

Highlights

Fluoreszenzsonden

W. Guo et al.

Rhodaminderivate als Nahinfrarotfarbstoffe und ihre Anwendung in Fluoreszenzsonden

Nanosensoren

A. Star und M. Ding

Selektiver Nachweis von Ethylengas aus Früchten mit Kohlenstoffnanoröhren-Sensoren

Kurzaufsätze

Graphensynthese

X. Feng, K. Müllen et al.

Die chemische Synthese von Nanographen, Graphen-Nanobändern und Graphen-Schichten

Aufsätze

Konkave Nanokristalle

Y. Xia et al.

Edelmetall-Nanokristalle mit konkaven Oberflächen: Synthese und Anwendungen (**Innentitelbild**)

Zuschriften

F_2 in der Natur

F. Kraus et al.

Elementares Fluor F_2 in der Natur – In-situ-Nachweis und Quantifizierung durch NMR-Spektroskopie (**Titelbild**)

Proteinbasierter pH-Sensor

P. R. Chen et al.

Converting a Solvatochromic Fluorophore into a Protein-Based pH Indicator for Extreme Acidity (**Frontispiz**)

Cyclisierungen

T. P. Loh, G. Zhong et al.

Catalytic Asymmetric [4+2] Annulation Initiated by an Aza-Rauhut–Currier Reaction: Facile Entry to Highly Functionalized Tetrahydropyridines (**Innenrücktitelbild**)

Farbstoff-Desaggregation

O. A. Scherman et al.

Strongly Fluorescent, Switchable Perylene Bis(diimide) Host–Guest Complexes with Cucurbit[8]uril in Water (**Rücktitelbild**)

Asymmetrische Katalyse

M. J. Krische et al.

Enantioselective Carbonyl Propargylation by Iridium-Catalyzed Transfer Hydrogenative Coupling of Alcohols and Propargyl Chlorides

NHC-Borane

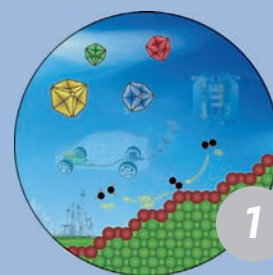
F. Glorius, S. Yamaguchi et al.

N-Heterocyclic Carbene Boranes as Electron-Donating and Electron-Accepting Components of π -Conjugated Systems

Benzolhydroxylierung

Y. L. Zhao et al.

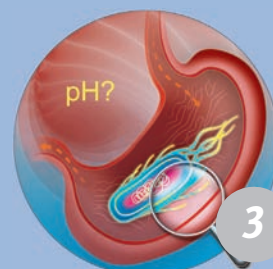
A Vanadyl Complex Grafted to Periodic Mesoporous Organosilica: A Green Catalyst for Selective Hydroxylation of Benzene to Phenol



1



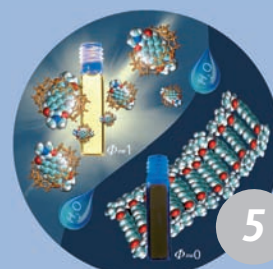
2



3



4



5

Heft 31/2012 erscheint
am 23. Juli 2012.