

## Stellenausschreibung Nr. 03/2018

Am **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut** – (HKI, [www.leibniz-hki.de](http://www.leibniz-hki.de)) erforschen wir die Pathobiologie von Mikroorganismen und untersuchen Targets für die Entwicklung neuer Naturstoff-basierter Wirkstoffe. Im Rahmen eines Entwicklungsprojekts sucht die **Transfergruppe Antiinfektiva**

## eine/n Doktorand/in

Fachrichtung Biochemie, Biotechnologie, Chemische Biologie oder artverwandte Naturwissenschaften

zur Aufklärung der Wirkstoff-Abbauege eines neuen Antibiotikums. Die Position ist zunächst auf drei Jahre befristet.

### Ihre Arbeiten im Projekt umfassen folgende Tätigkeiten:

- Trennung von Blut und Gewebebestandteilen
- Bioorthogonale Einführung von Markierungen / Tags („Click-Chemie“)
- Affinitätschromatographie und Pulldown-Analysen
- Identifizierung von Biomolekülen (z.B. Proteinen) durch MS-Techniken
- Etablierung neuer Test in Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Chemiker
- Aufreinigung und Charakterisierung von Enzymen

### Es werden vorausgesetzt:

- abgeschlossenes Studium (MSc, Diplom oder Staatsexamen) in Biochemie, Biotechnologie, Chemischer Biologie, Pharmazie oder artverwandten Naturwissenschaften
- Grundkenntnisse in Enzymologie und biologischen Targets
- Bereitschaft zur Arbeit mit biologischem Material (z.B. Blut)
- hohe Einsatzbereitschaft und Zuverlässigkeit
- Stärken bei der Bearbeitung interdisziplinärer Projekte sowie eine gute Kommunikationsfähigkeit

Weiterhin von Vorteil sind erste Erfahrungen im Bereich Target-Fishing.

### Wir bieten:

- ein sehr anwendungsnahes Projekt mit guten Karriereperspektiven
- eine hervorragende Labor- und Analytik-Infrastruktur
- ein teamorientiertes Arbeitsumfeld aus Kollegen verschiedener Disziplinen (Pharmazie, Chemie, Infektionsbiologie, klinische und präklinische Entwicklung)
- ein Arbeitsverhältnis und die Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder

Wir sind ein junges, motiviertes Team aus Wissenschaftlern und bieten neben einer abwechslungsreichen Tätigkeit ein hervorragend ausgestattetes Arbeitsumfeld. Als Doktorand stehen Ihnen durch die Mitgliedschaft in der Graduierten-Akademie der Friedrich-Schiller-Universität Jena vielfältige Angebote zur Erreichung von Zusatzqualifikationen zur Verfügung.

Das HKI strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am Personal an und fordert qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, bisherige Arbeiten, Empfehlungsschreiben, Arbeitszeugnisse) bis zum **08.04.2018** über das **Bewerbungsportal des HKI** ein.

---