



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

STELLENAUSSCHREIBUNG

Der Lehrstuhl Lebensmittelchemie der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften sucht ab sofort

eine/einen

Doktoranden/in (Biologie / Life Sciences)

Im Rahmen des zu bearbeitenden 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 die Untersuchung der Wirkung von Lipidmediatoren in Zellkulturmodellen. Weitere Informationen finden Sie unter schebb-web.de.

Anforderungen:

- Universitätsabschluss (Master) in Lebensmittelchemie, Toxikologie, Biochemie, Biologie, Life Science
- Umfangreiche Erfahrung in der Arbeit mit Zellkulturen (Zelllinien, primäre Zellen)
- Erfahrungen in der Protein-Expressionsanalyse (Western Blot, Real-time PCR etc.),
- Grundlegende Kenntnisse und praktische Erfahrung mit analytischen, chromatographischen Methoden, insbesondere GC- und LC-MS
- Gutes chemisches Verständnis und Interesse an biologischen Fragestellungen, insbesondere auf dem Gebiet der Physiologie und Toxikologie
- Gute Englischkenntnisse
- 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 15.09.2018** 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