

Chemielaborant / 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 Chemielaborant/in oder 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://www2.ls.tum.de/en/btd/home/>).

Ihre Aufgaben

- Analyse von Stoffgemischen mit Hilfe von chromatographischen und spektroskopischen Verfahren (HPLC, GC, UV-VIS)
- Vorbereitung und Charakterisierung von Proben (z.B. Kalorimetrie/DSC, Rheologie Partikelgrößenverteilung, Karl-Fischer-Titration)
- einfaches Labormanagement (inkl. Bestellung von Verbrauchsmaterialien)
- Sicherheitsmanagement im Labor
- Datenerfassung und -auswertungen sowie Erstellung von SOPs und Versuchsdokumentationen
- Routinewartung von Geräten, Organisation von Service und Reparatur

Ihr Profil

- Abschluss als Chemielaborant/in, 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 physikalisch-technischer Analytik wie z.B. Kalorimetrie (DSC), Partikelgrößenverteilung, Rheologie, Karl-Fischer-Titration.
- Selbstständige, systematische und gewissenhafte Arbeitsweise, gute Organisationsfähigkeit sowie die Fähigkeit zur nachvollziehbaren Dokumentation
- Teamfähigkeit und Begeisterung für wissenschaftliche Tätigkeiten
- 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). Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, eine Entfristung ist vorgesehen.
- 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 Chemielaborant/in“ **bis zum 30. April 2023** 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.