

An der **Professur für Infektionskrankheiten der Lunge, Zentrum für Innere Medizin, Fachbereich Medizin**, sind in dem drittmittelfinanzierten Projekt „Pneumonie und akutes Lungenversagen“ im Rahmen des Forschungsprogramms des Deutschen Zentrums für Lungenforschung (DZL) zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 30.09.2021 **zwei Teilzeitstellen im Umfang von 50 % einer Vollbeschäftigung** mit

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern**

zu besetzen. Bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen erfolgt die Vergütung nach Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag Hessen (TV-H).

#### **Aufgaben:**

- Untersuchungen zum Thema „Pneumonie und akutes Lungenversagen: neue Strategien für Prävention, Diagnose und Therapie“,
- in vivo Untersuchungen im Mausmodell der Pneumonie zur Aufklärung der Rolle zellspezifischer Signalwege für die Wirtsabwehr und Gewebsreparatur,
- Ex vivo Analytik der Genexpression auf mRNA und Proteinebene in hochaufgereinigten Zellpopulationen der Lunge (Bronchiallavage, Lungenhomogenate, Zellseparation mittels Dichtegradienten-Zentrifugation, cell sorting mittels FACS),
- zell- und molekularbiologische Untersuchungen in präklinischen Infektionsmodellen der Pneumonie.

#### **Anforderungsprofil:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem naturwissenschaftlichen Fach,
- Beherrschung der gängigen immunologischen, molekularbiologischen, zellbiologischen und biochemischen Arbeitsmethoden,
- Bereitschaft zu präklinischen Arbeiten mit in vivo Infektionsmodellen. Interesse an analytischer und präparativer Durchflusszytometrie sowie konfokaler Mikroskopie,
- Die Stelle ist vorgesehen für eine Promotion im Rahmen des interdisziplinären internationalen Graduiertenprogramm "Molecular Biology and Medicine of the Lung" (MBML).

Die Justus-Liebig-Universität Gießen strebt einen höheren Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich an; deshalb bitten wir qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich zu bewerben. Die Justus-Liebig-Universität versteht sich als eine familiengerechte Hochschule. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen.

Ihre Bewerbung (keine E-Mail) richten Sie bitte unter Angabe des **Aktenzeichens 597/25437/11** mit den üblichen Unterlagen bis zum **28.09.2018** an **Frau Prof. Dr. Susanne Herold, PhD, Zentrum für Innere Medizin, Klinikstraße 33, 35392 Gießen**. Bewerbungen Schwerbehinderter werden - bei gleicher Eignung - bevorzugt. Wir bitten, Bewerbungen nur in Kopie vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesandt werden.