

Freie Universität Berlin - Fachbereich Veterinärmedizin - Institut für Immunologie



Freie
Universität
Berlin

Giardien gehören zu den häufigsten Auslösern von infektionsbedingten Durchfallerkrankungen weltweit. Der Parasit befällt den Dünndarm des Menschen und anderer Säuger und kann sich mittels einer Haftscheibe auf den Zellen des Darmepithels verankern. Die Infektion kann unbemerkt oder von einer starken Symptomatik begleitet sein. Im Projekt soll im Mausmodell untersucht werden, welche physikalischen Parameter die Anheftung des Parasiten beeinflussen und wie dies von den Epithel- und Immunzellen des Darms wahrgenommen wird und welche Abwehrreaktionen dadurch ausgelöst werden.

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)

mit 65%-Teilzeitbeschäftigung befristet auf 3 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
WE06 - Parasiten-Wirtsinteraktion

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 3 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: WE06 - Parasiten-Wirtsinteraktion;
Bewerbungsfrist: 22.09.2025

Aufgabenbeschreibung

- Durchführung des DFG Drittmittelprojekts ‚Physikalische Parameter der Giardieninfektion und Konsequenzen für die epitheliale Barriere‘
- Infektionsstudien in der Maus und in Organoiden in Kooperation mit der Charité
- Identifizierung von Fortbewegungsmustern
- Bestimmung der auf Wirtszellen ausgeübten Adhäsionskräfte
- Konfokale Mikroskopie zur Evaluierung der Aktivierung von Mechanosensoren in Wirtszellen
- Untersuchung der Rolle der Mechanosensorik in der Abwehr der Infektion

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium der Biowissenschaften (Diplom/Master).

Erwünscht:

- Umgang mit Versuchstieren insbes. Mäusen und Ausbildung entsprechend der FELASA-Richtlinien
- Erfahrungen in mikroskopischen Techniken
- Erfahrung in fluoreszenzbasierten Bildgebungstechnologien
- Erfahrung in immunologischen Techniken
- gute und sichere Kommunikationsfähigkeiten in der englischen Sprache

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 22.09.2025** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Frau Prof. Dr. Susanne Hartmann: immunologie@vetmed.fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Veterinärmedizin
Institut für Immunologie
Frau Prof. Dr. Susanne Hartmann
Robert-von-Ostertag-Str. 7
Haus 35, 14163 Berlin (Düppel)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/197631/BUA/>
Angebot sichtbar bis 22.09.2025

