

Ort: *Fachbereich Chemie, Hörsaal D*
Martin-Luther-King-Platz 6, 20146 Hamburg

Mittwoch, 23. September 2015

12:00-14:00 Ankunft und Registrierung

14:00 Begrüßung

Session 1: Organische Chemie (14:05-16:10)

14:05 Philipp Heretsch (Freie Universität Berlin)
A "Personal Evolution" in Natural Products Chemistry

14:30 Ivana Fleischer (Universität Regensburg)
Regioselektive Alkoxyacetylierung von Alkenen mit CO-Ersatzstoffen

14:55 Christof Sparr (Universität Basel)
Direct Ester to Arene Transformation

15:20 Evgeny Prusov (Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig)
Totalsynthese von Sorangiolid A

15:45 Michal Juriček (Universität Basel)
Diradical and Diradicaloid Polycyclic Hydrocarbons

16:10-16:50 Kaffeepause

Session 2: Chemische Biologie – Teil 1 (16:50-18:30)

16:50 Kersten S. Rabe (Karlsruhe Institute of Technology)
Directed evolution generating proteins active at higher process temperatures

17:15 Marie Weinhart (Freie Universität Berlin)
Cell-Compatible, Responsive Surfaces for Cell Sheet Engineering

17:40 Frank Hahn (Leibniz Universität Hannover)
Characterisation of key enzymes in ambruticin and jerangolid biosynthesis for application in their chemoenzymatic total synthesis

18:05 Stephanie Kath-Schorr (Universität Bonn)
Chemical tools for site-specific RNA labeling and detection

18:30-19:30 Pause

19:30 Abendvortrag („mit Bier und Brezeln“):

Prof. Markus Kalesse (Leibniz Universität Hannover)

Natural Products - From Genetic Analysis to Stereoselective Synthesis

Danach: **Grillparty** (Foyer und Hof des Fachbereichs Chemie)

Donnerstag, 24. September 2015

Session 3: Chemische Biologie – Teil 2

(08:30-10:10)

08:30 Daniel Varon Silva (Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam)
Semi-Synthesis of Glycosylphosphatidylinositol Anchored Proteins Using Intein-Mediated Strategies

08:55 Jennifer Andexer (Universität Freiburg)
Chorismatases: three products, two mechanisms, one fold

09:20 Jan von Langermann (Universität Rostock)
Kompartimentierung von Biokatalysatoren für den Einsatz in Kaskadenreaktionen

09:45 Pierre Stallforth (Leibniz Institute for Natural Product Research and Infection Biology, Jena)
Natural Products in Eukaryote-Prokaryote Interactions

10:10-10:40 Kaffeepause

Session 4: Katalyse

(10:40-13:10)

10:40 Peter Huy (Universität des Saarlandes)
Formamides as Efficient Lewis Base Catalysts in Nucleophilic Substitutions

11:05 Alexander Breder (Georg-August-Universität Göttingen)
Amino- und Carbozyklisierungsreaktionen mit nicht-aktivierten Alkenen vermittelt durch Selen- und Iodelektrophile

11:30 Georg Manolikakes (Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt)
Palladium-Catalyzed Asymmetric Three-Component Synthesis of alpha-substituted Amides and alpha-Amino Acids

11:55 Ulrich Hennecke (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)
RNA vs. DNA in asymmetric catalysis

12:20 Kazuhiro Okamoto (University of Kyoto)
Catalytic Diversity in Decarboxylative Cyclization of Nitrogen-Containing Heterocyclic Compounds

12:45 Marko Hapke (Leibniz Institut für Katalyse, Rostock)
Functionalized triynes – Synthetic endeavours, catalytic amours

13:10-14:30 Mittagspause

Session 5: Medizinische Chemie (14:30-16:10)

14:30 Sabine Amslinger (Universität Regensburg)
Anti-inflammatory Activities of 2,3-Dihydro-1,3,4-oxadiazoles

14:55 Thomas Böttcher (Universität Konstanz)
Small molecule inhibitors of bacterial swarming

15:20: Sabine Schneider (Technische Universität München)
Targeting RNA with small molecules: expressed cyclopeptide libraries as selective inhibitors for RNA-protein interactions

15:45 Peter Wich (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Biopolymers as Dynamic Materials for Nanoparticulate Drug Delivery

16:10-16:50 Kaffeepause

Session 6: Analytische Methoden – Teil 1 (16:50-18:30)

16:50 Christian Merten (Ruhr-Universität Bochum)
VCD spectroscopic studies on solvation and hydrogen bonding interactions of thiourea model compounds

17:15 Kevin Pagel (Freie Universität Berlin)
Separation of Oligosaccharide and Glycopeptide Isomers using Ion Mobility-Mass Spectrometry

17:40 Carsten Baldauf (Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin)
Predicting Structure and Dynamics of Complex Carbohydrates is a Challenge for Simulation

18:05 Goran Angelovski (Max-Planck-Institute for Biological Cybernetics, Tübingen)
Bioresponsive Nano-sized Probes for Functional MRI Applications

19:30 Konferenzdinner an Bord der „Rickmer Rickmers“ im Hamburger Hafen

Danach: Ahoi !

Session 7: Analytische Methoden – Teil 2 (08:30-10:10)

08:30 Rasmus Linser (Max-Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen)
Protons as reporters on local chemical properties in solid-state NMR

08:55 Thomas Hackl (Universität Hamburg)
NMR based metabolomics for the analysis of food authenticity and identification of metabolites by correlation of LC, MS and NMR

09:20 Maria Riedner (Universität Hamburg)
Discovering protease activities using mass spectrometry

09:45 Alexander Adibekian (Universität Genf)
Identifying Biological Targets of Cysteine-Reactive Small Molecules by Mass Spectrometry

10:10-10:40 Kaffeepause

10:40 Stefanie Kiefer (Verband der Chemischen Industrie)
Förderinstrumente des Fonds der Chemischen Industrie

11:05 Dirk Gaebelein (TCI Chemicals Europe)
TCI Chemicals stellt sich vor
[*Verleihung des TCI-Vortragspreises 2015*](#)

11:30 [*Verleihung des Glycopenpreises 2015 für Exzellenz in den Glycowissenschaften*](#)
Laudatio: Prof. Thomas Peters, Universität Lübeck
Vortrag des Preisträgers/der Preisträgerin

12:30 Verabschiedung der Teilnehmer