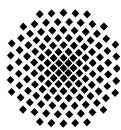


10. Tag der Organischen Chemie



INSTITUT FÜR ORGANISCHE CHEMIE DER UNIVERSITÄT STUTTGART (IOC US)
Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart

Doktorandenseminar am 14.10.2005, V 55.22

PROGRAMM

9.00 Begrüßung Prof. Dr. Volker Jäger, Stuttgart
ab 9.15 Diskussionsvorträge

Diskussionsleiter: Prof. Dr. V. Jäger

9.15 - 9.40 Patrick Haufe Stuttgart Asymmetrische rhodium-katalysierte Hydrierung und gold-katalysierte Cyclisierung
Hand in Hand: Die Synthese chiraler, nicht-racemischer 8-Hydroxytetrahydroisochinoline

9.40 - 10.05 Ulrich Jäger Ulm Cycloisomerisierung von 2-Phenylethynyl-1-propargyl-pyridinium-Salzen – ein Weg
zu Pyrido[2,1-a]isoindol-Heterocyclen

10.05 - 10.30 Yaser Bathich Stuttgart Synthesis of Branched Amino Hydroxy Acids and Amino Polyols by Stereoselective
Addition of C-Nucleophiles to Isoxazolines and Isoxazolinium Salts

10.30 - 11.00 KAFFEE-PAUSE

Diskussionsleiter: Prof. Dr. J. Christoffers

11.00 - 11.25 Nelli Steinke Stuttgart Kronenether- und Terphenyleinheiten als Bausteine für neue Flüssigkristalle

11.25 - 11.50 Carl Nising Karlsruhe Totalsynthese von Diversonol und analogen Verbindungen

11.50 - 12.15 Thomas Kauf Stuttgart Die Eisen-katalysierte Michael-Reaktion – vom Experiment zur Theorie
und zurück

12.15 - 14.00 MITTAGSPAUSE Restaurant im Mensa-Gebäude (ca. € 6,-), Pfaffenwaldring 45

Diskussionsleiterin: Prof. Dr. Sabine Laschat

14.00 - 14.25 Steffen Maurer Stuttgart Cytochrom P450 Monooxygenase CYP102A1: Präparative Anwendung

14.25 - 14.50 Carsten Schips Tübingen Oligosaccharid-Mimikry

14.50 - 15.15 Leo Redcliffe Stuttgart Synthese und Transformationen cyclischer Nitrone: Ein Weg zur Herstellung hoch-
wirksamer Inhibitoren von α -L-Fucosidasen

15.15 - 15.45 KAFFEE-PAUSE

Diskussionsleiter: Prof. Dr. S. Hashmi

15.45 - 16.10 Petteri Elsner Heidelberg Neue Methoden zur stereoselektiven Synthese von Isoprostanen, Phytoprostanen
und verwandten Verbindungen

16.10 - 16.35 Armand Becheanu Stuttgart Klassische und katalytische Pauson-Khand-Reaktionen für die Darstellung von
substituierten Bicyclooctansystemen

16.35 - 17.00 PAUSE

10th Thieme Lecture in Organic and Bioorganic Chemistry

17.00 Anmerkungen und Einführung: Dr. Guido Herrmann, Georg Thieme Verlag, Stuttgart;
Prof. Dr. Volker Jäger, Stuttgart

17.15 **Prof. Dr. Dr. h. c. Lutz F. Tietze, Universität Göttingen**
"Domino-Reaktionen in der Organischen Synthese. Ein Ansatz für eine ökonomisch vorteilhafte und
ökologisch sinnvolle Chemie."

19.00 **ABEND-BÜFETT* und NACHSITZUNG**
Telekom Bildungszentrum

*Vor Anmeldung erforderlich!

Für großzügige Förderung dieser Veranstaltung danken wir:

*Altana Pharma AG, Konstanz; Aventis Pharma Deutschland GmbH, Frankfurt; BASF AG, Ludwigshafen; Bayer AG, Leverkusen;
Boehringer Ingelheim Pharma KG, Biberach; Bruker Analysetechnik GmbH, Rheinstetten; Celanese Chemicals Europe GmbH, Oberhausen;
Ciba Spezialitätenchemie AG, Basel; Clariant GmbH, Frankfurt; Degussa AG, Hanau und Wesseling; Hoffmann-La Roche Ltd, Basel,
Merck KGaA, Darmstadt; Georg Thieme Verlag, Stuttgart*