

Chemisch-Technische Assistenz (m/w/d)

Die Professur für Biothermodynamik (Prof. Mirjana Minceva) an der TUM School of Life Sciences sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein/e Chemisch-Technische/n Assistent/in in Vollzeit.

Die Gruppe Biothermodynamik befasst sich mit der Entwicklung effizienter und umweltfreundlicher Trennverfahren zur Isolierung und Reinigung bioaktiver Komponenten aus Biomasse, vor allem mit chromatographischen Methoden, Extraktion und überkritischer CO₂-Extraktion (<https://www.lse.ls.tum.de/btd/home/>).

Ihre Aufgaben

- Betreuung chromatographischer, spektroskopischer und anderer analytischer Verfahren: HPLC, GC, UV-VIS, Kalorimetrie/DSC, Rheologie, Karl-Fischer-Titration
- Planung, Probenvorbereitung, Durchführung, Methodenoptimierung und -entwicklung für obige analytische Verfahren, einschließlich Datenerfassung und -auswertungen sowie Erstellung von SOPs und Versuchsdokumentationen
- Eigenständiges Labormanagement: Sie sind verantwortlich für die Organisation, Sicherheitsmanagement und Gerätemanagement einschließlich Wartung.
- Selbstständige Unterweisung, Aufsicht und Betreuung von Studenten und Doktoranden im Labor zum Umgang mit analytischen Methoden und Laborsicherheit

Ihr Profil

- Abschluss als Chemisch-Technische*r Assistent (CTA) oder vergleichbare Ausbildung
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich HPLC-DAD/ELS, HPLC-MS, Headspace/SPME GC-FID/TCD und GC/MS)
- Erfahrung in Labormanagement und sicherer Umgang mit Gefahrstoffen
- Selbstständige, systematische und gewissenhafte Arbeitsweise, Fähigkeit zur nachvollziehbaren Dokumentation
- Bereitschaft, neue Techniken und experimentelle Ansätze zu erlernen und mitzugestalten
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative, Verantwortungsbewusstsein, Neugier und Organisationstalent
- Sicherer Umgang mit MS-Office (Excel, Word) und Datenbanken
- Sehr gute Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen

- Entgelt nach Tarifrecht öffentlicher Dienst (TV-L E9a).
- Berufsorientierte Weiterbildung
- Einen abwechslungsreichen und spannenden Arbeitsplatz, sowie ein internationales Labor-Team und eine kollegiale Arbeitsatmosphäre

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, daher werden Bewerbungen von Frauen ausdrücklich begrüßt.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese möglichst in einem pdf Dokument per E-Mail mit dem Betreff „Stelle CTA“ **bis zum 17. Mai 2024** an:
contact.btd@ls.tum.de

Sollten Sie Fragen zu dieser Stelle haben, wenden Sie sich bitte ebenfalls an:

Prof. Dr. Mirjana Minceva
Biothermodynamik
Technische Universität München
Maximus-von-Imhof-Forum 2
85354 Freising
Tel. + 49 8161 71-6170
E-mail: mirjana.minceva@tum.de

Hinweis zum Datenschutz

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.