



Gemeinsames Kolloquium des Clemens-Schöpf-Instituts im Wintersemester 2015/16

23. Oktober 15 **Symposium: „Systems Biocatalysis“ for Asymmetric Synthesis
Concepts, Challenges and Rewards**

14:00 – 14:45 **Prof. Dr. Wolf-Dieter Fessner**
Technische Universität Darmstadt
„Systems Biocatalysis – Back to the Future!“

14:45 – 15:30 **Prof. Dr. Laurence Hecquet**
Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand
„Carboligation reaction by transketolase: from past to present
challenges“

15:30 – 16:15 **Prof. Dr. Pere Clapés**
Catalonia Institute for Advanced Chemistry, CSIC Barcelona
„Substrate promiscuity of aldolases by minimalist active site
design“

16:45 – 17:30 **Prof. Dr. Stefano Servi**
The Protein Factory, Politecnico di Milano
„Metabolic like reaction sequences in Systems Biocatalysis“

17:30 – 18:15 **Prof. Dr. Nicholas Turner**
CoEBio3, University of Manchester
„Biocatalytic Retrosynthesis: Working Back from the Answer“

03. November 15 **Prof. Dr. Helmut Schlaad**
Universität Potsdam
<http://www.chem.uni-potsdam.de/groups/polymer/>
„Funktionale Polymere aus Aminosäuren und Zuckern“

17. November 15 **Prof. Dr. Frank Hollmann**
Delft University of Technology
<http://www.tnw.tudelft.nl/en/about-faculty/departments/biotechnology/people/>
„Biokatalytische Oxidationen und Oxyfunktionalisierungen“



- 24. November 15 Prof. Dr. Thomas Strassner**
Technische Universität Dresden
<https://www.chm.tu-dresden.de/oc3/>
„Photophysikalisch aktive Platinkomplexe“
- 01. Dezember 15 Prof. Dr. Robert Luxenhofer**
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
http://www.matsyn.uni-wuerzburg.de/mitarbeiter/professoren/prof_dr_robert_luxenhofer
„Peptoids: Between molecular definition and macromolecular engineering“
- 19. Januar 16 Dr. Thorsten Stafforst**
Eberhard Karls Universität Tübingen
<http://www.uni-tuebingen.de/fakultaeten/mathematisch-naturwissenschaftliche-fakultaet/>
„Tools to Manipulate Nucleic Acid Function in vitro and in vivo“
- 09. Februar 16 Dr. Katarzyna Kuter**
Polish Academy of Sciences, Krakow
http://www.chemie.tu-darmstadt.de/dencher/staff_agde/mitarbeiterdetails_dencher_
„Role of astrocytes and energy metabolism in Early Parkinson’s Disease“
- 16. Februar 16 Prof. Dr. Pol Besenius**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz
<http://www.uni-muenster.de/Chemie.oc/besenius/>
„Programmierbare bio(an)organische supramolekulare Materialien in Wasser“

Wenn nicht anders vermerkt, finden die Vorträge um **17 Uhr s.t.** im Hörsaal A (L2 03/05) der Chemischen Institute der TU Darmstadt, Alarich-Weiss-Str. 6, statt.

Für die Hochschullehrer des Instituts für Organische Chemie und Biochemie

W.-D. Fessner