



Im Exzellenzcluster „Controlling Microbes to Fight Infections“ ist zum 01.6.2023 eine Stelle als

Technische/r Assistent/in (BTA/CTA) für Massenspektrometrie (m/w/d, E 9a TV-L, 100%)

befristet bis **31.03.2026** zu besetzen.

Die Forschungsgruppe „Bacterial Metabolomics“ unter der Leitung von Prof. Dr. Hannes Link sucht eine/n Biologisch-technische/r oder eine/n Chemisch-technische Assistent/in (BTA/CTA) für die Betreuung und Organisation unserer Metabolomics-Plattform. Unsere Gruppe entwickelt neuartige Metabolomics-Methoden mit Anwendungen in verschiedenen Forschungsbereichen wie z.B. der Mikrobiom-Forschung und dem Metabolic Engineering. Weitere Informationen über unsere Gruppe finden Sie unter <https://www.linkmetabolism.com> und unter <https://www.cmfi.uni-tuebingen.de>.

Ihre Aufgaben

Metabolom-Analysen: Durchführung und Betreuung von Metabolom-Studien mit Massenspektrometrie gekoppelt an Flüssigchromatographie (LC-MS/MS).

Organisation der Massenspektrometrie und der Flüssigchromatographie: Wartung und Kalibrierung der Massenspektrometer, Wartung und Überprüfung der Flüssigchromatographie und der Probengeber, Koordination des Material- und Chemikalienbedarfs, Herstellen von LC-MS Laufmitteln, Einweisen und Anleiten von Studierenden in das Arbeiten mit Massenspektrometern.

Betreuung von Arbeitsabläufen: Erstellen von Betriebsanweisungen und standardisierten Arbeitsabläufen für die Massenspektrometrie und die Flüssigkeitschromatographie, Verwaltung und Organisation der Nutzung der LC-MS Systeme.

Probenahmen: Erstellen von Betriebsanweisungen und standardisierten Arbeitsabläufen für die Probennahme und Extraktion von Metaboliten aus Bakterien (S1 und S2 Organismen).

Unsere Anforderungen

- Abgeschlossene Berufsausbildung als Biologisch-/Chemisch-technische/r Assistent/in (m/w/d) oder Bachelor in Biologie oder Chemie
- Gute Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit analytischen Arbeitstechniken (Flüssigkeitschromatographie und Massenspektrometrie), sowie mikrobiologischen Arbeiten
- Erfahrungen in der Labororganisation und Betreuung von Laborgeräten
- Interesse am experimentellen Arbeiten und an analytischen Fragestellungen
- Fundierte Kenntnisse in der Massenspektrometrie
- Kenntnisse in MS-Office und Excel
- Teamfähigkeit, verantwortungsbewusstes und zuverlässiges Arbeiten

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Bewerbungen sind mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen zusammengefasst in einer PDF-Datei bis 24.02.2023 per E-Mail an hannes.link@cmfi.uni-tuebingen.de zu richten.

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.