

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (PostDoc) Hämatologie

Die experimentell-wissenschaftliche AG der Klinik für Hämatologie und Onkologie beschäftigt sich mit der Signaltransduktion von aktivierenden Mutationen hämatopoetisch relevanter Tyrosinkinase (u.a. Schnöder-T et al., 2015, Cell Death Diff; Arriba-Tutusaus-P et al., 2016, Leukemia; Gupta-N et al., 2017, Leukemia). Im Projekt des **Sonderforschungsbereichs 854 (SFB854)** wird die Janus-Kinase 2 (JAK2-V617F), welche im Mittelpunkt der Pathogenese der chronisch myeloproliferativen Neoplasie (CMN) steht untersucht.

In dieser Förderperiode soll die Bedeutung der  $\beta 1$  und  $\beta 2$  Integrine für die JAK2-V617F induzierte Zytokin-Dysregulation, Splenomegalie und Thromboseneigung in einem JAK2-V617F *knock-in* Mausmodell untersucht werden. Wir suchen dafür ab dem

### 01.07.2018 ein/e wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (PostDoc)

bis zum Ende der Förderperiode (12/2021).

Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen der TV-L.

#### Aufgabengebiet:

- Bearbeitung des Projekts A20 im laufenden SFB854 (<http://www.sfb854.de/Projekte/A+20.html>)
- Durchführung von *in vivo* Thrombose-Versuchen, Intravitalmikroskopie, Untersuchung der Adhäsion von JAK2-V617F positiven Granulozyten und der Ausbildung der Splenomegalie mittels SPECT/CT und MRT Analysen (Mausmodell)
- Analyse der Signalwege, die zur JAK2-V617F vermittelten  $\beta 1$  und  $\beta 2$  Integrinaktivierung führen
- Koordination und Organisation von allgemeinen laboralltäglichen Abläufen
- Koordination, Überwachung und Prüfung aller Prozesse, die den Tierschutz und Gentechnik Betreffen
- Betreuung von TAs, Studenten und medizinischen Doktoranden

#### Voraussetzungen:

- abgeschlossene, naturwissenschaftliche Promotion in der Biologie, Humanbiologie, oder in einem vergleichbaren Studiengang
- Fachkundenachweis für tierexperimentelles Arbeiten ist zwingend erforderlich (mindest. FELASA B Kurs)
- Erfahrungen in der Hämatologischen Forschung von Vorteil
- zell- und molekularbiologische Methoden wie beispielsweise ELISA, Durchflusszytometrie und Cell Sorting und Immunhistologie
- Projektleiterkurs nach §15 Gentechnik-Sicherheitsverordnung von Vorteil
- sprachliche Gewandtheit in deutscher und englischer Sprache ist Voraussetzung für die ausgeschriebene Tätigkeit

Wir suchen nach einer starken Persönlichkeit mit hoher sozialer Kompetenz, Organisationsstärke und kommunikativem Geschick. Des Weiteren sollte Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zu strategischem und flexiblem Denken vorhanden sein.

Wir bieten ein vielseitiges und anspruchsvolles Aufgabengebiet und die Mitwirkung an aktuellen Forschungsarbeiten in einem spannenden interdisziplinären Umfeld und in einem freundlichen und internationalen Team.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung (CV, Liste der Publikationen und Referenzen) per E-Mail an:

Prof. Dr. med. T. Fischer ([thomas.fischer@med.ovgu.de](mailto:thomas.fischer@med.ovgu.de))

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
Zentrum für Innere Medizin  
Klinik für Hämatologie und Onkologie  
Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg