

Uchovávání genetických zdrojů kapra obecného in vitro a tvorba isogenních linií pomocí transplantace zárodečných buněk

Identifikační údaje projektu:

Název:	Uchovávání genetických zdrojů kapra obecného in vitro a tvorba isogenních linií pomocí transplantace zárodečných buněk
Registrační číslo:	QK1910428
Termín realizace:	01/2019 – 12/2023
Příjemce:	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Další účastníci:	Rybářství Nové Hradky s.r.o.
Dotační program:	Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ
Odpovědný řešitel:	Ing. Vojtěch Kašpar, Ph.D., tel. +420 387774609, e-mail vkaspar@frov.jcu.cz

Cíle projektu:

Hlavním cílem projektu je zvládnout alternativní technologii pro uchování genetických zdrojů kapra obecného prostřednictvím zamrazených samčích i samičích zárodečných buněk a zároveň uchovávat zárodečnou linii in vivo s využitím tzv. náhradních rodičů. Cílem projektu je studovat možnosti využití transplantace zárodečných buněk k vytváření isogenních linií kapra obecného, zvládnout izolaci a kryokonzervaci zárodečných buněk, sterilizaci kapra obecného a karase, transplantaci zárodečných buněk kapra do juvenilních jedinců zlaté formy karase obecného a prostřednictvím karase získávat funkční gamety donora – kapra obecného. Úspěšné zvládnutí tohoto systému reprodukce umožní efektivní vytváření isogenních linií a zavedení nových postupů pro efektivní uchovávání genetických zdrojů ryb in vitro.

Výsledky podporovaného projektu:

Tento projekt je na počátku svého řešení. První očekávané výstupy zde budou zveřejněny po odevzdání první periodické zprávy.

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.