

Als „Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft“ schafft und vermittelt das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Wissen für Gesellschaft und Umwelt. Ziel ist es, zu den globalen Herausforderungen maßgebliche Beiträge in den Feldern Energie, Mobilität und Information zu leisten. Daran arbeiten am KIT über 9.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf einer breiten disziplinären Basis in Forschung, Lehre und Innovation zusammen.

Am Institut für Angewandte Biowissenschaften – Abteilung für Bioaktive und Funktionelle Lebensmittelinhaltsstoffe – wird ab sofort ein*e

Masterand*in (w/m/d)

zur Bearbeitung des Forschungsthemas „*Stabilität toxischer Tropanalkaloide bei der Herstellung von glutenfreien Broten*“ gesucht. Projektpartner ist das Institut für Lebensmittelchemie und Lebensmittelbiotechnologie, Justus-Liebig-Universität (JLU) Gießen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von LC-HRMS-Methoden zum Nachweis von Tropanalkaloiden in (glutenfreien) Mehlen, Teigen und Broten
- Experimentelle Backversuche unter Nutzung des institutseigenen Backlabors
- Extraktion und Messung von Proben, Auswertung und Interpretation von Daten, ggf. mittels Chemometrie/multivariater Analyse

Ihr Profil:

- Student*in der Lebensmittelchemie, Analytischen Chemie, Bioanalytik oder eines verwandten Fachs
- Interesse an lebensmittelanalytischen Fragestellungen und Freude an Laborarbeit
- Erste Erfahrung in der praktischen Anwendung chromatographischer und massenspektrometrischer Methoden (LC-MS) oder der multivariaten Datenauswertung von Vorteil

Ihr Arbeitsort ist Karlsruhe. Vergleichsmessungen beim Projektpartner in Gießen können nach Absprache gerne auch selbst durchgeführt und so die Handhabung weiterer MS-Geräte (LC-QToF-MS, LC-MS/MS) erlernt werden.

Die Masterarbeit kann zeitlich flexibel begonnen werden, bevorzugt im Wintersemester 21/22. Bei Beginn der Bearbeitungszeit müssen die Zulassungsvoraussetzungen zur Masterarbeit nach der jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung erfüllt sein.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, bestehend aus Motivationsschreiben, Lebenslauf und aktuellem Notenzug. Bitte senden Sie diese in elektronischer Form an

Dr. Sabrina Geißlitz (KIT), sabrina.geislitz@kit.edu und

Dr. Florian Kaltner (JLU), florian.kaltner@lcb.chemie.uni-giessen.de

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne

Dr. Florian Kaltner (JLU), +49 (0)641-99-34952, florian.kaltner@lcb.chemie.uni-giessen.de.

Wenn Sie sich um eine Stelle am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bewerben, übermitteln Sie personenbezogene Daten. Bitte beachten Sie in Bezug auf personenbezogene Daten die Datenschutzhinweise zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten in Ihrer Bewerbung gemäß Art. 13 der Allgemeinen Datenschutzverordnung (GDPR). Mit der Einreichung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die vorstehenden Datenschutzhinweise des KIT zur Kenntnis genommen haben. Weitere Informationen über die Erhebung personenbezogener Daten finden Sie in der Datenschutzrichtlinie des KIT.