

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

Doktorand/in_{2017/38}

Ihre Aufgaben

- eigenständige Entwicklung und Durchführung eines Projektes im Bereich Leitstruktur-Optimierung
- Planung und Durchführung von organisch-chemischen Experimenten
- Aufreinigung und Charakterisierung neu hergestellter Verbindungen
- Analyse von biologischen Daten zur Etablierung von Struktur-Aktivitäts-Beziehungen
- Präsentation der erzielten Forschungsergebnisse
- verfassen wissenschaftlicher Fachpublikationen

Ihre Qualifikation

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom) der Fachrichtung Wirkstoff-Chemie, Organischer Chemie
- breites Methodenspektrum in moderner präparativer organischer Chemie
- erste Erfahrung in medizinischer Chemie und biochemischen Arbeitsmethoden
- sehr gutes Deutsch und 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, Flexibilität sowie innovatives und kreatives Denken

Unser Angebot

- Tätigkeit in einem innovativen, zukunftsorientierten Unternehmen
- umfangreiches Fortbildungsangebot
- zunächst für drei Jahre befristetes Arbeitsverhältnis und eine Vergütung nach TV EntgO Bund (EG 13 50%). Zusätzlich besteht die Möglichkeit einer Zulagengewährung in Höhe von 15%, falls die hierfür erforderlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

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



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.

PhD student (f/m)^{2017/38}

Job Description

- Independent development and execution of a project on optimizing chemical structure
- Designing and conducting organic-chemical experiments
- Purification and characterization of newly created compounds
- Analysis of biological data to establish quantitative structure-activity relationships
- Presentation of the research results achieved
- Writing of scientific publications

Your Qualifications

- Appropriate university studies (Master, Diplom) in organic, medicinal chemistry or related
- Broad method spectrum in modern preparative organic chemistry
- First experience in medicinal chemistry and biochemical work methods
- Proficiency in written and spoken German and English
- Strong communication and organizational skills are expected
- Being comfortable working with colleagues in an interdisciplinary and international setting
- We expect high motivation, creativity and a strong commitment to team work.

Our offer

- Working in an innovative, well- equipped and scientifically stimulating surrounding
- Further training opportunities
- Initial short-term employment contract for three years with a standard public service salary (TV EntgO Bund EG 13 50%). In addition, there is also the possibility of granting an allowance amounting to 15% if

the necessary conditions are fulfilled.

The activity involves special knowledge and experience specific to 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



HELMHOLTZ
| ASSOCIATION

20.01.2017