



Universität Heidelberg, Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie (IPMB),  
Im Neuenheimer Feld 364, D-69120 Heidelberg

Institut für Pharmazie und  
Molekulare Biotechnologie

**Dr. Richard Wombacher**

Im Neuenheimer Feld 364  
D-69120 Heidelberg

Tel.: +49(0)6221/54 4879

Fax.: +49(0)6221/54 6430

wombacher@uni-heidelberg.de

Datum 09.04.2018

## 6-8-Wöchiges Forschungspraktikum für Studenten der Chemie oder Biochemie

**Beginn ab sofort möglich!**

Die **Nachwuchsgruppe "Chemische Biologie"**, **Dr. Richard Wombacher** am IPMB, Abt. Pharmazeutische Chemie sucht einen interessierten Studenten der Chemie/Biochemie für ein 6-8 -wöchiges Forschungspraktikum. Die Arbeit beinhaltet in der Hauptsache organisch chemische Synthese von physiologisch aktiven Verbindungen zur Anwendung in Zellkulturen und Fluoreszenzmikroskopie.

Das Wombacher Lab (<http://www.wombacherlab.com/>) arbeitet an der Entwicklung chemischer Werkzeuge zur Untersuchung zellulärer Prozesse [1-2]. Aktuell arbeiten wir unter anderem an der kontrollierten Induktion von Protein-Protein Wechselwirkungen [2-4] in lebenden Zellen unter Verwendung von Dopaminderivaten. Für das Projekt suchen wir einen talentierten und motivierten Studenten der Chemie oder Biochemie zur Synthese verschiedener Dopaminderivate für die Anwendung in Zellexperimenten. Der Kandidat sollte wissenschaftliche Neugier und Interesse an interdisziplinärer Forschung mitbringen.

### Kontakt:

Dr. R. Wombacher: [wombacher@uni-heidelberg.de](mailto:wombacher@uni-heidelberg.de)

M.Sc. Michael Ziegler: [qc368@uni-heidelberg.de](mailto:qc368@uni-heidelberg.de)

### Referenzen:

- [1] R. Wombacher, *et al.*, *Nature Meth.*, 2010, 7, 717-9.
- [2] K. Schelkle, *et al.* Wombacher, *Angew. Chem.*, 2015, 54, 2867-2871. (Work featured on the cover)
- [3] Sang-Youl Park, *et al.* Sean Cutler, *Nature*, 2015, 545-8.
- [4] Fu-Sen Liang, *et al.* Gerald R. Crabtree, *Sci Signal.*, 2011, 4 (164), rs2.

