



Das **Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München (Leibniz-LSB@TUM)**, eine rechtsfähige Stiftung des bürgerlichen Rechts mit Sitz in Freising, ist eine Forschungseinrichtung der Leibniz-Gemeinschaft, die Methoden der biomolekularen Grundlagenforschung mit Analysemethoden der Bioinformatik und analytischen Hochleistungstechnologien kombiniert, um das komplexe Wechselspiel zwischen menschlichem Organismus und Lebensmittelinhaltsstoffen zu erforschen.

Die Leibniz-LSB@TUM sucht zum 01.01.2021 für die Mitarbeit im Aufgabengebiet „**Biosystems Chemistry and Metabolism**“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt

## 1 Technische Mitarbeiter/in – Laborant/in BTA / CTA / MTA (m/w/d)

in Teilzeit mit einem Umfang von 20 Wochenstunden und zunächst bis 31.12.2022 befristet.

### Anforderungen

Als ideale Bewerberin/ idealer Bewerber haben Sie eine Ausbildung als CTA oder Laborant/in erfolgreich absolviert und verfügen über mehrjährige Erfahrung mit präparativen und analytischen HPLC Systemen sowie deren Anwendung zum Isolieren und Aufreinigen von Naturstoffen und synthetischen Metaboliten. Sie sind mit analytischen Probenvorbereitungstechniken (z.B. Solid Phase Extraction) vertraut und haben Erfahrung in HPLC-MS/MS-Methodenentwicklung und -Anwendung. Außerdem verfügen Sie über ein Grundwissen in Operatortätigkeit von Sciex-Massenspektrometern und können selbstständig valide quantitative MS/MS-Daten generieren, auswerten und sinnvoll zusammenstellen. Sie haben Freude in der Betreuung von Studenten in BSc- und MSc-Arbeiten und geben Ihr Wissen gerne weiter. Die Fähigkeit, sich neuen fachlichen Herausforderungen zu stellen, setzen wir als selbstverständlich voraus. Gute Englischkenntnisse, selbstständiges Arbeiten, ausgeprägte Teamfähigkeit, hohe Eigenmotivation und organisatorisches Geschick runden ihr Profil ab.

### Das Aufgabengebiet

- Präparative Naturstoffisolierung aus Lebensmitteln und Bioproben (z.B. Bakterieninkubationen)
- Synthese von Naturstoff-Metaboliten mittels *in-vitro* Phase I/II Enzymreaktionen
- Gewinnung von Reinsubstanzen mittels HPLC
- Probenvorbereitung und quantitative Analytik mittels HPLC-MS/MS in Bioproben (Urin, Blut, Speichel, Fäzes, Organe aus Maus und Ratte)
- Operatortätigkeit, insbesondere Triple Quad Massenspektrometer der Firma Sciex

### Ihr Arbeitsumfeld

An der Seite international ausgewiesener Experten betreiben sie Forschung zur Verbesserung unserer Lebensmittel und für gesunde Ernährung des Menschen.

### Neben einem abwechslungsreichen Arbeitsplatz, an dem Ihre Leistung zählt, bieten wir Ihnen

- eine leistungsgerechte Bezahlung nach TV-L entsprechend der persönlichen Qualifikation und den persönlichen Voraussetzungen.
- ein verantwortungsvolles Aufgabengebiet im Umfeld der universitären Forschung
- ein motiviertes Team, das sich auf Sie freut
- flexible Arbeitszeiten und somit gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- betriebliche Altersversorgung
- Jahressonderzahlung

Unser Institut legt besonderen Wert auf die Gleichstellung von Frauen und Männern. Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) im Sinne des SGB IX bevorzugt.

Rückfragen zu aktuellen Themen richten Sie bitte an Herrn Dr. Roman Lang ([r.lang.leibniz-lsb@tum.de](mailto:r.lang.leibniz-lsb@tum.de)). Bitte senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen auf elektronischem Weg unter der **Kennziffer 2020-13-S1-RL** an die folgende Adresse:

Anja Magalowski (Personalabteilung) [recruiting.leibniz-lsb@tum.de](mailto:recruiting.leibniz-lsb@tum.de).

### Ergreifen Sie Ihre Chance und kontaktieren Sie uns!