

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

NATURSTOFFFORSCHUNG IST IHR THEMA? WIR AM FRAUNHOFER IME, PROJEKTGRUPPE BIORESSOURCEN AM STANDORT GIESSEN, BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

DOKTORAND/-IN IM BEREICH ISOLIERUNG UND DERIVATISIERUNG VON NATURSTOFFEN

Im Sanofi-Fraunhofer Natural Product Center arbeiten Forscher der Projektgruppe Bioressourcen des Fraunhofer Institutes für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie IME mit Wissenschaftlern des Pharmakonzerns Sanofi-Aventis Deutschland GmbH zusammen, um innovative Wirkstoffe für die Behandlung bakterieller Infektionen zu identifizieren und zu entwickeln.

Dieses multidisziplinäre Forschungsteam sollen Sie an verantwortungsvoller Stelle verstärken. Dabei sind Sie mit verantwortlich für die Isolierung von Naturstoffen aus mikrobiellen Extrakten sowie deren Derivatisierung.

Ihre Aufgabe umfasst:

- Eigenständige Semisynthese von antibakteriellen Verbindungen als Zugang zu neuen Leitstrukturen
- Synthese von Derivaten zur Untersuchung von Struktur-Wirkungs-Beziehungen (SAR) sowie zur Pharmakokinetik in Zusammenarbeit mit dem industriellen Partner Sanofi

- Charakterisierung der synthetisierten Verbindungen (z. B. mittels NMR, MS)
- Synthese von Verbindungen zur Unterstützung der anderen Abteilungen und Projekten
- Selbstständige Isolierung von Zielverbindungen aus mikrobiellen Rohextrakten mit chromatographischen Methoden (HPLC, Größenausschlusschromatographie etc.)
- Betreuung von Studenten im Rahmen von Praktika und Abschlussarbeiten

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium, z. B. im Umfeld Naturstoffe, Lebensmittelanalytik, Umweltanalytik, Biotechnologie oder pharmazeutische Analytik)
- Erfahrungen in organischer Synthesechemie
- Kenntnisse im Bereich Analytik und Trenntechniken von Naturstoffen und kleinen Molekülen, insbesondere HPLC-MS-Techniken und hochaufgelöste Massenspektrometrie
- Vorerfahrung in der Semisynthese von komplexen Molekülen
- Eigenständiges und flexibles Arbeiten in einem interdisziplinären Team insbesondere mit den Abteilungen für Isolierung und Dereplikation
- Interesse in multikulturellen, interdisziplinären Laborteams zu arbeiten
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Gute Englisch-Kenntnisse

Was Sie erwarten können

- Interessante Forschungsprojekte in der anwendungsbezogenen Forschung
- Erfahrungen in der Medikamentenentwicklung im industriellen Umfeld
- Selbstständiges, eigenverantwortliches und zugleich teamorientiertes Arbeiten
- Möglichkeit zur Mitgestaltung abwechslungsreicher und interessanter Forschungsprojekte
- Kollegiale Zusammenarbeit im multidisziplinären, motivierten Forscherteam
- Hervorragende Infrastruktur
- Enge Vernetzung mit akademischen und industriellen Kooperationspartnern
- Weiterbildungen und Zusatzqualifikationen

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Die Stelle ist zunächst befristet bis 31.12.2019.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Bei Fragen zu dieser Stelle wenden Sie sich bitte an Frau Ricarda Doering.

Weitere Details zur Fraunhofer Projektgruppe Bioressourcen finden Sie unter:

www.insekten-biotechnologie.de

www.ime.fraunhofer.de

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online, durch einen Klick auf den blauen "Bewerben"-Button. Aus Gründen des Umweltschutzes wird gebeten von Papierbewerbungen abzusehen.

<http://www.ime.fraunhofer.de>

Kennziffer: **IME-BR-2017-9**

Bewerbungsfrist: **10.09.2017**

Zurück

Bewerben