

Am **Institut für Parasitologie, Fachbereich Veterinärmedizin**, ist im Rahmen des LOEWE geförderten Projekts „*Novel Drug Targets against Poverty-Related and Neglected Tropical Diseases*“ ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31.12.2021 eine **Vollzeitstelle** mit einer/einem

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter/in**

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

Die Arbeitsgruppen von Prof. Dr. Franco H. Falcone und Prof. Dr. Christoph G. Grevelding beschäftigen sich im Rahmen von LOEWE DRUID (Novel Drug Targets against Poverty-Related and Neglected Tropical Diseases) mit der Erforschung von *Schistosoma mansoni*, einem wichtigen parasitären Krankheitserreger in tropischen und subtropischen Gebieten. Untersucht werden u.a. Enzyme als drug targets, sowie Infiltrine und ihre Auswirkungen auf die Genexpression in Wirtszellen untersucht. Hierbei sollen docking Simulationen und RNAseq Daten analysiert werden. Wir suchen eine Bioinformatikerin / einen Bioinformatiker zur Unterstützung der laufenden Projekte.

### **Aufgaben:**

- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten zu *Schistosoma mansoni*
- Strukturiertes, projektbezogenes Training der Mitarbeiter im Bereich der Bioinformatik
- Mitwirkung bei der Antragstellung

### **Anforderungsprofil:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Bioinformatik, Chemie, Biologie, Biochemie oder Molekularbiologie
- Exzellente Kenntnisse auf dem Gebiet der Bioinformatik
- Erfahrung mit der Auswertung von RNAseq Daten
- Kenntnisse im Umgang mit docking- und Strukturvorhersage-Software Z.B. GOLD, Phyre2 und anderer docking software
- Gute Englisch-Kenntnisse sind erwünscht

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 der **Referenznummer 127/10** mit den üblichen Unterlagen bis zum **15.02.2020** an **Prof. Dr. Franco H. Falcone, Institut für Parasitologie, Schubertstraße 81, 35392 Gießen**. Bewerbungen Schwerbehinderter werden – bei gleicher Eignung – bevorzugt. Wir bitten, Bewerbungen nur in Kopie und ohne Hefter/Hüllen vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesandt werden.