

Wir suchen für unser Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in Teil- oder Vollzeit, eine

Technische Assistenz - MTA/BTA/BioTA (m/w/d)

in der Gruppe von Prof. Dr. Melanie Schirmer (Professur für Translational Microbiome Data Integration) an der Technischen Universität München am Campus in Freising-Weihenstephan.

Über uns

Unsere Forschung beschäftigt sich mit dem menschlichen Mikrobiom, insbesondere Bakterien, und dessen Bedeutung für die menschliche Gesundheit. Hierbei untersuchen wir, welche Faktoren zu der Entstehung von chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen beitragen und wie Hormon-Mikrobiom Interaktionen die weibliche Gesundheit beeinflussen.

Ihr Aufgabengebiet

- Klassische molekularbiologische, serologische und mikrobiologische Techniken wie beispielsweise PCR, qPCR, ELISA, sowie die Isolierung, Kultivierung und Identifizierung von vorwiegend anaeroben Bakterien
- Organisation des Laborbetriebs, u.a. die Verwaltung von Bestellungen für Chemikalien und Verbrauchsmaterialien
- Unterstützung in der Vorbereitung, Koordination und Durchführung humaner Studien, einschließlich experimenteller Arbeiten (z.B. Bearbeiten und Katalogisierung von Patientenproben, Kultivierung und Isolierung von Bakterien)
- DNA- und RNA-Isolierung von Patientenproben
- Einführung von neuen Mitarbeitern und Studierenden
- Geräte-Verantwortung und Wartung (z.B. Gefrierschränke, Gase, Inkubatoren, Zentrifugen, Sicherheitswerkbänke, Mikroskop, anaerobe Kammer, etc.)
- Unterstützung von Mitarbeitern bei Versuchsreihen
- Erlernung aktueller Methoden und Unterstützung bei der Etablierung neuer Methoden

Ihr Anforderungsprofil

- Abgeschlossene Ausbildung zum MTA/BTA/Biologielaaborant (m/w/d)
- Erfahrung in molekularbiologischen und mikrobiologischen Methoden
- Erfahrung in der Arbeit im S2-Labor erwünscht
- Erfahrung mit Zellkultur erwünscht
- Zuverlässigkeit, gutes Zeitmanagement, sowie sorgfältige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- In der Lage selbstständig und im Team zu arbeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeit, gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen eine attraktive, vielseitige Tätigkeit in einem interessanten, interdisziplinären Umfeld. Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Option auf Verlängerung. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Kontakt

Technische Universität München
Prof. Dr. Melanie Schirmer
Professur für Translational Microbiome Data Integration
Gregor-Mendel-Str. 2
85354 Freising
Tel. +49 8161 71 2343

Ihre Bewerbung

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben und Kontaktdaten für zwei Referenzen) senden Sie bitte bis spätestens zum **28.02.2025** in elektronischer Form als PDF an **sekretariat.mdi@ls.tum.de** oder per Post an o.g. Adresse. Bitte nennen Sie in Ihrer Bewerbung Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin.

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.