

Bachelorarbeiten / Masterarbeiten

Implementierung und Validierung verschiedener Toxizitätstests

Beschreibung: In der Umweltanalytik existieren zahlreiche Möglichkeiten zur Ermittlung und Bewertung der Gefahrenpotentiale von festen Abfällen. Ein Ansatz ist die Durchführung von Toxizitätstests mit unterschiedlichen Trophiestufen (z.B. Fische, Daphnien, Bakterien, Algen).

Aufgabenstellungen: Im Zuge der Bachelorarbeiten bzw. der Masterarbeiten sollen die Verfahren zur Bestimmung der Toxizität mittels Leuchtbakterien und Algen erarbeitet und im Labor durchgeführt werden.
Die validierten Toxizitätstests sollen an verschiedensten festen und flüssigen Abfällen getestet werden.
Literaturrecherche und Durchführung von experimentellen Versuchsreihen.

Betreuer: DI Alexia Aldrian
Tel.: 03842/402-5116
alexia.aldrian@unileoben.ac.at

Beginn: ab sofort jederzeit möglich

Zeitraum: 4-6 Monate

Ort: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft