



TRR 241
IEC in IBD

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 befasst sich mit dem Einfluss von neutrophilen Granulozyten in der Pathogenese von chronisch entzündlichen Darmerkrankungen. Erst kürzlich konnte gezeigt werden, dass neutrophile Granulozyten Chromatin freisetzen können und sogenannte „neutrophil extracellular traps – NETs“ formen können. Weitere Ergebnisse weisen auf eine bedeutende Rolle von NETs, in der Pathogenese von CED, hin. Um die Rolle von NETs genauer zu analysieren, bieten wir vielfältige experimentelle Ansätze, wie zum Beispiel unterschiedliche murine Modelle, humane Primärzellkultur und molekularbiologische Techniken (Western Blot, IHC, qPCR, etc.).

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 im Bereich der Immunologie sind wünschenswert

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. Moritz Leppkes

Medizinische Klinik 1

Ulmenweg 18

91052 Erlangen

Die Bewerbungen sind zu richten an:

Juliane Friedrich

Forschungskordinatorin

Sonderforschungsbereich TRR241

Universitätsklinikum Erlangen

E-Mail: juliane.friedrich@uk-erlangen.de

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