

Trends in der Molekularen Katalyse

Symposium des Sonderforschungsbereichs 623
"Molekulare Katalysatoren: Struktur und Funktionsdesign"

Heidelberg, 24. und 25. Mai 2013

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 24.05.2013, Hörsaal WEST (INF 252)

- 10:00 Eröffnung
- 10:15 Alois Fürstner (MPI für Kohlenforschung, Mülheim)
Catalysis for Total Synthesis
- 11:00 Günter Helmchen (Univ. Heidelberg)
Iridium-katalysierte allylische Substitution
- 11:40 Mittagspause
- 13:45 Frank Glorius (Univ. Münster)
Asymmetrische Aromatenhydrierung und Organokatalyse: Carbene, Carbene
- 14:30 Lutz H. Gade (Univ. Heidelberg)
Chirale Pinzettenliganden als Steuerliganden in der Asymmetrischen Katalyse
- 15:10 Gerhard Erker (Univ. Münster)
Frustrierte Lewispaare - Prinzip und neue Entwicklungen
- 15:55 Pause
- 16:15 Ilme Schlichting (MPI für medizin. Forschung, Heidelberg)
The future is bright - new approaches in structural enzymology
- 16:55 Thomas Carell (LMU München)
Katalytische Oxidationsprozesse lenken die Stammzellentwicklung
- 17:40 Andres Jäschke (Univ. Heidelberg)
- 18:20 Postersession
- 19:00 Abendessen (Buffet) + Postersession (Forts.)

Samstag, 25.05.2013, Hörsaal WEST (INF 252)

- 09:00 Antonio Togni (ETH Zürich)
The Trifluoromethyl Group in Synthesis and Catalysis
- 09:45 A. Stephen K. Hashmi (Univ. Heidelberg)
Neue Mechanismen in der Gold-Katalyse
- 10:25 Pause
- 10:45 Hans Ulrich Reißig (FU Berlin)
Allencyclisierungen zu Heterocyclen
- 11:30 Peter Comba (Univ. Heidelberg)
Iron-catalyzed oxidation reactions - ligand control of structure, electronics and reactivity.
- 12:10 Mittagspause (Buffet)
- 13:30 Thomas J. J. Müller (Düsseldorf)
Sequenziell Pd- und Pd-Cu-katalysierte Prozesse in Multikomponenten- und Dominosynthesen von Heterocyclen
- 14:15 Oliver Trapp (Univ. Heidelberg)
Rapid High-throughput Kinetics of Catalyzed Reactions.
- 14:55 Pause
- 15:15 Jun Okuda (RWTH Aachen)
Molecular Catalysts Based on Alkyls and Hydrides of Electropositive Metals
- 16:00 Peter Hofmann (Univ. Heidelberg)
Chasing a Dream Reaction: Rhodium-Catalyzed Hydroformylation of Butadiene to Adipic Aldehyde.
- 16:40 Schlussbemerkungen
- 16:50 Ende