

TISKOVÁ ZPRÁVA

Široce definované oblasti poznání byly soustředěny do tří zásadních vědecko-výzkumných okruhů spoluvytvářejících celosvětový trend rozvoje oboru rybářství, a to:

1) do perspektivního výzkumu biologických aspektů akvakultury a hydrocenóz související s molekulární, cytogenetickou, cytometrickou, hematologickou a reprodukční úrovní diploidních, polyploidních a monosexních populací ryb, dědičností některých znaků ryb, úrovní endokrinních procesů reprodukce ryb, včetně zmrazování gamet a embryí se sledováním rozvoje astakofauny v České republice,

2) do celospolečensky velmi významného výzkumu environmentálních aspektů akvakultury a hydrocenóz se zaměřením na výzkum vlivů vybraných skupin cizorodých látek zatěžujících vodní prostředí na rybí organismus, včetně určení stupně kontaminace ryb a dalších složek vodních ekosystémů cizorodými látkami s prevencí a eliminací zdravotních rizik v chovech ryb,

3) do výzkumu chovatelských aspektů v akvakultuře a hydrocenózách s řešením problémů intenzivních chovů ryb, výzkumu nových postupů v akvakulturních chovech, s hodnocením vlivu predátorů na rybniční akvakulturu a posuzováním vlastností kvality rybího masa s ohledem na způsob výživy a exploataci rybniční akvakultury.

Všechny tyto oblasti biologického, environmentálního a chovatelského výzkumu byly spojeny společnými mezinárodně uznávanými metodikami, systematicky rozvíjeným přístrojovým a špičkovým chovatelským vybavením, v Evropě nebývalým množstvím 21 chovaných druhů ryb s orientací na řešení aktuálních vybraných otázek biologických, veterinárních a zemědělských oborů a souvisejících mezioborů.

Výzkumné výstupy z jednotlivých výzkumných okruhů se lišily úrovní interpretace studovaných genetických, reprodukčních, environmentálních a chovatelských aspektů, v závislosti na uživateli výzkumných výsledků, kdy výstupy pro vědeckou obec byly jednoznačně publikovány ve vědeckých impaktovaných časopisech a aplikační v metodikách a technologiích.

Výsledkem všech výše uvedených aktivit byla zejména produkce zásadních vědeckých výsledků s dopadem do celosvětového trendu rozvoje v rybářství, biologii a navazujících mezioborů.