

## **Naturwissenschaftliche Doktoranden /Doktorandinnen**

Das Aufgabengebiet umfasst u.a.:

Im Rahmen des SFB/TRR241 „Intestinal Epithelial Cells in Inflammatory Bowel Disease“ suchen wir einen hochmotivierten, engagierten und aufstrebenden Doktoranden/ Doktorandin. Das Thema des Forschungsprojekts ist die Untersuchung des Zusammenhangs zwischen visceralen Schmerzen und einer erhöhten Durchlässigkeit der intestinalen Permeabilität und somit einem verschlechterten Krankheitsbild einer chronisch entzündlichen Darmerkrankungen. Im Rahmen der Doktorarbeit sollen mittels physiologischer und zellbiologischer Ansätze die zentralvenösen Einflüsse auf die Darmbarriere untersucht werden. Hierzu werden unterschiedliche experimentelle Ansätze verfolgt, wie zum Beispiel die Analyse von explantiertem humanem Material sowie unterschiedliche Mausmodelle (behaviorale und barriere-technische Endpunkte, Schmerzmessung, Ussing-Kammer-Exp. zur Untersuchung der Darmbarriere).

Weiterhin bieten wir die Integration in das TRR241 Graduiertenkolleg, dies beinhaltet ein Mentoring Programm, jährliche Retreats sowie die Möglichkeit an verschiedenen Softskill Kursen (scientific writing etc.) teilzunehmen.

### **Notwendige Qualifikation:**

- Master in Biologie, Molekulare Medizin, ILS o. ä.
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse
- Sorgfältige Arbeitsweise und eine hohe Motivation, das gegebene Forschungsthema selbständig zu bearbeiten
- Vorkenntnisse in Immunologie

### **Stellenbeschreibung:**

Beabsichtigte Eingruppierung je nach Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen:

Entgelt-/Bes.Gr.: TVL-E13 (65 %)

Die Stelle ist befristet. Befristungsgrund: befr. Forschungsvorhaben.

Es handelt sich um eine Teilzeitstelle, h/Woche; Arbeitszeit: nach Vereinbarung.

Sonstiges:

Voraussichtlicher Einstellungstermin: ab sofort.

### **Kontakt:**

Dr. med. Magdalena Prüß und Dr. med. Michael Schumann

Medizinische Klinik I für Gastroenterologie, Infektiologie und Rheumatologie

Charité - Universitätsmedizin Berlin

Campus Benjamin Franklin

Hindenburgdamm 30

12200 Berlin

Bitte fügen Sie der Bewerbung folgende Dokumente bei:

- Anschreiben wieso genau Sie die richtige Person für uns sind
- Ihren Lebenslauf
- Sämtliche Schulabschluss-, Ausbildungs- und Arbeitszeugnisse