

## Stellenausschreibung Nr. 54/2021

In der Arbeitsgruppe „Zelluläre Proteomforschung“ unter Leitung von Prof. Dr. Lothar Jänsch am Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung (HZI, Braunschweig) ist die Stelle einer/eines

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiters Postdoc (w/m/d)**

zu besetzen.

Das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI) ist Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, der größten Wissenschaftsorganisation in Deutschland.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler am HZI entwickeln Strategien, um Infektionskrankheiten besser bekämpfen zu können. Ihr Ziel sind neuartige Ansätze zu Prävention, Diagnose und Therapie von Infektionskrankheiten. Dazu untersuchen sie bakterielle und virale Krankheitserreger sowie deren Wechselspiel mit dem Immunsystem und erforschen neue Wirkstoffe.

Wir sind auf der Suche nach einer/m hochmotivierten wissenschaftlichen Mitarbeiterin/ Mitarbeiter für unsere Massenspektrometrie (MS) Einheit. Die MS Einheit umfasst modernste Ausstattung (z.B. Orbitrap Exploris 480 mit FAIMS, timsTOF Pro) und ermöglicht innovative Proteomstudien in der Infektionsforschung. Der Kandidat wird in interdisziplinäre und translationale Konsortien eingebunden, die auf die Identifizierung von neuartigen Mechanismen bakterieller und viraler Infektionen abzielen. Neben der Unterstützung bei laufenden Projekten wird der Kandidat die Möglichkeit haben ihr/sein wissenschaftliches Profil z.B. bei der Entwicklung neuer MS Strategien in den Bereichen Interaktomik, „single cell“ und „*in situ*“ Proteomics unter der Nutzung von klinischen Proben zu erweitern.

#### **Ihr Aufgabenbereich**

- Organisation und Unterstützung der Massenspektrometrie in der translationalen Infektionsforschung
- Charakterisierung von post-translationalen Modifikationen und Interaktomen im immunologischen Kontext
- Betreuung und Anleitung von technischen Mitarbeitenden bei LC-MS Analysen
- Unterstützung der Lehre und Praktika von Studenten bei MS-basierten Proteinanalysen
- Etablierung von innovativen und analytischen Strategien zum Nachweis molekularer Interaktionen bei Infektionsprozessen
- Erstellung von Ergebnisberichten (Konsortien, Konferenzen, Publikationen)
- Unterstützung und Einwerben für Drittmittelfinanzierungen zur Förderung eigener translationaler Proteomstudien

#### **Ihr Qualifikationsprofil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Biochemie, Biotechnologie, Molekularbiologie, Chemie oder vergleichbarer Qualifikation
- Abgeschlossene Promotion in Lebenswissenschaften oder Medizin mit langjähriger Erfahrung in der Massenspektrometrie und Proteomik
- Erfahrung in metabolischer Proteinmarkierung und/oder im Bereich quantitativer LC-MS zur Aufklärung von Proteinnetzwerken
- Fachkenntnisse in Bioinformatik und Software zur Auswertung von MS-Rohdaten
- Erfahrung und Routine in biostatistischer Auswertung
- Starkes Interesse an der Infektionsforschung
- Unabhängige, strukturierte und zielorientierte Persönlichkeit mit Teamgeist und ausgezeichneten kommunikativen Fähigkeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Vorteilhaft für diese Stelle:**

- Ausbildung oder Erfahrung in der Infektionsforschung
- Ausbildung oder Erfahrung in der Zell- und Immunbiologie
- Erfahrung in Phosphorproteomik und Interaktomik
- Erfahrung in der Lehre und/oder Betreuung und Anleitung von Technischen Mitarbeitenden und Studenten

**Wir bieten Ihnen:**

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem dynamischen und internationalen Forschungsumfeld
- modernste Ausstattung der Arbeitsplätze
- Zusatzleistungen des öffentlichen Dienstes
- umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten
- eine flexible Arbeitszeit- und Arbeitsplatzgestaltung
- Unterstützung zur besseren Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben durch unser Familienbüro
- einen Arbeitsplatz am Science Campus Braunschweig-Süd

Bei gleicher fachlicher Eignung erhalten Schwerbehinderte den Vorzug. Zur Wahrung Ihrer Rechte bitten wir Sie, uns bereits in Ihrem Anschreiben oder Lebenslauf einen gut erkennbaren Hinweis auf das Vorliegen eines Grades einer Schwerbehinderung zu geben.

Das HZI strebt die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern an. Daher sind Frauen hier besonders aufgefordert sich zu bewerben.

Die Stelle ist teilzeitgeeignet und wird im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten realisiert.

<b>Einstellungstermin:</b>	zum 01.10.2021, zunächst befristet auf 3 Jahre
<b>Vergütung:</b>	E 14 TVÖD Bund
<b>Arbeitszeit:</b>	39 Stunden pro Woche
<b>Arbeitsort:</b>	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Braunschweig
<b>Probezeit:</b>	6 Monate
<b>veröffentlicht:</b>	20.05.2021
<b>Bewerbungsschluss:</b>	01.09.2021

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.

Nähere Informationen erhalten Sie von Prof. Dr. Lothar Jänsch, Tel. 0531 6181-3030, E-Mail: [lothar.jaensch@helmholtz-hzi.de](mailto:lothar.jaensch@helmholtz-hzi.de)

Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer 54/2021** an das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Personalabteilung, Inhoffenstr. 7, 38124 Braunschweig oder per E-Mail an: [JobsHZI@helmholtz-hzi.de](mailto:JobsHZI@helmholtz-hzi.de)

Bei Zusendung Ihrer Bewerbungen in elektronischer Form bitten wir um **Zusammenfassung in einem (1) PDF-Dokument**.