molting and regeneration of crayfish

doc. Ing. Antonín Kouba, Ph.D. – akouba@frov.jcu.cz, +420 389 034 745

- Ecological significance of claws in crayfish

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D. – kozak@frov.jcu.cz, +420 389 034 600

- Physiological and behavioural reaction patterns among different crayfish species with respect to environmental stressors and other conditions

prof. RNDr. Dalibor Štys, Ph.D. – stys@frov.jcu.cz

- The use of human tissue cultures as rapid, sensitive and semi-specific biosensors for the detection of pollutants and bioactive compounds

Ing. Jan Urban, Ph.D. – urbanj@frov.jcu.cz, +420 389 033 842

- Fish behavior as environmental markers

Doc. Ing. Vladimír Žlábek, Ph.D. – vzlabek@frov.jcu.cz, +420 389 034 730

- Bioaccumulation dynamics of emerging contaminants in aquatic invertebrates

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

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

