

# HelmholtzZentrum münchen

Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

Das Helmholtz Zentrum München ist Mitglied einer der europaweit führenden Forschungsorganisationen - der Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. Ziel unserer Forschung ist es, Gesundheitsrisiken für Mensch und Umwelt frühzeitig zu erkennen, Mechanismen der Krankheitsentstehung zu entschlüsseln und Konzepte zur Prävention und Therapie von Erkrankungen zu entwickeln.

Das Institut für Medizinalchemie unter der Leitung von Prof. Dr. Oliver Plettenburg ist als Außenstelle des Helmholtz Zentrums München an der Leibniz Universität in Hannover angesiedelt. Es ist der Bereitstellung von chemischen Toolverbindungen zur Aufklärung von Mechanismen der Krankheitsentstehung, sowie der Identifizierung und Optimierung von innovativen Wirkstoffen gewidmet und sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

## Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in<sup>2017/37</sup>

### Ihre Aufgaben

- eigenständige Entwicklung und Durchführung eines Projektes im Bereich Leitstruktur-Optimierung
- Planung und Durchführung von organisch-chemischen Experimenten
- Analyse von biologischen Daten zur Etablierung von Struktur-Aktivitäts-Beziehungen
- Anwendung moderner medizinalchemischer Synthesemethoden (fragmentbasiertes Ligandendesign, strukturbiochemische Methoden, Synthese fokussierter Substanzbibliotheken und chemischer Sonden)
- Präsentation der erzielten Forschungsergebnisse und Verfassen wissenschaftlicher Fachpublikationen
- Mitarbeit an Forschungsanträgen zur Drittmittel-Einwerbung
- Laborkoordination, Aufbau und Management
- aktive Pflege von Schnittstellen zu anderen Instituten
- fachliche Betreuung von Masteranden und Praktikanten

### Ihre Qualifikation

- abgeschlossenes Hochschulstudium mit Promotion der Fachrichtung Wirkstoff-Chemie, Organischer Chemie
- breites Methodenspektrum in moderner präparativer organischer Chemie
- Erfahrung in medizinischer Chemie und biochemischen Arbeitsmethoden
- sehr gutes Englisch in Wort und Schrift
- gute kommunikative Fähigkeiten, Teamfähigkeit und die Bereitschaft, in einem internationalen, interdisziplinären Umfeld mit anderen Wissenschaftler/-innen zu interagieren
- hohe Motivation, ein stark ausgeprägtes Organisationstalent, Eigenständigkeit, Flexibilität sowie innovatives und kreatives Denken

### Unser Angebot

- Tätigkeit in einem innovativen, zukunftsorientierten Unternehmen
- umfangreiches Fortbildungsangebot
- zunächst für zwei Jahre befristetes Arbeitsverhältnis und eine Vergütung nach TV EntgO Bund (EG 13)

Im Rahmen der Tätigkeit werden besondere Kenntnisse und Erfahrungen zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung erworben.

Das Helmholtz Zentrum München als Träger des Bayerischen Frauenförderpreises sowie des Total E-Quality Zertifikates strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Interessentinnen auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

#### Jetzt bewerben

Valerie Ashe

Telefon: 0511 76214297

Helmholtz Zentrum München

Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

Institut für Medizinalchemie

Schneiderberg 1 b

30167 Hannover



Prädikat für vorbildliche  
Gleichstellungspolitik  
für Frauen und Männer

[www.helmholtz-muenchen.de](http://www.helmholtz-muenchen.de)



HELMHOLTZ  
| GEMEINSCHAFT

20.01.2017

# HelmholtzZentrum münchen

German Research Center for Environmental Health

The Helmholtz Zentrum München in Munich, Germany, is member of one of the leading research associations in Europe - the Helmholtz Association of German Research Centers. The aim of our research is to proactively detect health risks involving humans and the environment, decoding the mechanisms of pathogenesis and developing concepts for prevention and therapy.

The Institute of Medicinal Chemistry headed by Prof. Dr. Oliver Plettenburg is located at the Leibniz University of Hannover as an external branch of the Helmholtz Zentrum München. The institute is focused on providing chemical compound tools to explain mechanisms of disease pathogenesis and to identify and optimize innovative substances. We are looking for a

## Postdoctoral Scientist (m/f)<sup>2017/37</sup>

### Job Description

- Independent development and execution of a project on optimizing chemical structure
- Designing and conducting organic-chemical experiments
- Analysis of biological data to establish quantitative structure-activity relationships
- Application of modern medicinal chemical synthesis methods (structure-based ligand design, structural biological methods, synthesis of substance libraries and chemical probes in focus)
- Presentation of the research results achieved and writing of scientific publications
- Collaboration in writing research applications for third-party funding
- Laboratory coordination, set-up and management
- Active interaction with other institutes
- Technical supervision of master students and interns

### Your Qualifications

- Doctoral degree in organic, medicinal chemistry or related
- Broad method spectrum in modern, preparative organic chemistry
- Experience in medicinal chemistry and biochemical work methods
- We expect high motivation, creativity and a strong commitment to team work.
- Good working knowledge of the German language and fluent English
- Strong communication and organizational skills are expected
- Being comfortable working with colleagues in an interdisciplinary and international setting

### Our Offer

- Innovative research on novel therapeutical concepts
- Working in an interdisciplinary team in an excellent, modern research environment
- Intensive communication exchange with the Munich location
- Substantial further training opportunities
- Initial short-term employment contract for two years with a standard German public service salary (TV EntgO Bund EG 13).

The position will lead to the acquisition of special knowledge and experience specific to the holder's own scientific skills.

The Helmholtz Zentrum München as holder of the Bavarian Advancement of Women Prize and of the Total E-Quality Certificate is striving to increase the overall proportion of women on its staff and thus expressly urges qualified women to apply.

[Apply now](#)

Valerie Ashe

Telefon: 0511 76214297

Helmholtz Zentrum München

Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

Institute of Medicinal Chemistry

Schneiderberg 1 b

30167 Hannover



The award highlights  
our commitment of  
gender equality.

[www.helmholtz-muenchen.de/en](http://www.helmholtz-muenchen.de/en)



HELMHOLTZ  
| ASSOCIATION

20.01.2017