



STELLENAUSSCHREIBUNG

Der Lehrstuhl Lebensmittelchemie der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften sucht ab sofort

eine/einen

Postdoc (Biologie, Pharmazeutische Chemie, Life Sciences)

für zunächst 12 Monate

Im Rahmen eines durch die DFG geförderten Forschungsprojektes wird die Funktion von Oxidationsprodukten mehrfach ungesättigter Fettsäuren, sogenannter Oxylipine, auf die akute und chronische Entzündung untersucht. Dabei werden in einem „*targeted metabolomics*“ Ansatz verschiedene Reaktionsprodukte aller beteiligten Enzyme parallel betrachtet. Die praktischen Arbeiten umfassen insbesondere Untersuchung der Wirkung von Lipidmediatoren in Zellkulturmodellen. Weiterhin soll ein weiteres Projekt zur Untersuchung der biologischen Wirkung von Hydroxy-Fettsäuren bearbeitet und zur Antragsstellung weiterentwickelt werden. Eine Verlängerung der Stelle auf maximal 24 Monate ist bei erfolgreicher Bearbeitung des Projektes möglich. Informationen finden Sie unter schebb-web.de.

Anforderungen:

- Promotion in Biologie, Life Science, Lebensmittelchemie, Biochemie, Pharmazeutische Chemie/Biologie
- Durch Publikationen nachgewiesene erfolgreiche Wissenschaftliche Tätigkeit
- Umfangreiche Erfahrung in der Arbeit mit Zellkulturen (Zelllinien, primäre Zellen)
- Erfahrungen in der Expressionsanalyse (Western Blot, Real-time PCR, Immunohistochemie etc.),
- Wünschenswert Erfahrung in der Planung, Durchführung und Auswertung von in vivo Experimenten
- Wünschenswert sind Erfahrungen in der Untersuchung von Wirkmechanismen von Stoffen in vitro und in vivo
- **Oder** (/und) durch Publikationen nachgewiesene Kenntnisse und praktische Erfahrung mit analytischen, chromatographischen Methoden, insbesondere GC- und LC-MS
- Gutes chemisches Verständnis sowie Verständnis der Physiologie und Toxikologie
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zum selbständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (ausführliches Anschreiben, umfassender tabellarischer Lebenslauf, Zusammenfassung der Ergebnisse der Abschlussarbeit, Zeugniskopien aller Abschlüsse, ggf. Referenzen) **baldmöglichst bis spätestens 13. Januar 2019** an

Prof. Dr. Nils Helge Schebb
Bergische Universität Wuppertal
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften
Lehrstuhl Lebensmittelchemie
Gaußstraße 20
42119 Wuppertal

Kontaktinformationen sowie weitere Details zur Gruppe und Forschung finden Sie unter:
schebb-web.de
lebchem.uni-wuppertal.de