

Am Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene ist in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Dirk Schlüter die Stelle eines/einer

Wissenschaftlichen Mitarbeiters/in (E13) (Post Doc) (m/w/d)

zu besetzen. Die AG forscht über die Funktion von Signaltransduktionsmolekülen und deren posttranslationaler Modifikationen wie Ubiquitinierung bei bakteriellen Infektionen. Im Mittelpunkt der zu besetzenden Stelle stehen Arbeiten zur Regulation von Zytokinrezeptor und Pattern Recognition-Receptor induzierter Signaltransduktion durch Ubiquitinierung und SUMOylierung. Die Forschungsarbeiten beinhalten klinisch motivierte *in vitro* und *in vivo* Grundlagenforschung sowie klinische Forschungsprojekte.

Ihre Aufgaben:

- Planung, Organisation, Durchführung von Experimenten unter S2-Bedingungen und unter Verwendung moderner molekularbiologischer, proteinbiochemischer und immunologischer Methoden
- Ko-Betreuung von PhD-Studenten und Medizindoktoranden
- Veröffentlichung der Ergebnisse in renommierten Fachzeitschriften
- Übersicht über die aktuelle Literatur
- Abfassen von Anträgen

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium der Biologie, Biochemie, Biomedizin o.ä.
- Abgeschlossene Promotion in einem Gebiet, welches für die biochemischen und molekularbiologischen Arbeiten der AG qualifiziert
- Eine gültige Berechtigung zur Durchführung von Tierversuchen (nach TierSchVersV, FELASA-B bzw. FELASA-B Äquivalent) ist erwünscht und die Mitarbeit in Tierversuchen wird vorausgesetzt
- Praktische Erfahrungen in den grundlegenden molekularbiologischen, proteinbiochemischen und ggf. tierexperimentellen Methoden
- Teamfähigkeit, hohe Motivation, Zuverlässigkeit und Flexibilität
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse und sicherer Umgang mit Computeranwendungen (u. a. Windows, Office, Prism)
- Ausgeprägtes Interesse an Forschungsarbeiten

Wir bieten:

- einen attraktiven und vielseitigen Arbeitsplatz in einem motivierten, teamorientierten und internationalen Forscherteam
- eine umfassende Einarbeitung sowie die Möglichkeit, sich wissenschaftlich weiterzuentwickeln und eine zunehmende Eigenständigkeit in der Forschung zu gewinnen
- die Möglichkeit zur Einwerbung eigener Drittmittel und Entwicklung der eigenen Karriere
- die Vollzeitstelle ist zunächst bis zum 31.12.2024 mit der Option der Verlängerung zu besetzen
- eine Vergütung gemäß TV-L Entgeltgruppe E13

Eine kollegiale Einarbeitung und vielfältige Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten sowie ein umfangreiches Gesundheitsprogramm für Beschäftigte wird Ihnen ermöglicht. Zudem gibt es vielfältige Familienunterstützung und eine

Kindertagesstätte mit Notfallkinderbetreuung. Darüber hinaus werden die üblichen sozialen Leistungen des öffentlichen Dienstes geboten.

Die MHH ist zertifizierte familiengerechte Hochschule und setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Fragen zur Stelle und den Aufgaben können Interessenten an Prof. Dr. D. Schlüter, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene unter schlueter.dirk@mh-hannover.de oder (05 31) 532-6770 richten.

Bitte bewerben Sie sich über das MHH Bewerbungsportal Kennziffer 979
https://mhh.hr4you.org/job/view/979/wissenschaftlicher-mitarbeiter-post-doc-w-d-m?page_lang=de

bis spätestens 10.10.2021.

The research group of Prof. Dr. Dirk Schlüter, Director of the Institute for Medical Microbiology and Hospital Epidemiology at Hannover Medical School (Germany) offers a position as

Postdoctoral Researcher (100%, E13 TV-L) (m/f/d)

at the earliest possible date. We are an international team studying the function of signal transduction molecules and their posttranslational modifications such as ubiquitination in bacterial infections. We are seeking for an enthusiastic candidate to carry out research on the regulation of cytokine receptor and pattern recognition receptor induced signal transduction by ubiquitination and SUMOylation. The research works include clinically motivated *in vitro* and *in vivo* basic research as well as clinical research projects.

Your tasks:

- planning, organization, execution of experiments under S2 conditions and by using modern molecular biological, protein biochemical and immunological methods
- co-support of PhD students and medical students
- publication of the results in renowned journals
- drafting of applications.

Our requirements:

- completed studies in biology, biochemistry, biomedicine or similar
- completed doctorate in a field qualifying for the biochemical and molecular biological works in the group
- a valid authorization for the performance of animal tests (according to TierSchVersV, FELASA-B or FELASA-B equivalent, respectively) is requested and the collaboration in animal tests is a precondition
- practical experience in the basic molecular biological, protein biochemical and, if applicable, methods involving animal tests
- ability to work in a team, high motivation, reliability and flexibility
- good command of German and English as well as good computer skills (e. g. Windows, Office, Prism)
- strong interest in research works

We offer:

- an attractive position in a motivated, team-oriented and international research team
- a comprehensive training and the opportunity to gain stepwise scientific independence
- the possibility of acquiring own third-party grants and to develop the own career
- this full-time position is initially limited until 31.12.2024 with the option of a prolongation
- a salary according to TV-L salary group E13

We will provide you with cooperative initial trainings and development opportunities as well as an extensive health program for employees. In addition, we offer reliable family support and there is a day care center for children including emergency childcare. Furthermore, you will find the usual social benefits of the public service.

MHH is certified as a family-friendly university and promotes women in professional life. Applications from women are particularly desired. People with disabilities will be preferred when their qualifications match or exceed those of other applicants.

For questions regarding the position and the tasks please contact Prof. Dr. D. Schlüter, Institute for Medical Microbiology and Hospital Epidemiology, by e-mail to schlueter.dirk@mh-hannover.de or by telephone (+49 511 532-6770).

Please hand in your application via the MHH Application Portal Code No. 983 https://mhh.hr4you.org/job/view/983/postdoctoral-researcher-f-d-m?page_lang=en by October 10, 2021, at the latest.