

Highlights

Nicht-ribosomale Peptidsynthetasen

R. Müller und K. J. Weissman

Kristallstruktur einer molekularen
Synthesemaschine

Asymmetrische Katalyse

F. Glorius

Asymmetrische Kreuzkupplung von nicht-
aktivierten sekundären Alkylhalogeniden

Kurzaufsätze

DNA-Klickchemie

T. Carell et al.

Postsynthetische DNA-Modifizierung
mithilfe der kupferkatalysierten Azid-
Alkin-Cycloaddition

Aufsätze

Medizinische Chemie

T. J. Dickerson, K. D. Janda et al.

Der seltsame Fall des Botulinum-
Neurotoxins: chemische und biologische
Modulierung des tödlichsten aller Gifte

Zuschriften

Biomasseumwandlung

T. Zhang, J. G. Chen et al.

Direct Catalytic Conversion of Cellulose
into Ethylene Glycol Using Nickel-
Promoted Tungsten Carbide Catalysts
(Titelbild)

Imaging-Agentien

W. K. Moon, T. Hyeon et al.

Multifunctional Uniform Nanoparticles
Composed of a Magnetite Nanocrystal
Core and a Mesoporous Silica Shell for
Magnetic Resonance and Fluorescence
Imaging and for Drug Delivery

Oligoacene

F. Wudl et al.

The Most Stable and Fully Characterized
Functionalized Heptacene

Asymmetrische Cyclopropanierung

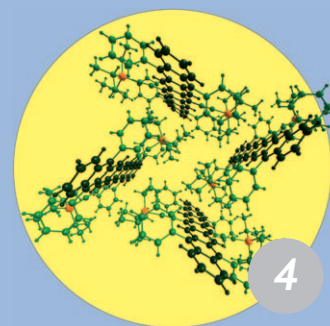
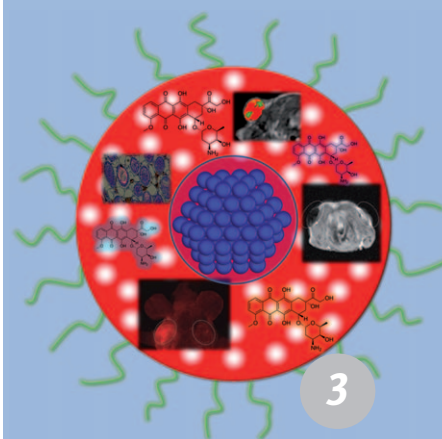
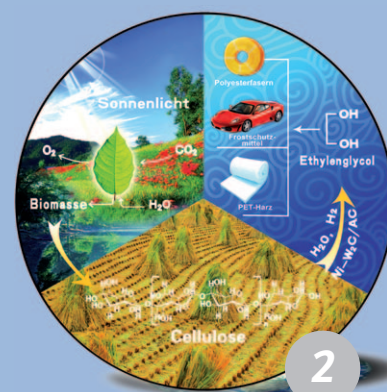
X. P. Zhang et al.

Acceptor/Acceptor-Substituted Diazo
Reagents for Carbene Transfers: Cobalt-
Catalyzed Asymmetric Z-Cyclo-
propanation of Alkenes with α -Nitro-
diazoacetates

Selbstorganisation

P. S. Mukherjee et al.

Self-Assembly of a Nanoscopic $Pt_{12}Fe_{12}$
Heterometallic Open Molecular Box
Containing Six Porphyrin Walls



Heft 44/2008 erscheint
am 20. Oktober 2008.