



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

## STELLENAUSSCHREIBUNG

Der Lehrstuhl Lebensmittelchemie der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften sucht ab sofort

eine/einen

### Doktoranden/in (Chemie)

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 instrumentell analytische Verfahren, wie die Entwicklung instrumentell analytischer Methoden (Flüssigkeits- und Gaschromatographie (LC, GC), Massenspektrometrie (MS). Weitere Informationen finden Sie unter [schebb-web.de](http://schebb-web.de).

### Anforderungen:

- Universitätsabschluss (Master) in Lebensmittelchemie/Chemie/Biochemie mit Schwerpunkt in Analytischer Chemie
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in analytischen, chromatographischen Methoden, insbesondere LC-MS
- Daneben sind praktische Erfahrungen in der Protein-Expressionsanalyse (Western Blot, Real-time PCR etc.) und Kenntnisse im Umgang mit der Zellkultur von Vorteil
- 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. September 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](http://schebb-web.de)  
[lebchem.uni-wuppertal.de](http://lebchem.uni-wuppertal.de)