



Universität Greifswald, Personal und Berufungen, 17487 Greifswald

Die Rektorin

Dezernat
Personal und Finanzen

Referat Personal und Berufungen

Eva Hälke-Plath
Referatsleiterin

Telefon: +49 3834 420 1139
Telefax: +49 3834 420 1202
eva.hp@uni-greifswald.de

Az.

Bearb.: Kathrin Wirtz
Tel.: +49 3834 420 1230
E-Mail: wirtz@uni-greifswald.de

01.10.2018

Stellenausschreibung 18/Wi35

Am **Interfakultären Institut für Genetik und Funktionelle Genomforschung**, Abteilung Molekulare Genetik und Infektionsbiologie (Leitung Prof. S. Hammerschmidt) der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbereitstellung im **Sonderforschungsbereich Transregio (SFB/TR 240)** „Thrombozyten – molekulare, zelluläre und systemische Funktionen unter physiologischen und pathologischen Bedingungen“ **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** befristet voraussichtlich bis zum **30.06.2022** die Stelle einer/eines teilzeitbeschäftigten (65 v.H.)

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Das Forschungsprojekt:

Der SFB/TR 240 ist ein von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördertes Projekt und ist ein interdisziplinärer Forschungsverbund der Universitäten in Würzburg (Koordination) und Tübingen mit Projekten an der Universität/Universitätsmedizin Greifswald und dem Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften (ISAS) in Dortmund.

Ziel des Forschungsvorhabens ist die Aufklärung der Entwicklung, Funktion und des Potentials von Blutplättchen (Thrombozyten) in Gesundheit und Krankheit mit modernsten Techniken und Methoden. So ist beispielsweise bekannt, dass bei systemischen Infektionen mit pathogenen Bakterien Thrombozyten aktiviert werden, aggregieren und die Blutgerinnung aktivieren. Die molekularen Grundlagen, wie pathogene Bakterien während ihrer systemischen Ausbreitung Thrombozytenfunktionen modulieren und wie Thrombozyten an der Pathophysiologie der Sepsis beteiligt sind, sind jedoch noch nicht vollständig aufgeklärt und verstanden.

Arbeitsaufgaben:

Im Teilprojekt A11 sollen Thrombozyten-aktivierende Faktoren der Gram-positiven Bakterien *Staphylococcus aureus* (Staphylokokken) und *Streptococcus pneumoniae* (Pneumokokken) charakterisiert werden. Im Fokus stehen hier sowohl bakterielle Oberflächenproteine als auch Zellwandbestandteile, für die z.T. bereits eine direkte oder indirekte Interaktion mit dem Gerinnungssystem nachgewiesen wurde. Des Weiteren sollen die beteiligten Rezeptoren auf den Thrombozyten identifiziert und die induzierten Signaltransduktionskaskaden analysiert

werden. Das angewendete methodische Repertoire beinhaltet genetische und molekularbiologische Methoden, biochemische Methoden inklusive Protein-Protein-Interaktionen (v.a. Durchflusszytometrie, ELISA, Oberflächenresonanzspektroskopie) sowie *in vitro* und *in vivo* Infektionsversuche. Dem/Der wissenschaftlichen Mitarbeiter/in werden Aufgaben übertragen, die auch der eigenen Qualifizierung (Promotion) förderlich sind.

Einstellungsvoraussetzungen:

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master of Science oder äquivalent),
- Interesse an der Infektionsforschung mit bakteriellen Erregern,
- Kenntnisse auf den Gebieten der Zellbiologie, zellulären Mikrobiologie, Molekularbiologie, Biochemie, Immunologie, Versuchstierkunde,
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Universität will eine Erhöhung des Frauenanteils dort erreichen, wo Frauen unterrepräsentiert sind, und deshalb sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen und werden bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.
Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Bitte reichen Sie im Rahmen Ihrer Bewerbung ausschließlich Kopien ein. Bewerbungsunterlagen können leider nicht zurückgesandt werden. Bewerbungskosten werden vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen.

Ihre vollständige, aussagekräftige schriftliche Bewerbung (inklusive: Motivationsschreiben, Zeugnisse und sonstige Zertifikate, Lebenslauf, Auflistung von Forschungsaktivitäten, Referenzen, und, sofern vorhanden, Empfehlungsschreiben und Publikationsliste) reichen Sie bitte unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **18/Wi35** vorzugsweise per E-Mail in **einem PDF-File** (max. 5 MB) bis zum **10.10.2018** an:

Universität Greifswald
Center for Functional Genomics of Microbes
Interfakultäres Institut für Genetik und Funktionelle Genomforschung
Abteilung Molekulare Genetik und Infektionsbiologie
Herrn Prof. Dr. Sven Hammerschmidt
Felix-Hausdorff-Straße 8
17489 Greifswald

E-Mail: sven.hammerschmidt@uni-greifswald.de