



Vedení bakalářských, diplomových a disertačních prací

doc. Ing. Martin Pšenička, Ph.D.

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta Rybářství a ochrany vod, Jihočeské
výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Výzkumný ústav rybářský a
hydrobiologický, 389 25 Vodňany

Vedení disertačních prací studentů FROV JU:

Jméno studenta	Název práce	Rok obhajoby	Stav
Linhartová Zuzana	Micromanipulation and cryopreservation of germ cells in fish	2015	Obh.
Golpour Dehsari Amin	Induction of chimerism by transplantation of germ stem cells in critically endangered sturgeons as a tool of their conservation	2017	Obh.
Abdul Rasheed Khanzai Baloch	Utilization of genome editing techniques for surrogate production in fish	2019	Obh.
Roman Franěk	Germ cell manipulations as a tool to manage and produce isogenic lines in fish	2019	Obh.
Xuan Xie	<i>In vitro</i> culture of sturgeon germ stem cells	2020	Obh.
Zuzana Bláhová	Long-chain polyunsaturated fatty acid biosynthesis regulation in fish	2022	Obh.
Tomáš Tichopád	The effect of polyploidization and hybridization on reproductive physiology in fish	2022	Obh.
Shah Mujahid Baloch	Sturgeon (<i>Acipenser</i>) represents the evolutionary transition from the holoblastic to meroblastic cleavage pattern and unique gut development.	2022	Obh.
Rigolin Nayak	Study on the compatibility of germ cells after transplantation into a recipient	2024	Obh.
Linan Gao	Cryopreservation and Restoration of Maternal Germ Plasm in Sturgeon	2025*	Rozp.
Aleksandra Krasilnikova	Sperm cryopreservation as a component of selective breeding programs in common carp	2025*	Rozp.
João Gil Gomes Ferreira	Heritable and nonheritable changes in offspring produced via surrogate parents from cryopreserved germ stem cells in fish	2027*	Rozp.

Vysvětlivky: **Obh.** – Obhájená; **Rozp.** – Rozpracovaná; * - předpoklad



Vedení bakalářských a diplomových prací studentů FROV JU:

Jméno studenta	Název práce	Typ práce	Stav
Güngör Ege	Isolation of early stages of germ cells in pikeperch (<i>Sander lucioperca</i>)	Dip.	Obh.
Dvořák Matěj	Značení a izolace primordiálních gonocytů jeseterů	Dip.	Obh.
Dvořák Matěj	Lokalizace Balbianiho cytoplasmy jako prekursora primordiálních gonocytů u jiker jesetera během oplození	Bak.	Obh.
Dobrovolný Petr	Záchrana kriticky ohrožených druhů ryb pomocí manipulace se spermatogoniemi a oogoniemi	Bak.	Obh.
Michaela Fučíková	Kryoprezervace a transplantace spermatogonií kapra obecného	Dip.	Obh.
Vu Thi Trang Ing	Utilization of genome editing technology to knock out dnd1 gene in sturgeons	Dip.	Obh.

Vysvětlivky: **Obh.** – Obhájená; **Rozp.** – Rozpracovaná; **Bak.** – Bakalářská; **Dip.** – Diplomová

Pravdivost údajů ověřil:

Ve Vodňanech dne 20.11. 2024

doc. Ing. Martin Kocour, Ph.D.
Proděkan pro pedagogickou činnost na FROV JU