

JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - 55099 Mainz

## Doktorand/-in gesucht!

Im Rahmen eines Kooperationsprojektes über Naturstoffe mit neuroprotektiver Wirkung ist im AK Opatz ab sofort eine Doktorandenstelle zu besetzen. Ziel sind präparative Arbeiten zur Totalsynthese und Modifizierung komplexer chiraler Sekundärmetabolite aus Pilzen oder Blaualgen.

Darüber hinaus soll an der Strukturaufklärung von Naturstoffen mit spektroskopischen Methoden (einschließlich Hochfeld-2D-NMR-Spektroskopie) gearbeitet werden.

FACHBEREICH 09  
INSTITUT FÜR ORGANISCHE CHEMIE

Univ.-Prof. Dr. Till Opatz

Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Duesbergweg 10-14  
55128 Mainz

Tel. +49 6131 39-22272  
Fax +49 6131 39-22338

opatz@uni-mainz.de  
[www.ak-opatz.chemie.uni-mainz.de/](http://www.ak-opatz.chemie.uni-mainz.de/)

### Voraussetzungen:

- Masterabschluss in Chemie, BMC oder gleichwertigem Studiengang mit hohem Anteil präparativer Ausbildung und sehr guten Noten
- Erfahrung mit komplexen organischen Synthesesequenzen
- Gute Präsentationsfähigkeit
- Erfahrung mit der Strukturaufklärung organischer Moleküle sind von Vorteil

### Wir bieten:

Unser aktives Forschungsteam kann auf zahlreiche internationale Veröffentlichungen im Bereich der synthetischen und analytischen organischen Chemie zurückblicken. Wir bieten ein voll und zeitgemäß ausgerüstetes Laboratorium für die in Frage kommenden Arbeiten, Zugang zu modernen NMR- und Massenspektrometern sowie HPLC- und HPLC-MS-Geräten. Die anderen Mitglieder des Konsortiums bieten weitere Trainingsmöglichkeiten.

### Bitte einreichen:

- Motivationsschreiben
- Lebenslauf und einseitige Zusammenfassung der Bachelor- und Masterarbeit
- Zeugnisse
- Anschrift zweier akademischer Referenzen
- Nachweise Englischer Sprachkenntnisse (z. B. TOEFL, deutsches Abitur ist ausreichend)

Diese Unterlagen bitte als pdf-file an [opatz@uni-mainz.de](mailto:opatz@uni-mainz.de) senden. Eingehende Bewerbungen werden berücksichtigt, bis die Stelle besetzt wurde.