



## Ph.D. thesis topics 2021/2022 – 1st call

### DSP Rybnářství / Fishery

**prof. RNDr. Jan Kubečka, CSc.** – [kubecka@hbu.cas.cz](mailto:kubecka@hbu.cas.cz), +420 387775891

- Fish population dynamics in large lakes and reservoirs / Populační dynamika ryb ve velkých nádržích a jezerech

**doc. Ing. Martin Pšenička, Ph.D.** – [psenicka@frov.jcu.cz](mailto:psenicka@frov.jcu.cz), +420 38777 4717

- Cryopreservation and restoration of maternal germ plasm in sturgeon / Kryoprezervace a obnovení maternální zárodečné plasmy u jesetera

**MVDr. Veronika Piačková, Ph.D.** – [piackova@frov.jcu.cz](mailto:piackova@frov.jcu.cz), +420 38777 4621

- Persistence and spread of common carp viral pathogens in aquaculture / Perzistence a šíření virových patogenů kapra obecného v akvakultuře

**M.Sc. Azin Mohagheghi Samarin, Ph.D.** – [mohagheghi@frov.jcu.cz](mailto:mohagheghi@frov.jcu.cz), +420 38777 4748

- Molecular mechanisms of fish egg quality / Molekulární mechanismy kvality jiker u ryb

**doc. Ing. Tomáš Policar, Ph.D.** – [policar@frov.jcu.cz](mailto:policar@frov.jcu.cz), +420 38777 4606

- Production of monosex populations in pikeperch (*Sander lucioperca*) and their using in aquaculture / Produkce monosexních populací u candáta obecného (*Sander lucioperca*) a jejich využití v akvakultuře
- Feed application and utilization in intensive pikeperch aquaculture / Aplikace a využití krmiv v intenzivním chovu candáta obecného

**MVDr. Eliška Zusková, Ph.D.** – [zuskova@frov.jcu.cz](mailto:zuskova@frov.jcu.cz), +420 38777 4621

- Histology as diagnostic tool in aquaculture / Histologie jako diagnostický prostředek v akvakultuře

**doc. Ing. Martin Kocour, Ph.D.** – [kocour@frov.jcu.cz](mailto:kocour@frov.jcu.cz), +420 38777 4612

- Genetically improved stocks of common carp – impacts and challenges in Central European pond management conditions / Obsádky kapra s vyšším užitkovým potenciálem – výzvy a dopady v podmínkách rybničního hospodaření střední Evropy

**doc. Ing. Jan Mráz, Ph.D.** – [jmraz@frov.jcu.cz](mailto:jmraz@frov.jcu.cz), +420 38777 4643

- Nutrition in aquaponics / Výživa v akvaponii
- Preservation of fish quality / Udržení kvality ryb

**Mgr. Tomáš Korytář, Ph.D.** – [tkorytar@frov.jcu.cz](mailto:tkorytar@frov.jcu.cz), + 420 38777 4681

- Evolutionary conservation of endotoxin sensitivity in main aquaculture species / Evoluční konzervace citlivosti k bakteriálnímu endotoxinu u hlavních akvakulturních druhů