

Stellenausschreibung Nr. 163/2024

Das Labor für Frühkindliche Immunität (ELIM) unter der Leitung von Dr. Natalia Torow am Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Technische Assistenz (m/w/d)

Das HZI Deutschlands größtes außeruniversitäres Infektionsforschungszentrum, betreibt als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft Spitzenforschung auf dem Gebiet der Infektionskrankheiten. Unsere Wissenschaftler_innen entwickeln neuartige Methoden und Strategien, um Infektionskrankheiten immer schneller und wirksamer bekämpfen zu können. Unser gemeinsames Ziel sind neuartige Ansätze zu Prävention, Diagnose und Therapie von Infektionskrankheiten. Im Mittelpunkt unserer Forschung stehen bakterielle und virale Krankheitserreger, ihr Zusammenspiel mit dem menschlichen Immunsystem sowie neue Wirkstoffe und Impfstoffe.

Das Labor für Frühkindliche Immunität ist eine neue Nachwuchsforschungsgruppe, die 2024 eingerichtet wird. Der Forschungsschwerpunkt der Gruppe ist das Verständnis darüber, wie das Immunsystem in Neugeborenen und Kindern funktioniert. Historisch als unreif bezeichnet, zeigen aktuelle Studien, dass das kindliche Immunsystem fundamental anders aufgestellt ist, da es auf die Bedürfnisse des sich entwickelnden Organismus angepasst ist. Ziel der Forschungsgruppe ist es, diese immunologische „Andersartigkeit“ vor allem im Darm zu charakterisieren und die Erkenntnisse daraus zu nutzen, um verbesserte Schluckimpfungen für Säuglinge und Kinder zu entwickeln.

Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Planung, Durchführung und Auswertung von komplexen Laborexperimenten auf BSL-1 und BSL-2-Niveau, insbesondere tierexperimentelles Arbeiten
- Organisation des Labors
- Nutzung, Reinigung und Wartung von technisch komplexen Laborgeräten
- Entwicklung, Fehlersuche und Verbesserung von Methoden
- Anleitung von Studierenden und Doktoranden, Postdocs und Gastwissenschaftler_innen bei ihrer praktischen Arbeit

Ihre Qualifikationen und Fähigkeiten:

- Abgeschlossene Ausbildung als technische_r Assistent_in, technische_r Biologe/Biologin, medizinische_r Assistent_in oder gleichwertige Ausbildung
- Erfahrung in einem der folgenden technischen Bereiche:
 - a) Isolation von (Immun-)Zellen aus Organen (Darm, Leber)
 - b) In-vivo-Arbeiten mit Mäusen
 - c) Zell- und Gewebeanalyse (z. B. Durchflusszytometrie, scRNAseq, Immunfluoreszenzfärbung für Mikroskopie)
 - d) Nukleinsäureextraktion und PCR
 - e) Bakterienkultur
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Vorteilhaft für diese Stelle:

- Interesse an Grundlagen- und angewandter Forschung und Generierung bzw. Auswertung von Forschungsergebnissen
- Interesse an der Arbeit in einem internationalen Team
- Interesse am Trouble Shooting und an der Suche nach innovativen Lösungen
- Erfahrung im tierexperimentellen Arbeiten (FELASA B o.ä)
- Erfahrung mit Laborarbeiten der Biosicherheitsstufe 2
- Präsentationskenntnisse (PowerPoint) und Programmierkenntnisse (R, R Studio)

Wir bieten Ihnen:

- Eine attraktive und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem zukunftsorientierten Forschungsinstitut mit einem internationalen Umfeld am Science Campus Süd in Braunschweig
- Eine hochmoderne Infrastruktur und modernste Technologien
- Flexible Arbeitszeitgestaltung, Teilzeitmodelle sowie Homeoffice
- Eine Unternehmenskultur der Wertschätzung und Förderung der Chancengleichheit
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Entwicklung fachlicher Kenntnisse und persönlicher Fähigkeiten
- Ein Familienbüro zur Unterstützung von Familie und Beruf sowie Angebote der Kinderbetreuung
- Interessante Zusatzleistungen des öffentlichen Dienstes
- Möglichkeit Arbeitgeberzuschuss zum Jobticket

Bei gleicher fachlicher Eignung erhalten Schwerbehinderte den Vorzug. Um Ihre Rechte zu wahren, bitten wir Sie, uns einen deutlich erkennbaren Hinweis auf das Vorliegen einer Schwerbehinderung in Ihrem Anschreiben oder Lebenslauf zu geben.

Das HZI engagiert sich aktiv für Gleichstellung, Vielfalt und Integration. Aus diesem Grund verfolgt das HZI das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Einstellungstermin:	Zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet auf zwei Jahre. Eine längerfristige Zusammenarbeit wird angestrebt, unabhängig ob in Voll- oder Teilzeit.
Vergütung:	E 9a TVöD Bund
Arbeitszeit:	39 Stunden pro Woche
Arbeitsort:	Braunschweig
Probezeit:	6 Monate
veröffentlicht:	14.11.2024
Bewerbungsschluss:	12.12.2024

Nähere Informationen erhalten Sie von Frau Dr. Natalia Torow, E-Mail: natalia.torow@helmholtz-hzi.de.

So bewerben Sie sich:

Bitte **bestätigen Sie** uns zusammen mit der Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen die Kenntnisnahme unserer Datenschutzerklärung und Ihre Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten. Bitte nutzen Sie dafür den Textbaustein in unserer [Datenschutzerklärung](#). **Ohne diese Erklärungen können wir Ihre Bewerbung nicht berücksichtigen** bzw. weiterbearbeiten und werden bereits eingegangene Bewerbungsunterlagen nach Ablauf der Bewerbungsfrist unverzüglich löschen.

Bitte **fügen Sie** Ihren Bewerbungsunterlagen ein Anschreiben, einen Lebenslauf, (Arbeits-) Zeugnisse, Zertifikate und (wenn vorhanden) Arbeitsproben oder Referenzprojekte bei. Bitte verzichten Sie auf die Einsendung eines Fotos.

Ihre Unterlagen **senden Sie** bitte unter Angabe der **Kennziffer 163/2024** an das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Personalabteilung, Inhoffenstr. 7, 38124 Braunschweig oder per [E-Mail](#). Bei Zusendung Ihrer Bewerbung in elektronischer Form bitten wir um **Zusammenfassung in einem (1) PDF-Dokument**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!