

Vortragsprogramm

Montag, 07. September 2009

- 19.45
Begrüßung **Prof. Dr. Klaus Hafner**, Darmstadt
- 20.00
S. 1 **Prof. Dr. Lutz Tietze**, Göttingen
Total Synthesis of the Pyrroloquinoline Alkaloid (S)-Camptothecin
and the Erythrina Alkaloid (+)-Erysotramidine by Domino Reactions

Dienstag 08. September 2009

- Sitzungsleitung* *Prof. Dr. Christian Reichardt, Marburg*
- 08.30 – 08.50 **Prof. Dr. Horst Kunz**, Mainz
S. 3 Synthesen von Alkaloiden und Depsipeptiden über Imin-Komplexe
- 09.00 – 09.20 **Prof. Dr. György Hajos**, Budapest, Ungarn
S. 4 Neue Ringschlussreaktionen und Ringtransformationen von 2-Benzylbenzothiazolen
- 09.30 – 09.50 **Prof. Dr. Gilbert Kirsch**, Metz, Frankreich
S. 5 Synthese funktionalisierter Thiophene und Selenophene als
Vorstufen für kondensierte Heterocyclen
- 10.00 – 10.20 **Prof. Dr. Jurij Svete**, Ljubljana, Slowenien
S. 6 Enaminones in combinatorial synthesis of heterocycles
- 10.30 – 11.00** **KAFFEEPAUSE**
- Sitzungsleitung* *Prof. Dr. Rainer Beckert, Jena*
- 11.00 – 11.20 **PD Dr. Doris Kunz**, Heidelberg
S. 16 Uronium salts: versatile precursors for the synthesis of imidazolium
substituted metallocenes and *N*-heterocyclic carbenes
- 11.30 – 11.50 **Dr. Andreas Kanitz**, Erlangen
S. 17 Entwicklungen auf dem Gebiet organischer elektrochromer (EC)
Systeme
- 12.00 – 12.20 **Dr. Sonja Herres-Pawlis**, Paderborn
S. 21 Von Chlorformamidiniumchloriden zur Polymerisationskatalyse mit
Zink- und Kupferkomplexen
- 12.45** **MITTAGESSEN**

Sitzungsleitung

Prof. Dr. Gerhard Maas, Ulm

14.00 – 14.20
S. 22

Dr. Klemens Massonne, Ludwigshafen
Ionic Liquids: Overview on commercial applications

14.30 – 14.50
S. 23

Dr. Boyan Iliev, Denzlingen
Ionic Liquids - Innovative Materials for Cleantech Applications

15.00 – 15.20
S. 24

Dr. Lars Rodefeld, Leverkusen
Synthesestrategien zur Herstellung ¹⁴C-markierter Agrowirkstoffe.

15.30 – 16.00

KAFFEPAUSE

Sitzungsleitung

Prof. Dr. Klaus Peseke, Rostock

16.00 – 16.20
S. 25

Dr. Ioannis Tiritiris, Stuttgart
Synthese von cyclischen Guanidinen und Guanidiniumsalzen:
Substituierte Tetrahydropyrimidine und Tetrahydroimidazole

16.30 – 16.50
S. 27

Prof. Dr. Christian Vogel, Rostock
Homonucleosidanaloga mit biologischer Relevanz

17.00 – 17.20
S. 28

Prof. Dr. Alan Katritzky, Gainesville, Florida, USA
Understanding how structure determines properties

18.00

ABENDESSEN

20.00

POSTERSITZUNG

Mittwoch, 09. September 2009

Sitzungsleitung

Dr. Harald Walter, Stein, Schweiz

08.00 – 8.20
S. 30

Prof. Dr. Branko Stanovnik, Ljubljana, Slowenien
3-Dimethylamino-2-acylamino and Related Enaminones in the
Synthesis of Natural Products

08.30 – 8.50
S. 37

Prof. Dr. Andreas Schmidt, Clausthal
Vom Punicin zu neuen Materialien: Konsequenzen planarer und
nicht-planarer Ladungstrennung

09.00 – 9.20
S.39

Prof. Dr. Till Opatz, Hamburg
Iminium-Cyclisierungen und deprotonierte α -Aminonitrile zum Aufbau
polycyclischer Alkaloide

09.30 – 9.50
S. 40

Prof. Dr. Hans Ulrich Reißig, Berlin
Von Alkoxyallenen über Iminium-Zwischenstufen zu Heterocyclen

10.00 – 10.30

KAFFEEPAUSE

Sitzungsleitung

Prof. Dr. Herwig Schottenberger, Innsbruck

10.30 – 10.50
S. 41

Prof. Dr. Gerhard Maas, Ulm
Acetylenische Iminiumsalze in der Heterocyclen-Synthese:
Cycloadditionen und Dreikomponenten-Reaktionen

11.00 – 11.20
S. 44

Prof. Dr. Patrick Pale, Straßburg, Frankreich
Zeolites as green catalysts for organic synthesis

11.30 – 11.50
S. 46

Prof. Dr. Magnus Rüping, Frankfurt
Iminium Salts in Asymmetric Catalysis

12.00 – 12.20
S. 47

Prof. Dr. Mathias Christmann, Dortmund
Asymmetric Dienamine Catalysis

12.45

MITTAGESSEN

14.00

EXKURSION

19.00

ABENDESSEN

Donnerstag, 10. September 2009

Sitzungsleitung Prof. Dr. Till Opatz, Hamburg

08.00 – 08.20
S. 48 **Prof. Dr. Dieter Kaufmann**, Clausthal
Chlornitroalkene - Vielseitige Synthesebausteine für
Polyfunktionalisierte Heterocyclen

08.30 – 08.50
S. 49 **Prof. Dr. Jürgen Liebscher**, Berlin
Azolium- und Guanidinium-Strukturen als Ionic Liquid Tags für
Organokatalysatoren

09.00 – 09.20
S. 50 **Dr. Peter Maienfisch**, Stein, Schweiz
Synthesis and Biological Activity of Heterocyclmethyl-Pyrrolidine
and Pyrrolidinyloxy-Pyridine Neonicotinoids

09.30 – 09.50
S. 53 **Dr. Andreas Job**, Leverkusen
Staabs Reagenz - Auf der Suche nach einem wirtschaftlichen
Herstellungsverfahren

10.00 – 10.30 KAFFEPAUSE

Sitzungsleitung PD Dr. Thomas Zimmermann, Leipzig

10.30 – 10.50
S. 55 **Prof. Dr. Rainer Beckert**, Jena
Hochsubstituierte Heterocyclen durch Kaskadenreaktionen.

11.00 – 11.20
S.58 **Prof. Dr. Dieter Greif**, Zittau
Langkettige aliphatische β -Chlorvinylaldehyde als vielseitige *Building
Blocks* zur Synthese von Heterocyclen

11.30 – 11.50
S. 61 **Prof. Dr. Ernst. U. Würthwein**, Münster
Stickstoffreiche Verbindungen mit flexiblem und starren Rückgrat
für Aggregation und Koordination

12.00 – 12.30
S. 66 **Prof. Dr. Volker Jäger**, Stuttgart
Nucleophilic Additions to Unsaturated Nitrones Causing
Cope-House Cyclizations and More

Schlusswort Prof. Dr. Richard Neidlein, Heidelberg

Mittagessen