

Highlights

Arenfunktionalisierung

A. Jacobi von Wangelin und
C. E. I. Knapke

Synthetischer Doppelschlag:
Suzuki-Miyaura-Kreuzkupplung gepaart
mit C-H-Funktionalisierung

Aufsätze

Hydratisierte DNA

T. Elsaesser et al.

1 Ultraschnelle Schwingungsdynamik und
lokale Wechselwirkungen in hydratisierter
DNA

Biokraftstoffe

K. Kohse-Höinghaus et al.

2 Verbrennungsschemie der Biokraftstoffe:
von Ethanol bis Biodiesel
(Titelbild)

Zuschriften

Supramolekulare Chemie

R. G. Bergman, K. N. Raymond et al.

3 The Steric Isotope Effect in a
Supramolecular Host–Guest Exchange
Reaction

Phototrigger

A. B. Smith, III, R. M. Hochstrasser et al.

4 Tetrazine Phototriggers: Probes for
Peptide Dynamics

Supramolekulare Chemie

G. P. Spada et al.

Triggering of Guanosine Self-Assembly by
Light

Nanotechnologie

X. P. Gao et al.

Carbon Nanotubes with Titanium Nitride
as a Low-Cost Counter-Electrode Material
for Dye-Sensitized Solar Cells

Impfstoffsynthese

H. Kunz et al.

Vollsynthetische Vakzine aus
tumorassoziierten MUC1-Glycopeptiden
und einem Lipopeptid-Liganden des
Toll-like-Rezeptors 2

Strukturbioologie

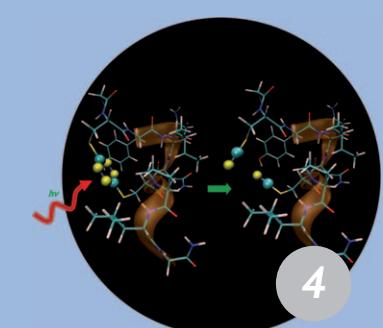
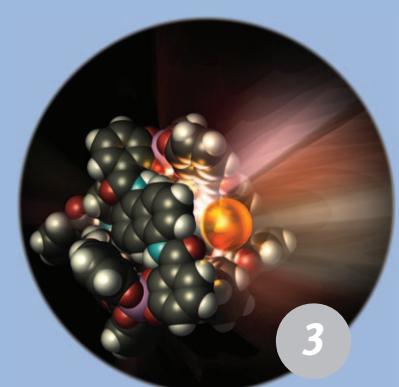
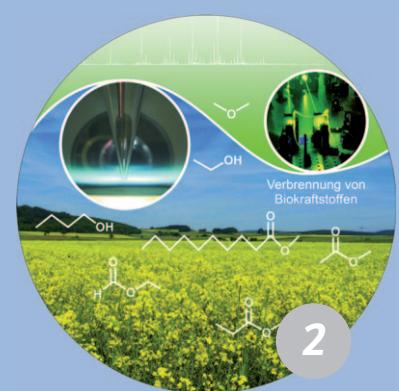
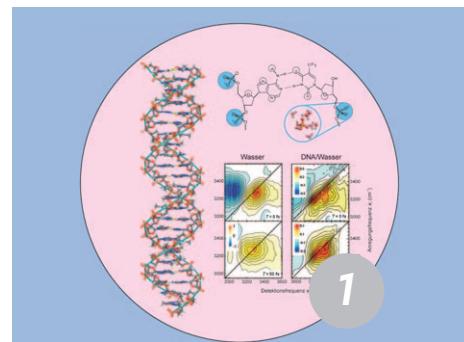
D. O'Hagan et al.

Halomethane Biosynthesis: Structure
of a SAM-Dependent Halide
Methyltransferase from *Arabidopsis*
thaliana

Arenfunktionalisierung

M. Niggemann und M. J. Meel

Calcium-katalysierte Friedel-Crafts-
Alkylierung bei Raumtemperatur



Heft 21/2010 erscheint
am 10. Mai 2010.