



Am Department für Chemie, Institut für Analytische Chemie kommt es zur Besetzung einer
Laufbahnstelle gem. § 99 Abs. 5 UG (tenure-track) im Fachgebiet

Analytische Chemie mit Schwerpunkt Massenspektrometrisches Fingerprinting

Erforschung des Potentials und zur Implementierung von massenspektrometrischen Fingerprints im Kontext Lebensmittelauthentizität sowie Lebensmittel- und Trinkwassersicherheit und -qualität. Dabei sollen isotopen-, element- und molekülmassenspektrometrische Methoden entwickelt, validiert und angewandt werden. Das Alleinstellungsmerkmal der Stelle besteht darin, die verschiedenen Informationsgehalte dieser Techniken zu kombinieren und mit mathematischen und statistischen Methoden zu evaluieren. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse können auch auf andere interdisziplinäre Fragestellungen der BOKU aus dem Bereichen Umwelt- und Biowissenschaften angewendet werden.

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.10.2019, befristet für 6 Jahre

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1 lit. b
Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 3.803,90 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und diverse Sozialleistungen)

Zielgruppe

§99 Abs. 5 Stellen ermöglichen Wissenschaftler/innen mit hohem Potential und entsprechenden Leistungen eine wissenschaftliche Karriere von einer Postdoc-Stelle über eine Assistenzprofessur zur Assoziierten Professur. Die Assoziierte Professur ist spätestens sechs Jahre nach der Anstellung zu erreichen. §99 Abs. 5 Stellen richten sich an Wissenschaftler/innen mit Doktorat/PhD, mit hohem Potential, die kurz vor der Habilitation sind oder diese bereits erfolgreich abgeschlossen haben. Ausländerfahrung an anderen Universitäten oder Forschungseinrichtungen sind ausdrücklich erwünscht.

Aufgaben und Schwerpunkte

- ❖ Forschung im Fachgebiet Analytische Chemie mit Schwerpunkt Massenspektrometrisches Fingerprinting
- ❖ Lehre und Betreuung bzw. Mitbetreuung von Abschlussarbeiten im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten
- ❖ Wissenstransfer sowie Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Sinne der gesellschaftlichen Verantwortung der Universität für Bodenkultur
- ❖ Übernahme von Verwaltungstätigkeiten im Rahmen der universitären Selbstverwaltung
- ❖ Implementierung von massenspektrometrischen Fingerprints im Kontext Lebensmittelauthentizität sowie Lebensmittel- und Trinkwassersicherheit und -qualität
- ❖ Entwicklung, Validierung und Anwendung von massenspektrometrischen Analysemethoden
- ❖ Einbindung von mathematischen und statistischen Methoden zur Datenanalyse
- ❖ Konzeption, Einreichung, Durchführung und Administration von drittmittelfinanzierten, kompetitiv eingeworbenen, nationalen und internationalen Forschungsprojekten
- ❖ Zusammenarbeit und interdisziplinärer Dialog mit anderen Forschungsgruppen der BOKU, insbesondere mit dem Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie
- ❖ Eigenständige Lehre auf dem Gebiet des massenspektrometrischen Fingerprinting
- ❖ Mitwirkung und Weiterentwicklung von grundlegenden Vorlesungen und Laborübungen in Bachelorprogrammen in den Bereichen Allgemeine, Physikalische und Analytische Chemie in deutscher und englischer Sprache
- ❖ Mitwirkung und Weiterentwicklung von Lehrveranstaltungen in Master- und Doktoratsstudien überwiegend in englischer Sprache

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes fach einschlägiges Doktorat
- Fundierte wissenschaftliche Berufserfahrung als Postdoc
- Hervorragende Publikationsleistungen sowie internationale Ausrichtung und Anerkennung
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Führung einer eigenen Forschungsgruppe inkl. der dafür notwendigen Finanzierungen (Drittmittel)
- Begeisterung für exzellente Lehre
- Fach einschlägige Erfahrung in der akademischen Lehre (Vorlesungen oder Laborübungen), didaktische Eignung um Lehrveranstaltungen in Bachelor-, Master- und Doktoratsprogrammen in deutscher und englischer Sprache abzuhalten
- Erfahrung im Bereich Analytische Chemie, im Speziellen auf dem Gebiet Massenspektrometrie

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Auslands-, Lehr- und Führungserfahrung an Universitäten und Forschungseinrichtungen
- Erfahrung mit ICP-MS basierter Isotopenverhältnis- und Element-Massenspektrometrie

Erscheinungstermin: 11.04.2019

Bewerbungsfrist: 16.05.2019

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.

Ihre Bewerbung in englischer Sprache inkl.

- Lebenslauf mit detaillierter Darstellung der Berufs-, Lehr- und Forschungstätigkeit
- Verzeichnis der Publikationen (referiert / nicht referiert), Vorträge und Projekte
- Auswahl von fünf eigenen Publikationen, die von Ihnen als besonders wichtig erachtet werden
- Elektronische Übermittlung der PDF-Dateien dieser fünf Veröffentlichungen
- Grobkonzept für künftige Pläne in Forschung und Lehre und Beitrag zum wissenschaftlichen Profil des Departments für Chemie
- Kurze Begründung, warum Sie der Ansicht sind, für diese Stelle besonders geeignet zu sein (max. 1 Seite A4)

richten Sie bitte unter Angabe der Kennzahl 66 bis spätestens 16.05.2019 an rektorat@boku.ac.at.

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

www.boku.ac.at