

Stellenausschreibung HKI-04/2019

Am **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut** – (HKI, www.leibniz-hki.de) erforschen wir die Pathobiologie von Mikroorganismen und untersuchen Targets für die Entwicklung neuer Naturstoff-basierter Wirkstoffe. Die Arbeitsgruppe **Chemische Biologie der Mikroben-Wirt Interaktionen** sucht zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für zunächst 2 Jahre eine/n

Chemielaborant/in oder Chemisch-technische/r Assistent/in (m/w/d)

Aufgabengebiet

Organische Synthese und Aufreinigung von Startmaterialien für die Naturstoffsynthese

Anforderungen

- Ausgeprägtes Interesse an synthetischer und analytischer Chemie
- Erfahrung mit grundlegenden organischen Transformationen (Entfernen/Einführen von Schutzgruppen, Reduktion, Oxidationen)
- Aufreinigungen von organischen Substanzen mittels Säulenchromatografie und HPLC
- Grundlegende chemisch-analytische Techniken: Massenspektrometrie, NMR

Von Vorteil sind weiterhin:

- Erfahrungen mit Festphasen-Synthesen (z.B. Peptidsynthese)
- Syntheseerfahrung im Bereich: Herstellung chiraler/Enantiomeren-reiner Substanzen
- Auswertungen und Interpretation analytischer Daten: NMR, MS
- Synthesen im mittel- oder großtechnischem Maßstab
- Mehrjährige Berufserfahrung
- Gute englische Sprachkenntnisse, Teamgeist, strukturierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten

- eine interessante und anspruchsvolle Tätigkeit in einem innovativen Forschungsinstitut
- ein teamorientiertes und freundliches Arbeitsumfeld
- ein Arbeitsverhältnis und die Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- die Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung zwischen 20 und 40 Stunden pro Woche.

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.

Weitere Information

Bitte kontaktieren Sie [Dr. Christine Beemelmans](#) | +49 3641 5321525 | career@leibniz-hki.de

Bewerbung

Bitte reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen **bis zum 31.03.2018** über das **Bewerbungsportal des HKI** ein.



Job Advertisement No. 04/2019

The **Leibniz Institute for Natural Product Research and Infection Biology – Hans Knöll Institute –** (HKI, www.leibniz-hki.de) investigates the pathobiology of human-pathogenic fungi and identifies targets for the development of novel natural product-based antibiotics. The junior research group **Chemical Biology of Microbe-Host Interactions** invites talented and highly gifted candidates to apply for a

Chemical-technical assistant (m/f/d)

starting as soon as possible for two years initially in the field of

Organic synthesis and purification of starting materials for natural product synthesis.

Our requirements:

- Strong interest in synthetic and analytical chemistry
- Experience with basic organic transformations (removal/introduction of protective groups, reduction, oxidations)
- Purification of organic substances by column chromatography and HPLC
- Basic chemical-analytical techniques: Mass spectrometry, NMR

Further would be an advantage:

- Experience in solid phase synthesis (e.g. peptide synthesis)
- Experience in the synthesis of chiral/enantiomerically pure substances
- Evaluation and interpretation of analytical data: NMR, MS
- Syntheses on a medium or large scale
- Several years of professional experience
- Good English language skills, team spirit, structured and independent way of working

We offer:

- an interesting and challenging job in an innovative research institute
- a team-oriented and friendly working environment
- the possibility of part-time work between 20 and 40 hours per week

Salary is paid according to German TV-L (salary agreement for public service employees). As an equal opportunity employer the HKI is committed to increase the percentage of female scientists and therefore especially encourages them to apply.

Further information

Please contact [Dr. Christine Beemelmanns](mailto:Dr.Christine.Beemelmanns) | +49 3641 532 1525 | career@leibniz-hki.de

Applications

Complete applications should be submitted by **March 31, 2019** via the **online application system** of the HKI.

