

Highlights

Gewebezüchtung

Q. Wang und L. A. Lee

Dynamische 3D-Musterung biochemischer Auslösereize durch photoinduzierte bioorthogonale Reaktionen

Molekulare Shuttles

G. J. Sanjayan et al.

Foldamere: Anwendungen jenseits der Biomedizin

Naturstoffe

K. Strømgaard und A. S. Kristensen

Ein heteromeres Schlangengift und die molekularen Details der Schmerzempfindung

Kurzaufsätze

Totalsynthese

A. Kirschning und F. Hahn

Vereinigung von chemischer Synthese und Biosynthese: ein neues Kapitel in der Totalsynthese von Naturstoffen und Naturstoffbibliotheken

Aufsätze

Antivirulenzmittel

B. Castagner et al.

Therapien gegen Bakterientoxine

Zuschriften

Nanopartikel

H. Wennemers et al.

Oligoprolines as Scaffolds for the Formation of Silver Nanoparticles in Defined Sizes: Correlating Molecular and Nanoscopic Dimensions (**Titelbild**)

Selbstorganisation

P. E. Barran, P. J. Lusby et al.

Sequential, Kinetically Controlled Synthesis of Multicomponent Stereoisomeric Assemblies (**Innentitelbild**)

Antibiotikum-Biosynthese

M. T. Stubbs et al.

Die O-Carbamoyltransferase TobZ katalysiert eine enzymatische Reaktion frühen Ursprungs (**Frontispiz**)

Strukturaufklärung

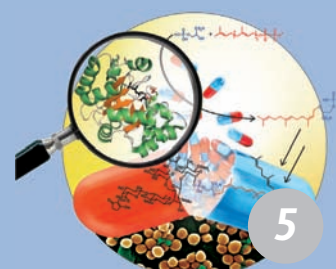
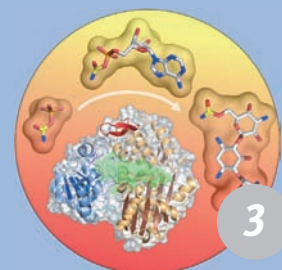
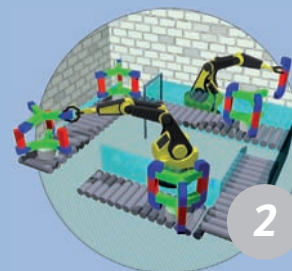
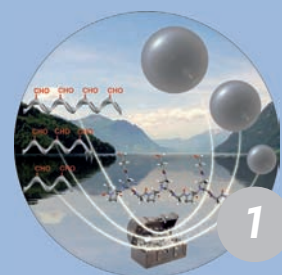
K. D. Janda et al.

Uncharacterized 4,5-Dihydroxy-2,3-Pentanedione (DPD) Molecules Revealed Through NMR Spectroscopy: Implications for a Greater Signaling Diversity in Bacterial Species (**Innenrücktitelbild**)

Enzymmechanismen

E. Oldfield, R.-T. Guo et al.

Insights into the Mechanism of the Antibiotic-Synthesizing Enzyme MoeO5 from Crystal Structures of Different Complexes (**Rücktitelbild**)



Heft 17/2012 erscheint
am 23. April 2012.