

Die Charité - Universitätsmedizin Berlin

ist eine gemeinsame Einrichtung der Freien Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin. Sie hat als eines der größten Universitätsklinika Europas mit bedeutender Geschichte eine führende Rolle in Forschung, Lehre und Krankenversorgung inne. Aber auch als modernes Unternehmen mit Zertifizierungen im medizinischen, klinischen und im Management-Bereich tritt die Charité hervor.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Mitarbeiterin (Postdoc Lungenforschung)

Klinik für Pädiatrie m.S. Pneumologie und Immunologie

Charité Campus Virchow-Klinikum

Kurzbeschreibung Einsatzbereich

In der Klinik für Pädiatrie m.S. Pneumologie, Immunologie und Intensivmedizin (Director: Prof. M.M. Mall) ist zur Untersuchung des Mikrobioms als neuer therapeutischer Angriffspunkt zur Behandlung der chronischen Lungen-Erkrankung bei Mukoviszidose (Cystische Fibrose-CF) eine Postdoc-Stelle zu besetzen. In dem Projekt sollen ein etabliertes Mausmodell der CF-Lungen-Erkrankung (Mall M et al., Nature Medicine 04) und Next Generation Sequencing Technologien eingesetzt werden um 1) die Rolle der Mikrobiom-Veränderungen bei der Entstehung der CF-Lungen-Erkrankung näher zu charakterisieren, 2) zu untersuchen ob die CF-Lungen-Erkrankung durch eine therapeutische Beeinflussung des Mikrobioms behandelt werden kann und 3) ob eine solche Mikrobiom-gerichtete Behandlung die Anfälligkeit für pulmonale Infektionen mit Pseudomonas ae. zu reduzieren.

Ihr Aufgabengebiet

- Eigenständige Planung, Organisation und Durchführung von Tierversuchen (CF-Mausmodell, Lungeninfektionsmodelle mit Pseudomonas aeruginosa und anderen Bakterien)
- Bronchoalveoläre Lavage (BAL) und Autopsie der Versuchstiere sowie Isolierung von Zellen aus BAL-Flüssigkeit und Lungengeweben
- Mikrobiologie: Kultivierung und Typisierung von Pseudomonas aeruginosa und anderen Bakterien
- Mikrobiologische, immunologische, molekularbiologische und histopathologische Verfahren zur Charakterisierung der CF-ähnlichen Lungenerkrankung im Mausmodell: Durchflusszytometrie, ELISA, PCR, Histochemie, Immunhistochemie und -fluoreszenz, in situ-Hybridisierung
- Anleitung von Doktoranden und des technischen Personals
- Auswertung experimenteller Daten
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Drittmittelanträgen
- enge Zusammenarbeit mit anderen Teilprojekten des SFB-TR84

Ihr Profil

- abgeschlossenes Studium der Biologie oder Biotechnologie bzw. der Natur- und Lebenswissenschaften
- fundierte Kenntnisse und praktische Fertigkeiten in den Bereichen Tierexperimente, Immunologie, Mikrobiologie, Zellkultur, Histopathologie
- Eigeninitiative und Engagement
- Freude an Teamarbeit
- präzises Arbeiten mit hohem Qualitätsanspruch
- Zuverlässigkeit und Flexibilität
- Erfahrungen im Umgang mit Versuchstieren (Maus) und Nachweis durch FELASA-B Zertifikat
- sehr gute Englischkenntnisse

Kennziffer

DM.122.18a

Beginn

01.09.2018

Beschäftigungsdauer

30.06.2022

Arbeitszeit

39h / Woche

Vergütung

Entgeltgruppe E13

gem. Tarifvertrag

TVöD VKA-K

Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der Qualifikation und der persönlichen Voraussetzungen. Hier finden Sie unsere Tarifverträge www.charite.de/karriere/

Bewerbungsfrist

31.08.2018

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter Angabe der Kennziffer an:

Charité -
Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. M. Mall

Klinik für Pädiatrie m.S.

Pneumologie, Immunologie und
Intensivmedizin

Augustenburger Platz 1, 13353
Berlin; marcus.mall@charite.de

DIE CHARITÉ – UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN trifft ihre Personalentscheidungen nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Gleichzeitig wird eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Führungspositionen angestrebt und dies bei gleichwertiger Qualifikation im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten berücksichtigt. Ebenso ausdrücklich erwünscht sind Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Ein polizeiliches Führungszeugnis, gegebenenfalls ein erweitertes Führungszeugnis, ist vorzulegen. Eventuell anfallende Reisekosten können nicht erstattet werden.

Datenschutzhinweis: Die Charité weist darauf hin, dass im Rahmen und zu Zwecken des Bewerbungsverfahrens an verschiedenen Stellen in der Charité (z.B. Fachbereich, Personalvertretung, Personalabteilung) personenbezogene Daten gespeichert und verarbeitet werden. Weiterhin können die Daten innerhalb des Konzerns sowie an Stellen außerhalb (z.B. Behörden) zur Wahrung berechtigter Interessen übermittelt bzw. verarbeitet werden. Mit Ihrer Bewerbung stimmen Sie unseren Datenschutz- und Nutzungsbestimmungen für Bewerbungsverfahren, die Sie hier: <https://www.charite.de/service/datenschutz/bewerbungsverfahren/>