

41. Doktorandenworkshop
Naturstoffe: Chemie, Biologie, Ökologie

13. Mai 2011

Am Kekulé-Institut für Organische Chemie und
Biochemie der Universität Bonn

PROGRAMM



Programm

ab 9:20	Kaffee zum Empfang	14:00 – 14:50	Vorträge aus Halle Diskussionsleitung: Dr. Arnold
9:50	Begrüßung (Prof. Jörn Piel)	14:00 – 14:25	<i>Die “Tubings” – neue, hochaktive, proliferationshemmende Peptide</i> (Rainer Preusentanz, AG Wessjohann)
10:00 – 10:50	Vorträge aus Würzburg Diskussionsleitung: Prof. Bringmann	14:25 – 14:50	<i>Cytokinin-Biosynthese: Modellierung von DMAPP:ATP/ADP-Transferasen aus Arabidopsis thaliana</i> (Robert Klein, AG Wessjohann)
10:00 – 10:25	<i>QSAR-Guided Synthesis of Structurally Simplified Antiplasmodial Naphthylisoquinolines</i> (Sebastian Bischof, AG Bringmann)	14:50 – 15:40	Vorträge aus Bayreuth Diskussionsleitung: Prof. Unverzagt
10:25 – 10:50	<i>Total Synthesis of Dioncophylline E and 4'-O-Demethyldioncophylline A</i> (Tobias Büttner, AG Bringmann)	14:50 – 15:15	<i>Neue Erkenntnisse bei der Synthese von N-Glycanen</i> (Mathäus Niemietz, AG Unverzagt)
10:50 – 11:20	Pause	15:15 – 15:40	<i>Synthesen macrocyclischer Tetransäuren – Wege zum Macrocidin A</i> (Anders Kroscky, AG Schobert)
11:20 – 12:10	Vorträge aus Jena Diskussionsleitung: Prof. Boland / Prof. Hertweck	15:40 – 16:10	Pause
11:20 – 11:45	<i>RNAi Effects on the Chemical Defense of Leaf Beetle Larvae</i> (René Bodemann, AG Boland)	16:10 – 16:35	Vortrag aus Wien Diskussionsleitung Prof. Mulzer
11:45 – 12:10	<i>Erste Einblicke in die Biosynthese und Funktion von Closthioamid</i> (Swantje Behnken, AG Hertweck)		<i>Photochemische [2+2]-Cycloadditionen als Schlüsselschritt auf dem Weg zum Bielschowskysin</i> (Jean-Baptist Farcet, AG Mulzer)
12:10 – 12:35	Vortrag aus Bonn Diskussionsleitung: Prof. Piel	16:35	Schlusswort
	<i>Insights into the Biosynthesis of Hormaomycin, an Exceptionally Complex Bacterial Signal Metabolite</i> (Max Crüsemann, AG Piel)	16:45 – 18:00	Abendvortrag Diskussionsleitung: Prof. Piel
12:35 – 13:45	Mittagessen in der Mensa		<i>Blau machen! und andere Beispiele für Naturstoffe aus entomopathogenen Bakterien</i> (Prof. Helge Bode, Universität Frankfurt)
13:45 – 14:00	Gruppenbild	18:00	Geselliges Beisammensein