



Universität des Lebens – Verantwortung für Mensch und Natur: Wir arbeiten für eine nachhaltige, zukunftsfähige Nutzung und Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen.

Am Interuniversitären Department für Agrarbiotechnologie (IFA-Tulln), Institut für Umweltbiotechnologie wird im Rahmen eines Drittmittelprojektes eine Stelle als Dissertant/In besetzt.

Anstellung: gemäß FWF-Förderbedingungen.

Dauer des Dienstverhältnisses: 3 Jahre mit Option auf Verlängerung, ab sofort

Thema

Organische Schadstoffe treten häufig in komplexen Gemischen auf die mit herkömmlichen Trennverfahren nicht separiert werden können, eine eindeutige Zuordnung von Schadeigenschaften wie Toxizität oder Persistenz ist nicht möglich. Dazu ist der Einsatz neuester chromatographischer Technologie sowie innovativer Auswerteverfahren erforderlich. Mittels zweidimensionaler Gaschromatographie (comprehensive GCxGC/MS) sollen multi-Komponentengemische aus kontaminierten Böden aufgetrennt und mit chemometrischen Verfahren hinsichtlich ihres Verhaltens in der Umwelt beurteilt werden.

Allgemeine Voraussetzungen

- Abgeschlossene universitäre Ausbildung mit Schwerpunkt Chemie (TU Wien Analytische Chemie, BOKU LMBT oder Vergleichbares)
- Engagement für Umweltthemen, Freude an wissenschaftlich-analytischer Projektarbeit

Qualifikationen

- Kenntnisse und Erfahrung in Umweltanalytik (insbesondere gaschromatographische Methoden und Massenspektrometrie)
- Kenntnisse und Erfahrung in der Anwendung chemometrischer Methoden
- Selbständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Englisch in Wort (verhandlungsfähig) und Schrift (publikationsfähig)

Aufgabenbereich

- Methodenentwicklung zur Bestimmung von Schadstoffen an modernsten chromatographischen Geräten (comprehensive GCxGC/MS)
- Durchführung von mikrobiologischen und chemischen Experimenten inkl. wissenschaftliche Dokumentation, Auswertung der Daten und Berichtlegung
- Projektabwicklung mit Fördergeber und Partner/Innen
- Verantwortungsvolles Arbeiten in einem jungen, engagierten Team

Erscheinungstermin: 24.07.2007

Bewerbungsfrist: 15.08.2007

Bewerbungen sind an die **Universität für Bodenkultur, Institut für Umweltbiotechnologie, z.H. Hr. Prof. Andreas P. Loibner, Konrad-Lorenz Str. 20, 3430 Tulln, E-Mail: andreas.loibner@boku.ac.at** zu richten. www.SaveOurSoils.at

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerber und Bewerberinnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

www.boku.ac.at

Der Rektor: Univ.Prof.Dipl.Fw.Dr.Dr.h.c.Hubert DÜRRSTEIN e.h.