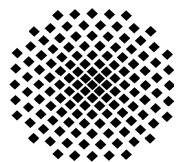


15. TAG DER ORGANISCHEN CHEMIE (TOCUS)



Institut für Organische Chemie der Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart



Doktorandenseminar am 14.10.2011, Hörsaal V 55.02

09.00 - 9.15 Begrüßung: Prof. Dr. Dr. Clemens Richert, Stuttgart

Diskussionsleiterin: Prof. S. Laschat

- 09.15 Amélie Castiglia Uni Stuttgart Synthesis of 2-substituted pyrrolidinediols, potent α -L-fucosidase inhibitors
- 09.40 Chandi C. Malakar Uni Hohenheim New strategies for the transition-metal-catalyzed synthesis and functionalization of carbocycles and heterocycles
- 10.05 Stephan Hammer Uni Stuttgart Cyclasen – Neue Biokatalysatoren für die Organische Chemie

10.30 - 11.00 **Kaffeepause**

Diskussionsleiter: Prof. R. Peters

- 11.00 Nicole Biber Uni Stuttgart Gerüstaufbau und Gerüstdekorierung - ein neues Konzept zur variablen, parallelen Naturstoffsynthese: Die Totalsynthese der trans-Typ B PPAPs epi-Clusianon, Hyeribon L, Hyperpapuanon, Oblongifolin A und regio-Hyperpapuanon
- 11.25 Moritz Rubner Uni Karlsruhe Neue Wege zu fluoreszenter DNA
- 11.50 Jan-Niklas Fricke Uni Tübingen Ein verborgenes Talent: Struktur-Wirkungsbeziehungen des neuen Naturstoffes Collinolacton

12.15 - 14.00 **Mittagspause:** Restaurant im Mensa-Gebäude (ca. € 5,-), Pfaffenwaldring 45

Diskussionsleiter: Prof. B. Plietker

- 14.00 Sebastian Schmidt Uni Heidelberg Double Hydroformylation of Butadiene to Adipic Aldehyde: Experiment and Theory
- 14.25 Mavila Sudheendran Uni Stuttgart A Continuous Bioreactor Prepared via the Immobilization of Trypsin on Aldehyde- Functionalized, Ring-Opening Metathesis Polymerization-Derived Monoliths
- 14.50 Simon Eitel Uni Stuttgart Mono- vs Bispalladacyclen: von Pd(III) bis zur kontinuierlichen, asymmetrischen Katalyse

15.15 - 15.45 **Kaffeepause**

Diskussionsleiter: Prof. C. Richert

- 15.45 Vanessa Lutz Uni Stuttgart Enantioselektive Deprotonierung zur Funktionalisierung von Pentalen-Derivaten
- 16.10 Martin Dauner Uni Konstanz Glycosphingolipids as Chemical Tools to Study Cell Membranes
- 16.35 Simone Egetemeyer Uni Stuttgart Synthetische Sonden für die Termini von RNA
- 17.00 Ilona Stengel Uni Ulm Variation der Lumineszenz von zweikernigen Platin(II) Komplexen über intramolekulare Wechselwirkungen

17.25 – 17.45 **Pause**

15th Thieme Lecture in Organic and Bioorganic Chemistry

17.45 Einführung: Dr. G. Herrmann, Georg Thieme Verlag; Prof. C. Richert

18.00 Prof. Dr. Manfred Reetz, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim/Ruhr

"Gerichtete Evolution stereoselektiver Enzyme: Eine ergiebige Katalysator-Quelle für asymmetrische Reaktionen"

19:30 Abend-Büfett und Nachsitzung (Voranmeldung für Nicht-Vortragende erforderlich!)

Commundo Tagungshotel, Universitätsstraße 34, 70569 Stuttgart (http://www.tagungshotel.com/hotel_1145454506.htm)

Für die großzügige Förderung dieser Veranstaltung danken wir:

BASF AG, Ludwigshafen; Bayer AG, Leverkusen; Boehringer Ingelheim GmbH, Ingelheim (Biberach); Clariant Deutschland GmbH, Frankfurt; Evonik Degussa GmbH, Essen; F. Hoffmann-La Roche Ltd, Basel; Merck KGaA, Darmstadt; Nycomed GmbH, Konstanz; Sanofi-Aventis Pharma Deutschland GmbH, Frankfurt; Georg Thieme Verlag, Stuttgart