

Highlights

Chip-Laboratorien

D. Belder

Screening in einem Rutsch mit dem Slipchip

D-Ribose

W. Saenger

Multidisziplinäre Methoden zur Bestimmung der Kristallstruktur der D-Ribose – Parallelen zur Ermittlung von Proteinstrukturen

Essays

Chemiegeschichte

J. Podlech

„Wünscht lieber, dass ich krank sei“ – der Komponist, Chemiker und Mediziner Alexander Borodin

Aufsätze

Kohlenstoff-Nanostrukturen

H. Frauenrath et al.

Nanostrukturierte Kohlenstoffmaterialien aus molekularen Vorstufen

Zuschriften

Wasserstoffaktivierung

T. Soós et al.

Expanding the Scope of Metal-Free Catalytic Hydrogenation through Frustrated Lewis Pair Design

Schmerzstillende Wirkstoffe

D. J. Craik et al.

The Engineering of an Orally Active Conotoxin for the Treatment of Neuropathic Pain (Titelbild)

Basenfehlpaarung

H. Urata et al.

Incorporation of Thymine Nucleotides by DNA Polymerases through T–Hg^{II}–T Base Pairing

Konformationsanalyse

A. H. Zewail et al.

Direct Structural Determination of Conformations of Photoswitchable Molecules by Laser Desorption–Electron Diffraction

Photochemische Synthesen

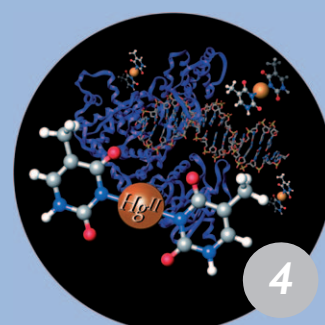
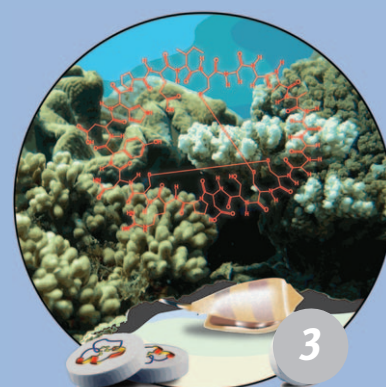
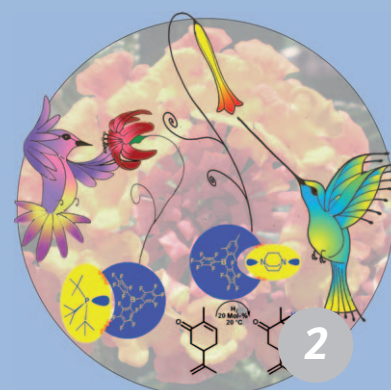
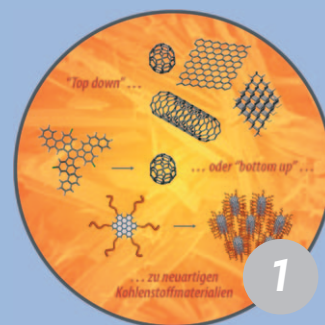
J. A. Porco, Jr. et al.

Biomimetic Photocycloaddition of 3-Hydroxyflavones: Synthesis and Evaluation of Rocaglate Derivatives as Inhibitors of Eukaryotic Translation

Silacarboxylatliganden

M. Driess et al.

Silicon Analogues of Carboxylic Acids: Synthesis of Isolable Silanoic Acids by Donor–Acceptor Stabilization



Heft 37/2010 erscheint
am 3. September 2010.