



EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství

Na projekty je poskytnuta podpora z Evropské unie, Evropského námořního a rybářského fondu v rámci Operačního programu Rybářství.
CZ.10.5.109/5.2/4.0/17_009/0000375

Název projektu:

Kniha III

Popis projektu:

Náplní projektu je aktualizované vydání odborné publikace Vodní toxikologie pro rybáře. Aktualizované vydání bude předběžně rozšířeno o jednu reálnou případovou studii gas bubble disease, jedná se o případ úhynu ryb způsobený překysličením z roku 2015. Dále bude rozšířena o skupinu pesticidů neonikotinoidů. Neonikotinoidy je označení skupiny pesticidů chemicky podobných nikotinu. Pro svůj silný účinek na nervový systém hmyzu se používají jako systémové insekticidy. Bude rozšířena o skupinu mořských jedovatých hadů, kteří v prvním vydání scházeli, dále bude rozšířena o skupinu psychoaktivních látek, která v prvním vydání nebyla uvedena. Mezi psychoaktivní látky detekované ve vodním prostředí patří barbituráty, kokain, amfetamin, metamfetamin a další. Do této skupiny lze ale také zařadit například antidepresiva, která jsou běžně využívána v lékařství. Bude rozšířena o novou podkapitolu UV filtry. UV filtry jsou skupinou významných mikropolutantů, které můžeme ve vodním ekosystému detekovat a u kterých byly prokázány negativní účinky na vodní organismy. UV filtry se přidávají do opalovacích krémů a dalších kosmetických přípravků pro ošetření pokožky z důvodu ochrany kůže před UV zářením. Z dostupných studií nebyla sice potvrzena akutní toxicita těchto látek, ale značným rizikem je jejich chronické působení i v relativně nízkých koncentracích.

Publikace bude také doplněna novou fotodokumentací.

Cíl projektu:

Pořádání konferencí, seminářů a vydávání odborných publikací.

Výsledek projektu:

Výsledkem projektu bude vydání aktualizované knihy Vodní toxikologie pro rybáře. Využití bude hlavně v poskytnutí nejnovějších informací z odvětví vodní toxikologie, které budou uchopitelné pro produkční rybáře, vzdělávací a výzkumné subjekty a pro širokou veřejnost.