

EKOSYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP

Ekosystémový přístup zkoumá, **jak vodní ekosystémy reagují na změny prostředí jako celek**. Zaměřujeme se přitom zejména na aktuální hrozby, především globální změnu klimatu a antropogenní znečištění.

V rámci tématu se můžete zapojit do **mesokosmových pokusů zaměřených na kombinovaný vliv oteplování a znečištění farmaky a pesticidy** na celá společenstva a ekosystémové funkce (např. degradaci organické hmoty, toky živin, transfer energie z vodních do suchozemských ekosystémů) ve stojatých nebo tekoucích vodách.

Můžete také studovat **vliv vybraných stresorů na vodní ekosystémy pomocí kvantitativních analýz publikovaných dat nebo počítačových simulací**.

Naučíte se plánovat a provádět dlouhodobé experimenty a vyhodnocovat komplexní ekologická data nebo porozumět metodám používaným k počítačovým simulacím dynamiky populací a společenstev.



Kontakty

Claire Duchet: cduchet@prf.jcu.cz

David Boukal: dboukal@prf.jcu.cz