

# Využití alternativních komponent a inovativních postupů ve výživě ryb

## Identifikační údaje projektu:

Název:	Využití alternativních komponent a inovativních postupů ve výživě ryb
Registrační číslo:	QK1810296
Termín realizace:	01/2018 – 12/2022
Příjemce:	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Další účastníci:	AGRICO s.r.o., Mendelova univerzita v Brně, Mráz Agro CZ, s.r.o., ReConsulting ČR, a.s., Univerzita Karlova v Praze
Dotační program:	Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ
Odpovědný řešitel:	Ing. Vlastimil Stejskal, Ph.D., tel. +420 387774662, e-mail stejskal@frov.jcu.cz

## Cíle projektu:

Cílem projektu je testovat a aplikovat krmiva s optimální úrovní biologicky aktivních látek, huminových látek, rostlinných produktů, fyto-genických extraktů, řasové biomasy, mikrobiálního proteinu, vedlejších produktů z potravinářství a hmyzí moučky způsobem, aby byl zajištěn dostatečný růst, přežití, fyziologický a imunologický stav chovaných ryb. Cílem je i zařazení netradičních živých organismů do protokolů pro odstav larev ryb z živé potravy na kompletní krmné směsi s cílem zvýšit přežití a redukovat krmné náklady. Dalším cílem projektu je testovat a aplikovat krmné technologie a techniky (režimy krmení), které budou redukovat spotřebu krmiv, optimalizovat konverzi živin a nebudou působit negativně na etologii ryb. Konečným efektem bude eliminace ztrát ryb a redukce emisí živin.

## Výsledky podporovaného projektu:

- **Odborný článek:** Khalilithilami, S., Sampels, S., Zajíc, T., Krejsa, J., Másílko, J., Mráz, J. Nutritional value of several commercially important river fish species from the Czech Republic. PeerJ, 2018, roč. 6, č. 10/2018, s. nestránkováno. ISSN 2167-8359
- **Odborný článek:** Shah, B.R., Xu, W., Mráz, J., 2019. Cytochrome P450 1B1: role in health and disease and effect of nutrition on its expression. RSC Advances 9: 21050–21062. (IF 2018 = 3,049; AIS 2018 = 0,546)
- **Odborný článek:** Imentai, A., Yanes-Roca, C., Steinbach, Ch., Policar, T., 2019. Optimized application of rotifers *Brachionus plicatilis* for rearing pikeperch *Sander lucioperca* L. larvae. Aquaculture International 27: 1137–1149. (IF 2018 = 1,455; AIS 2018 = 0,339)
- **Odborný článek:** Stejskal, V., Matoušek, J., Podhorec, P., Prokešová, M., Zajíc, T., Mráz, J., 2019. The Effect of Culture System on Proximate Composition and Amino and Fatty Acid Profiles of Peled *Coregonus peled* Fillets. Journal of Aquatic Food Product Technology 28: 933–943. (IF 2018 = 0,707; AIS 2018 = 0,131)
- **Certifikovaná metodika:** Manko, P., Adámek, Z., 2019. Metodické postupy při studiu potravy sladkovodních ryb. Certifikovaná metodika. Ministerstvo zemědělství ČR, 14.8.2019.

Dosažené výsledky budou **na tomto místě** průběžně aktualizovány.

Ode dne ukončení realizovaného projektu budou výsledky k dispozici zdarma na vyžádání u odpovědného řešitele všem podnikům činným v příslušném odvětví.