

# Stellenausschreibung

Bewerbungsfrist: 04.12.2018

**Kennziffer: 1113W/18**

An der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften der Technischen Hochschule Köln am Campus Leverkusen, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Teilzeit (21,9065 Stunden/Woche) befristet für 3 Jahre eine\*n

## wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in für die Entwicklung neuer Biokatalysatoren

Die Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

### Ihre Aufgaben

Sie sind Mitglied im BMBF geförderten interdisziplinären Forschungsprojekt „Linopol“. Gesamtziel ist die Herstellung von biobasierten Polymerintermediaten auf Basis pflanzlicher Öle über kombinierte chemo-enzymatische Synthesen. Ein Fokus liegt in der Entwicklung von nachhaltigen Synthesen, die den Prinzipien der „Green Chemistry“ entsprechen.

Im Rahmen des Projektes identifizieren Sie Lipoxygenasen aus pflanzlichen Quellen, extrahieren die Enzyme und entwickeln Reinigungsverfahren. Über biochemische und funktionelle Charakterisierung selektieren Sie geeignete Enzyme für die Peroxidation. Sie etablieren Methoden zur Klonierung und heterologen mikrobiellen Expression und produzieren ausgewählte Biokatalysatoren über Fermentation. Ihre Forschungsergebnisse bereiten Sie wissenschaftlich fundiert für Publikationen, Präsentationen auf Fachtagungen sowie für interne Projektsitzungen auf.

### Ihr Profil

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau in Naturwissenschaften (z. B. Biochemie, Biologie, Biotechnologie oder vergleichbar) und haben die Absicht zu promovieren.
- Sie zeigen gute Kenntnisse in den Bereichen Molekularbiologie und Proteinchemie.
- Erfahrung in der Proteinexpression und Reinigung von Biokatalysatoren sind wünschenswert.
- Grundlegende Kenntnisse im Projektmanagement und Präsentationstechniken sind von Vorteil.
- Sie wenden die gängigen MS Office-Programme routiniert im Arbeitsalltag an.
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache auf sehr gutem Niveau in Wort und Schrift.
- Sie agieren mit hohem organisatorischen Geschick und einem hohen Maß an Eigenverantwortung.
- Sie zeichnen sich durch Ihre kooperativ-professionelle Arbeitsmentalität sowie Ihre offene, proaktive Kommunikationsweise aus.

### Unsere Rahmenbedingungen

- Sie profitieren von unseren regelmäßigen Fort- und Weiterbildungsangeboten.
- Sie haben die Möglichkeit zur Abnahme eines VRS-Großkundentickets.
- Sie nehmen an der zusätzlichen Altersvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL) teil.
- Sie werden vergütet nach der Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach den Bestimmungen des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung ebenso bevorzugt berücksichtigt.

Wir bieten 1.700 Beschäftigten und 26.000 Studierenden ein inspirierendes Wirkungsumfeld. Mit Technology, Arts and Sciences bringen wir unsere akademische Vielfalt, unsere Interdisziplinarität und unsere Internationalität zum Ausdruck. Mit diesem Anspruch verstehen wir uns in Lehre und Forschung als Modell für die Zukunft. Wir pflegen eine Kultur des Ermöglichens und ein partnerschaftliches Miteinander. Internationale Wissenschaftsstandards, Gendergerechtigkeit und Inklusion sind die Leitlinien unserer Personalentwicklung. Wir fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Ihnen:

**Sarah Radke**

T: + 49 221-8275-5156

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer 1113W/18** bis zum **04.12.2018**.

Bitte senden Sie alle relevanten Unterlagen zusammengefasst in einem PDF-Dokument per E-Mail an **recruiting@th-koeln.de**.

Postalische Bewerbungen senden Sie bitte an:

Präsident der TH Köln  
Sarah Radke, Team 9.3  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Beachten Sie bitte, dass eine Rücksendung Ihrer Unterlagen nicht erfolgt.

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Homepage:

**[www.th-koeln.de/stellen](http://www.th-koeln.de/stellen)**