

Highlights

Cyclophane

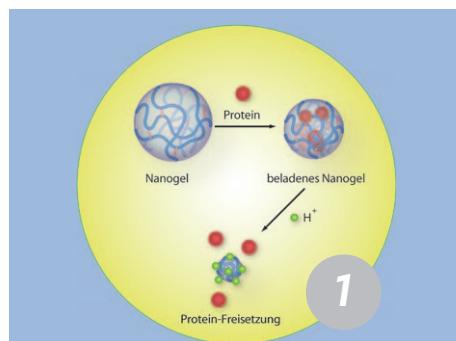
L. T. Scott und B. D. Steinberg

Strategien zur Synthese kurzer Abschnitte von Kohlenstoff-Nanoröhren

Nanoröhrensynthese

A. Hirsch

Wachstum von Kohlenstoffnanoröhren ohne Metallkatalysator – eine überraschende Entdeckung



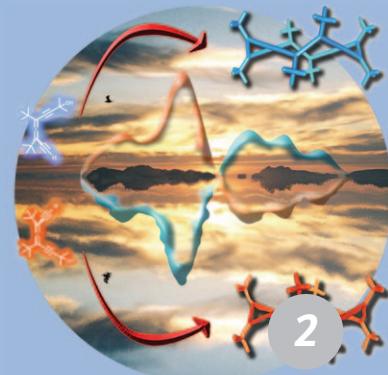
1

Kurzaufsätze

Zellfunktionen

R. Langer, J. T. Borenstein et al.

Die Entwicklung von Substrattopographien im Mikro- und Nanobereich zur Steuerung von Zellfunktionen



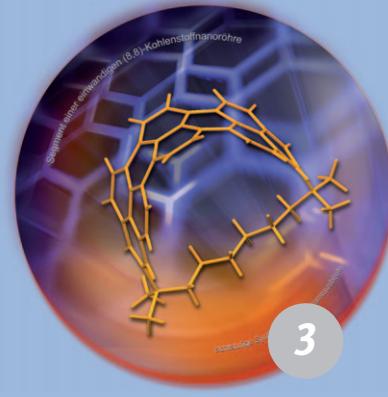
2

Aufsätze

Wirkstofftransport

A. V. Kabanov und S. V. Vinogradov

1 Nanogele als pharmazeutische Trägersysteme: winzige Netzwerke mit großen Möglichkeiten



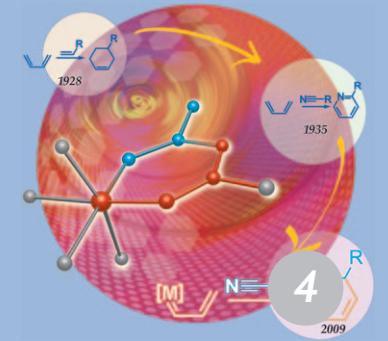
3

Zuschriften

Chirale Makrocyclen

F. Diederich et al.

2 Ein enantiomerenreiner allenooctacylenischer Makrocyclus: Synthese und Interpretation seiner herausragenden chiroptischen Eigenschaften (Titelbild)



4

Cyclophane

G. J. Bodwell et al.

3 1,1,8,8-Tetramethyl[8](2,11)-teropyrenophane: Half of an Aromatic Belt and a Segment of an (8,8) Single-Walled Carbon Nanotube

Metallacyclen

H. Xia et al.

4 Osmopyridine and Osmopyridinium from a Formal [4+2] Cycloaddition Reaction

P-P-Aktivierung

G. Bertrand et al.

Nonmetal-Mediated Fragmentation of P₄: Isolation of P₁ and P₂ Bis(carbene) Adducts

Hauptgruppenchemie

G. Frenking, R. A. Fischer et al.

A Short Bi=Bi Bond Supported by a Metalloid Group 13 Ligand

Naturstoffsynthese

B. M. Trost et al.

Asymmetric Total Synthesis of Soraphen A: A Flexible Alkyne Strategy

Heft 30/2009 erscheint
am 13. Juli 2009.