

## Stellenausschreibung in einem Drittmittelprojekt oder Sonderforschungsbereich der Universität Bielefeld

An der Universität Bielefeld ist folgende freie bzw. frei werdende Stelle zu besetzen:

### 1. Bezeichnung der Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in im

Drittmittelprojekt Marie Curie ETN MAGICBULLET

Sonderforschungsbereich

### 2. Fakultät/Einrichtung

Fakultät für Chemie

### 3. Aufgabenbeschreibung (Kurzfassung) und zeitl. Anteil an der Arbeitszeit in %

Research Project (80%)

Conjugates of cryptophycins and RGD / isoDGR peptides

Objectives: Synthesis and evaluation of self-immolative linkers | Synthesis of conjugates of cryptophycins and RGD / isoDGR peptides | Investigation of the biological activity and uptake

Several derivatives of cryptophycins conjugated to RGD/isoDGR peptides will be obtained | The cellular uptake of the compounds will be investigated by confocal microscopy | The cryptophycin conjugates are designed to be prodrugs that will selectively kill tumour cells upon linker cleavage

Teaching in practical courses (20%)

### 4. Anforderungsprofil

Formale Qualifikation:

abgeschlossenes einschlägiges Hochschulstudium, z. B. Bachelor

abgeschlossenes einschlägiges wissenschaftliches Hochschulstudium, z. B. Master Chemistry / Biochemistry / Life Science / Molecular Science / Medicinal Chemistry

Promotion

Weitere Qualifikationen, Kenntnisse und Kompetenzen:

Profound knowledge in synthetic organic chemistry

Knowledge in bioconjugate chemistry / peptide chemistry / protein chemistry

The positions are open to candidates of any nationality, as long as they fulfill the requirements set for the Early Stage Researchers (ESRs) funded by Marie Skłodowska-Curie actions:

(1) Candidates who have already obtained a Ph.D. degree, or have more than 4 years of research activity (from the date when they have obtained a University diploma giving access to doctoral studies), are NOT eligible.

(2) Researchers must NOT have resided or carried out their main activity (work, studies, etc.) in Germany for more than 12 months in the 3 years immediately prior to the date of appointment.

### 5. Tarifliche Eingruppierung

The salary of the ESRs will be paid according to the Marie Skłodowska-Curie action rules.

### 6. Geplanter Beschäftigungszeitraum

01.07.2015 - 30.06.2018

## 7. Arbeitszeit

Bei der o.g. Stelle steht folgender Beschäftigungsumfang zur Verfügung:

- Vollbeschäftigung  
 Beschäftigung mit                    % von Vollbeschäftigung

An der Universität Bielefeld werden Stellenbesetzungen auf Wunsch grundsätzlich auch mit reduzierter Arbeitszeit vorgenommen, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

## 8a. Bewerbungsanschrift

Prof. Dr. Norbert Sewald  
Bielefeld University  
Department of Chemistry  
PO Box 10 01 31  
D-33501 Bielefeld  
e-mail [norbert.sewald@uni-bielefeld.de](mailto:norbert.sewald@uni-bielefeld.de)

Bitte verzichten Sie auf Bewerbungsmappen und reichen Sie ausschließlich Fotokopien ein, da die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet werden.

## 8b. Ansprechpartner/in

Prof. Dr. Norbert Sewald

## 9. Bewerbungsschluss

April 3, 2015

**Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter behinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.**

**Die Universität Bielefeld ist für ihre Erfolge in der Gleichstellung mehrfach ausgezeichnet und als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie freut sich über Bewerbungen von Frauen. Dies gilt in besonderem Maße im wissenschaftlichen Bereich sowie in Technik, IT und Handwerk. Sie behandelt Bewerbungen in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz.**