

Master-/Diplomarbeit zu vergeben!

AG Applied & Trophic Ecology



Im Rahmen eines FFG-Projektes wird die Abgabe von DNA ins umgebende Flusswasser (eDNA) bei verschiedenen alpinen Fischarten untersucht. Dies erfolgt im Rahmen von Käfigversuchen in einem Tiroler Fließgewässer. Wir bieten in diesem Projekt folgende Master- bzw. Diplomarbeit an:

Nachweisbarkeit von eDNA alpiner Fischarten in Fließgewässern

Aufgabenstellungen

1. Durchführung von zwei Käfigversuchen incl. Filtration von Wasserproben
2. Extraktion und Nachweis der Fisch-DNA
3. Optimierung von molekularen Verfahren

Beginn und Zeitbedarf

- Start der Arbeiten ab sofort
- ca. 3 Wochen für Käfigversuch im Freiland, 4 Arbeitsmonate molekulare Arbeiten, 1 Arbeitsmonat für Auswertung der Daten

Erfahrung mit molekularbiologischen Arbeitsmethoden ist von Vorteil, aber nicht zwingend nötig!



Kontakt und weitere Informationen

assoc. Prof. Dr. Michael Traugott
Institut für Ökologie
Michael.Traugott@uibk.ac.at
Tel.: 0512-507 51670



Institut für Ökologie



FFG