



Am Department für Agrarbiotechnologie, IFA-Tulln, Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics kommt es, im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes, zur Besetzung einer Stelle als:

Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in ohne Doktorat

(Kennzahl 159)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.01.2021, befristet bis 31.12.2023

Arbeitsort: 3430 Tulln a.d. Donau

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.196,80 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

Für das kürzlich finanzierte Forschungsprojekt playNICE suchen wir eine*n motivierte*n Doktoratsstudent*in mit fundierten Kenntnissen in der analytischen Chemie. Der*die erfolgreiche Student*in wird biologische Nitrifikationsinhibitoren mittels Orbitrap-Flüssigkeits-chromatographie-Massenspektrometrie untersuchen. Solche Verbindungen sind kleine Moleküle, die von Pflanzen in den Boden abgegeben werden, wo sie mit Mikroorganismen interagieren und dabei die mikrobielle Umwandlung von Ammonium in Nitrit und Nitrat hemmen.

Die Doktoratsarbeit und das Projekt playNICE werden in einer interdisziplinären Zusammenarbeit von PostDoc-Forscher*innen aus verschiedenen Disziplinen (Analytische Chemie und Metabolomik-Bioinformatik am BOKU-Department IFA-Tulln sowie Mikrobielle Ökologie, Bodenkunde, Pflanzenphysiologie und Genom/Transkriptom-Bioinformatik an der Universität Wien) durchgeführt. Der*die Doktorand*in wird in einem interdisziplinären wissenschaftlichen Team arbeiten und eng mit Forschenden aus den komplementären wissenschaftlichen Disziplinen kooperieren. Die PhD-Stelle ist für drei Jahre (30h/Woche) finanziert und der*die Kandidat*in wird an der BOKU immatrikuliert sein und seine*ihre Forschung am Department IFA-Tulln durchführen.

Folgende Aufgaben wird der*die Student*in übernehmen:

- Durchführung einer Dissertation im Bereich der Metabolomicsforschung
- Entwicklung und Anwendung von Orbitrap LC-HRMS Methoden zur Erforschung von biologischen Nitrifikationshemmern/-inhibitoren
- Zusammenarbeit mit Mikro- und Pflanzenbiolog*innen
- Publikation von Forschungsergebnissen in wissenschaftlichen Journalen und Präsentation der Ergebnisse auf (inter)nationalen Konferenzen

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Analytischer Chemie, Pflanzenbiologie oder Mikrobiologie oder ähnlichen Fachrichtungen

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Ausbildung oder Erfahrung in der analytischen Chemie und/oder der Metabolomicsforschung
- Erfahrung oder Kenntnisse mit LC-HRMS basierter Analytik
- Erfahrung/Interesse in der Statistik/Programmierung in R oder Python
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit PCs
- Teamfähigkeit und Selbstständigkeit

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.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- 📎 Motivationsschreiben
- 📎 CV
- 📎 Zeugnisse der Bachelor- und Masterstudiengänge
- 📎 Kontaktdetails von 2 Referenzen (Betreuer*in, etc.)

an das Personal-management, **Kennzahl 159**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: kerstin.buchmueller@boku.ac.at; **Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

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

www.boku.ac.at