



Universität Greifswald Personal 17487 Greifswald

## Die Rektorin

Referat Personal  
und Berufungen

Eva Hälke-Plath  
Leiterin

Telefon: 03834 420-1139  
Telefax: 03834 420-1202  
eva.hp@uni-greifswald.de

Az.

Bearb.: Kathrin Wirtz  
wirtz@uni-greifswald.de  
Tel.: 03834 420-1230

28.04.2017

### Stellenausschreibung Nr. 17/Wi11

Am **Interfakultären Institut für Genetik und Funktionelle Genomforschung**, Abteilung Genetik der Mikroorganismen, der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald sind im Verbundprojekt Kolnfekt („*Aufklärung der Pathomechanismen baktoviraler Koinfektionen mit neuen biomedizinischen Modellen*“) der Landesexzellenzinitiative in der Abteilung von Herrn Prof. Dr. Sven Hammerschmidt zum **nächstmöglichen Zeitpunkt**, befristet für die Dauer von 43 Monaten, zwei Stellen einer/eines teilzeitbeschäftigten (50 v. H.)

#### wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

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

#### Forschungsprojekt:

Kolnfekt (Sprecher Prof. Dr. Sven Hammerschmidt) ist ein Verbundvorhaben der Landesexzellenzinitiative, gefördert nach der Richtlinie zur Förderung von Nachwuchswissenschaftlern in exzellenten Forschungsverbänden aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Es arbeiten 14 Partner aus 4 verschiedenen Einrichtungen (Universität Greifswald, Universitätsmedizin Greifswald, Friedrich-Loeffler-Institut Riems, Universitätsmedizin Rostock) gemeinsam an der Aufklärung der Interaktion von bakteriellen und viralen Erregern mit ihrem Wirt, des Krankheitsverlaufs und der Immunantwort des Wirts bei Koinfektionen. Das Verbundprojekt Kolnfekt „Aufklärung der Pathomechanismen baktoviraler Koinfektionen mit neuen biomedizinischen Modellen“ bietet der Doktorandin/dem Doktoranden die Möglichkeit, ihre/seine Forschungsarbeiten in einem hervorragenden wissenschaftlichen Umfeld mit modernsten Ausstattungen durchzuführen. Innerhalb des Verbundprojektes werden weitere Qualifizierungsmaßnahmen angeboten und eine Assoziation an das Graduiertenkolleg 1870 (<http://RTG1870.uni-greifswald.de>) angestrebt.

#### Arbeitsaufgaben:

In dem Projekt Kolnfekt in der Abteilung Genetik der Mikroorganismen (Leitung Prof. Dr. Sven Hammerschmidt) soll die monokausale Infektion mit *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* und dem Influenza-A-Virus sowie den jeweiligen baktoviralen Koinfektionen in der Maus als *in vivo* Modell etabliert und analysiert werden. Aufgaben sind u.a. die Durchführung von Infektionen

(*in vitro* und *in vivo*) und die Gewinnung der humanpathogenen Erreger aus den Wirtsnischen für die anschließenden Metabolom- und Proteomanalysen. Es sollen außerdem (Immun-)Rezeptorstudien sowie Studien zu induzierten Signaltransduktionskaskaden und Zytokinen durchgeführt werden. Die *in vivo* und *in vitro* Infektionen können mittels Bioimaging-Techniken z.B. unter Verwendung eines IVIS-Spectrum Gerätes bzw. der konfokalen Laserscanning Mikroskopie verfolgt werden.

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Die Kandidatin/Der Kandidat hat ein abgeschlossenes, naturwissenschaftliches Hochschulstudium in Biochemie, Biologie oder Biotechnologie mit dem Abschluss Diplom oder M.Sc. Erwünscht sind Kenntnisse auf dem Gebiet der Molekularbiologie, Proteinbiochemie und Kenntnisse der Immunologie sowie Zellbiologie. Voraussetzung ist die Bereitschaft tierexperimentelle (Maus) und infektionsrelevante Techniken anzuwenden. Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich.

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 können vom Land Mecklenburg-Vorpommern nicht übernommen werden.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (mit Lebenslauf, Methodenkenntnissen, Zeugnissen und ggf. Publikationen) sind bitte - vorzugsweise per E-Mail (eine pdf Datei) - unter Angabe der Ausschreibungsnummer **17/Wi11** bis zum **31.05.2017** zu richten an:

**Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**  
**Interfakultäres Institut für Genetik und Funktionelle Genomforschung**  
**Abteilung Genetik der Mikroorganismen**  
**Herrn Prof. Dr. Sven Hammerschmidt**  
**Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 15a**  
**17489 Greifswald**

**E-Mail: [sven.hammerschmidt@uni-greifswald.de](mailto:sven.hammerschmidt@uni-greifswald.de)**