

Highlights

Kreuzkupplungen

M. Stradiotto und R. J. Lundgren

Übergangsmetallkatalysierte Trifluor-
methylierung von Arylhalogeniden

Nanopartikel-SERS

D. Graham

Die nächste Generation moderner
Spektroskopie: oberflächenverstärkte
Raman-Streuung durch
Metallnanopartikel

Oberflächenmodifizierung

A. Götzhäuser und I. Utke

Klein, minimal-invasiv, direkt: Elektronen
induzieren lokale Reaktionen adsorbierter
funktioneller Moleküle auf der
Nanometerskala

Kurzaufsätze

Graphengeschichte

R. S. Ruoff, C. W. Bielawski et al.

Ein Konzept und seine Umsetzung:
Graphen gestern, heute und morgen

Essays

Graphenforschung

H.-P. Boehm

Graphen – wie eine Laborkuriosität
plötzlich äußerst interessant wurde

Aufsätze

Salinosporamide

B. S. Moore und T. A. M. Gulder

Salinosporamid-Naturstoffe: potente
Inhibitoren des 20S-Proteasoms als
vielversprechende Krebs-Chemo-
therapeutika

Zuschriften

Organische Sol-Gel-Prozesse

J. W. Park et al.

Organic Sol-Gel Synthesis: Solution-
Processable Microporous Organic
Networks (Titelbild)

Vesikeladhäsion

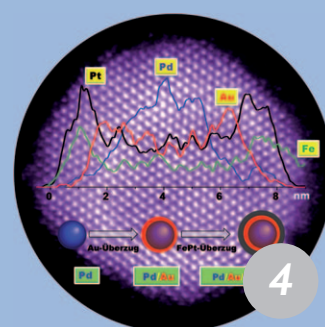
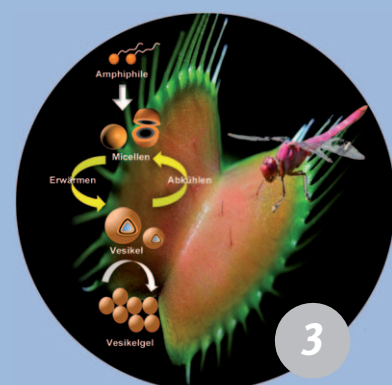
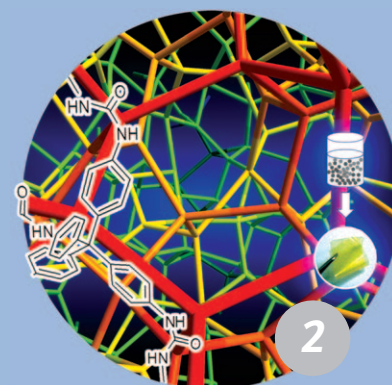
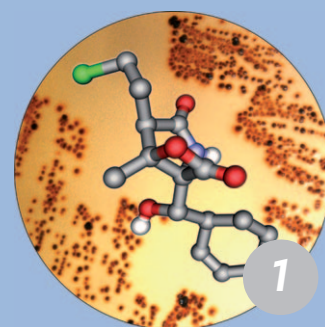
G. John et al.

Adhesive Vesicles through Adaptive
Response of a Biobased Surfactant

Kern-Schale-Nanopartikel

S. Sun et al.

Synthesis and Characterization of
Multimetallic Pd/Au and Pd/Au/FePt
Core/Shell Nanoparticles



Heft 49/2010 erscheint
am 3. Dezember 2010.