

Highlights

Supramolekulare Chemie

T. Akasaka, S. Nagase et al.

Lösliche und röhrenförmige höhere Fullerene zur Verkapselung von Metallen

Naturstoffsynthese

N. Maulide und F. Frébault

Totalsynthese und Strukturrevision der Piperarborenine: Photochemie trifft auf C-H-Aktivierung

Kurzaufsätze

Molekulare Materialien

F. Diederich und P. Rivera-Fuentes

Allene in molekularen Materialien

Aufsätze

Synthesemethoden

S. J. Danishefsky et al.

Eine faszinierende Reise in die Geschichte: Isonitrile als Ausgangsverbindungen für komplexe Amide

Zuschriften

Axonales Auswachsen

Y. Nam, I. S. Choi, J. S. Lee et al.

In Vitro Developmental Acceleration of Hippocampal Neurons on Nanostructures of Self-Assembled Silica Beads in Filopodium-Size Ranges (**Titelbild**)

Heterogene Katalyse

E. Kim, A. Vinu et al.

Catalytic Polymerization of Anthracene in a Recyclable SBA-15 Reactor with High Iron Content by a Friedel–Crafts Alkylation (**Innentitelbild**)

G-Quadruplex-DNA-Kanäle

G. Wu et al.

Free-Energy Landscapes of Ion Movement through a G-Quadruplex DNA Channel (**Frontispiz**)

Wirkstofftransport

J. Luo, K. S. Lam et al.

Well-Defined, Reversible Boronate Crosslinked Nanocarriers for Targeted Drug Delivery in Response to Acidic pH Values and *cis*-Diols (**Innenrücktitelbild**)

Enantioselektive Goldkatalyse

L. M. Slaughter und S. Handa

Enantioselective Alkynylbenzaldehyde Cyclizations Catalyzed By Chiral Gold(I) Acyclic Diaminocarbene Complexes Containing Weak Au–Arene Interactions (**Rücktitelbild**)

Polare π -Wechselwirkungen

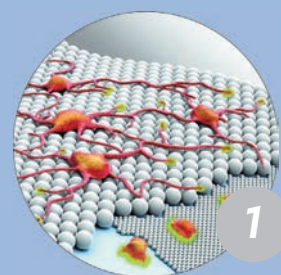
K. K. Baldrige, F. Cozzi und J. S. Siegel

Basicity of (2,6-Pyridino)paracyclophanes: Lone Pair– π , Cation– π , and Solvation Effects

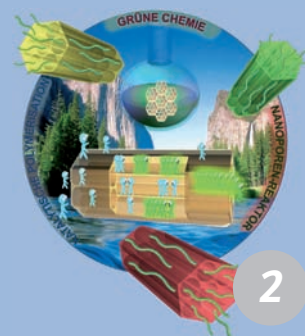
Oberflächenchemie

A. Hozumi et al.

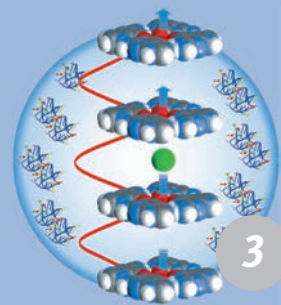
A Statically Oleophilic but Dynamically Oleophobic Smooth Nonperfluorinated Surface



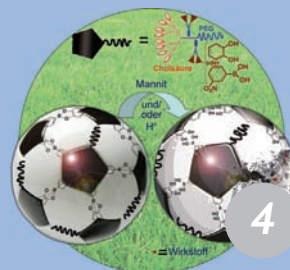
1



2



3



4



5

Heft 12/2012 erscheint
am 19. März 2012.