

Highlights

Wirkstoff-Forschung

T. Berg

Zelluläre Profilierung der biologischen Aktivität niedermolekularer Substanzen – eine neue Methode für die chemische Biologie

Ammoniak-Aktivierung

T. Braun

Oxidative Addition von NH_3 an einen Übergangsmetallkomplex: ein Schlüsselschritt für die metallvermittelte Derivatisierung von Ammoniak?

Aufsätze

Kationische Borverbindungen

W. E. Piers et al.

1

Borinium-, Borenium- und Boroniumionen: Synthese, Reaktivität, Anwendung

Zuschriften

Nanobiotechnologie

Z. Zhang, C. Fan, J. Hu et al.

2

Nanoparticle PCR: Nanogold-Assisted PCR with Enhanced Specificity
(Titelbild)

Nanotechnologie

V. S.-Y. Lin et al.

3

Stimuli-Responsive Controlled-Release Delivery System Based on Mesoporous Silica Nanorods Capped with Magnetic Nanoparticles

Selbstorganisierte Nanoobjekte

F. Würthner et al.

4

Supramolekulare Stereomutation bei kinetischer und thermodynamischer Selbstorganisation von helicalen Merocyaninfarbstoff-Nanostäbchen

Makrocyclen

M. M. Cid, F. Diederich et al.

Aufbau formstabiler chiraler alleno-acetylenischer Makrocyclen und Cyclophane über Acetylenkupplungen mit 1,3-Diethynylallenen

Nanostruktursynthese

C. A. Mirkin et al.

Sacrificial Biological Templates for the Formation of Nanostructured Metallic Microshells

Oberflächenelektrochemie

R. G. Compton et al.

Nanotrench Arrays Reveal Insight into Graphite Electrochemistry

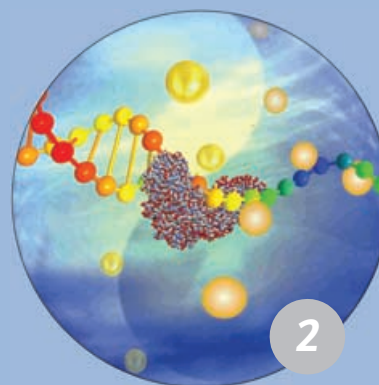
Metallacyclen

H. W. Roesky et al.

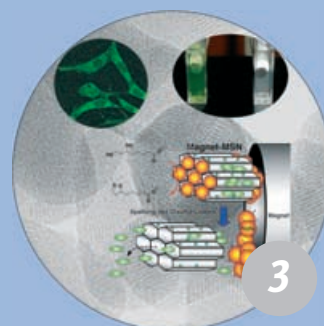
A Stable Aluminacyclopropene $\text{LAl}(\eta^2\text{-C}_2\text{H}_2)$ and Its End-On Azide Insertion to an Aluminaazacyclobutene



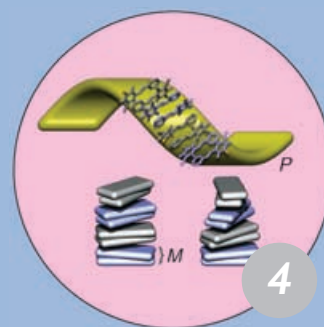
1



2



3



4

Heft 32/2005 erscheint
am 12. August 2005.