



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

STELLENAUSSCHREIBUNG

Die Arbeitsgruppe von Prof. Schebb, Lehrstuhl für Lebensmittelchemie der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften sucht

eine/einen

Doktoranden/in

Im Rahmen des zu bearbeitenden Forschungsprojektes wird die physiologische Wirkung von Lebensmittelinhaltsstoffen sowie der Diätzusammensetzung untersucht. Dabei werden mittels „*targeted metabolomics*“ eine große Zahl endogener Lipidmediatoren (vor allem Oxylipine, also Oxidationsprodukte mehrfach ungesättigter Fettsäuren) sowie Primärstoffwechselintermediate quantitativ erfasst. Auch werden Aufnahme und Metabolismus der Lebensmittelinhaltsstoffe untersucht und im Hinblick auf die biologische Wirkung evaluiert. Die praktischen Arbeiten umfassen insbesondere die Entwicklung instrumentell analytischer Methoden (Flüssigkeits- und Gaschromatographie (LC, GC), Massenspektrometrie (MS)). Weitere Informationen finden Sie unter schebb-web.de.

Anforderungen:

- Universitätsabschluss (Master) in Lebensmittelchemie/Chemie/Biologie mit Schwerpunkt in Analytischer Chemie/Biochemie
- Kenntnisse und praktische Erfahrung mit analytischen, chromatographischen Methoden, insbesondere LC-MS und GC-MS
- Daneben sind praktische Erfahrungen in der Protein-Expressionsanalyse (Western Blot, Real-time PCR etc.), 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 spätestens aber bis zum 10. März 2017** an

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

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