

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt, eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) / Labormanager

mit Laborleitungsverantwortlichkeit 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

Die Forschung unserer Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit dem menschlichen Mikrobiom, insbesondere Bakterien und deren Bedeutung für die menschliche Gesundheit. Hierbei untersuchen wir, welche Faktoren zu der Entstehung von chronisch-entzündlichen Erkrankungen beitragen und wie Hormon-Mikrobiom Interaktionen die weibliche Gesundheit beeinflussen. Unser Ziel ist es Wirt-Mikroben-Interaktionen zu identifizieren, die in Krankheiten auftreten oder gestört sind, und mit diesem Wissen letztendlich neue Diagnose- und Behandlungsmöglichkeiten zu finden. Dafür arbeiten wir mit Patientenproben und generieren Multiomicsdatensätzen. Diese werden anschließend mit einer Kombination aus bioinformatische experimentellen Analysemethoden untersucht um Krankheitsmechanismen zu bestimmen.

Ihr Profil

Wir suchen eine engagierte Person, die uns dabei unterstützt die tägliche Arbeit im Labor zu leiten und unsere Projektziele zu erreichen. Hierfür sind Erfahrungen mit Mikrobiologie/Mikrobiom-Studien und Arbeiten im S2 Labor ausschlaggebend mit sehr guten Kenntnissen im Bereich klassischer und molekularbiologischer Methoden, insbesondere für die Arbeit mit Bakterien. Des Weiteren sind sehr gute Kommunikations- und Projektmanagementfähigkeiten von zentraler Bedeutung. Die Stelle beinhaltet auch die Einführung neuer Technologien/Methoden und die Durchführung eigenständiger Forschungsprojekte, welche die Möglichkeit zur Erweiterung des Fachwissens und der Fähigkeiten der/des Stelleninhabers/in bieten. Zudem gehören Projektleitertätigkeiten (Schulung möglich), die Lehre und Ausbildung von Studierenden und Betreuung von Praktika zum Aufgabenbereich, sowie die Unterstützung bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen.

Ihr Aufgabengebiet

- Lab Management (Gesundheitsschutz und Sicherheit sowie ethische und rechtliche Vorschriften im S1 und S2 Laborbereich)
- Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen, die Erstellung von Betriebsanweisungen sowie Einweisung und Beratung der Mitarbeitenden und Studierenden in Fragen der Laborsicherheit und Arbeitstechnik
- Unterstützung in der Vorbereitung, Koordination und Durchführung humaner Studien, einschließlich experimenteller Arbeiten (z.B. Bearbeiten und Katalogisierung von Patientenproben, Kultivierung und Isolierung von Bakterien) und Etablierung neuer Methoden
- Dokumentation und Koordination von Projekten und administrative Verwaltungsaufgaben
- Betreuung und Schulung von Studierenden und Praktikumsprojekten
- Unterstützung bei der Beantragung und Verwaltung von Drittmittelprojekten und experimentellen Genehmigungsverfahren

Ihr Anforderungsprofil

- Abgeschlossenes Masterstudium mit einschlägiger Berufserfahrung oder Promotion im Bereich Mikrobiologie/Mikrobiomforschung, Medizin, Life Sciences oder verwandten Fachgebieten

- Einschlägige Erfahrung in mikrobiologischer oder biomedizinischer Laborforschung (S1 + S2)
- Expertise und praktische Erfahrung in Mikrobiologie-/Mikrobiom Methoden
- Erfahrungen mit anaerober bakterieller Kultur, Zellkultur und Expression/Aufreinigung von Proteinen sind von Vorteil
- Erfahrung in Projektmanagement-/Aufsichtsrollen ist wünschenswert
- Nachgewiesene Fähigkeit eigenständig zu arbeiten, Initiative zu ergreifen und Problemlösungsfähigkeiten anzuwenden
- Hervorragende organisatorische Fähigkeiten (Projektmanagement)
- Zuverlässigkeit, gutes Zeitmanagement, sowie sorgfältige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- In der Lage selbstständig sowie in einem internationalen Team zu arbeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt

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 13). Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Option auf Verlängerung. Es besteht eventuell die Möglichkeit einer Teilzeitanstellung. 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 **17.04.2024** 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.