



16. TAG DER ORGANISCHEN CHEMIE (TOCUS)

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

Doktorandenseminar am 12.10.2012, Hörsaal V 55.02

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

Diskussionsleiterin: Prof. S. Laschat

- | | | |
|-------|--|--|
| 09.15 | Sebastian Schmidt
Uni Stuttgart | Chemo(und)informatik-getriebene Wirkstoffsynthese: neuartige
Macrosphelid-Analoga als potente Mikrotubulistabilisatoren |
| 09.40 | Mihaela-Anca Constantin
Uni Hohenheim | Selektive und effiziente Laccase-katalysierte oxidative
Phenolkupplungen |
| 10.05 | Jörg Unold
Uni Stuttgart | Neue konjugierte, leitfähige Polymere mittels regio- und
stereospezifischer Cyclopolymerisation |

~ 10.30 - 11.00 **Kaffeepause**

Diskussionsleiter: Prof. R. Peters

- | | | |
|-------|-----------------------------------|---|
| 11.00 | Andreas Hafner
Uni Karlsruhe | Perfluoralkylierungen funktionalisierter Aromaten |
| 11.25 | Pavel Bashtrykov
Uni Stuttgart | How to copy methylation patterns: structure and mechanism of the
DNA Methyltransferase Dnmt1 |
| 11.50 | Sarah Müller
Uni Tübingen | Studien zur Totalsynthese von Pladienolide B |

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

Diskussionsleiter: Prof. B. Plietker

- | | | |
|-------|-----------------------------------|---|
| 14.00 | Marcel Weiss
Uni Stuttgart | Asymmetrische Bimetallkatalyse durch Kooperation von Pt
und Pd in gemischten binuclearen Metallacyclen |
| 14.25 | Jonathan Bryant
Uni Heidelberg | Tuning the Metal-Binding Properties of Fluorescent Triazole-
Containing Molecules |
| 14.50 | Cora Prestinari
Uni Stuttgart | Intrastrand Locks: Synthetische Oligonucleotide mit erhöhter
Sequenzspezifität |

~ 15.15 - 15.45 **Kaffeepause**

Diskussionsleiter: Prof. C. Richert

- | | | |
|-------|----------------------------------|--|
| 15.45 | Markus Mateescu
Uni Stuttgart | Pyridinbasierte Acrylderivate als Vernetzer in bioinspirierten
Hydrogelen |
| 16.10 | Jochen Gülcher
Uni Ulm | Lange Oligothiophene mit verzweigten Endgruppen |
| 16.35 | Konrad Otte
Uni Stuttgart | Enzymatischer Zugang zu kurzkettigen Dicarbonsäuren |

~ 17.00 - 17.30 **Pause**

16th Thieme Lecture in Organic and Bioorganic Chemistry Geplant oder gefunden(?): C-H-Aktivierung und asymmetrische Arenhydrierung

Prof. Dr. Frank Glorius, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster

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

Für die großzügige Förderung dieser Veranstaltung danken wir:

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