

Výzkum akumulace persistentních bioakumulativních toxických organických látek do vodních organismů

Branislav Vrana, Foppe Smedes, Tatsiana Rusina, Pernilla Carlsson, Radovan Kopp, Masarykova univerzita, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Mendelova univerzita v Brně

Pochopení kvantitativních vztahů mezi expozičními koncentracemi perzistentních bioakumulativních toxických (PBT) látek ve vodě a ve vodních organismech je předpokladem pro činnosti zaměřené na ochranu přírody a lidského zdraví. Cílem prezentovaného projektu je dokázat, že teorii rovnovážné distribuce lze použít k predikci průměrných koncentrací PBT látek v rybách z rozpuštěných koncentrací v povrchové vodě. Výsledky budou vysoce relevantní pro pochopení osudu PBT v povrchových vodách, ale také pro zlepšení metodiky monitorování chemických látek.