

Highlights

Bioanorganische Chemie

W. Plass und A. Roth

Carboxylatverbrückte Zweikernzentren in Oxygenasen: Dieisen, Dimangan oder doch besser heterozweikernig?

Kurzaufsätze

Gegabelte Reaktionswege

K. N. Houk et al.

Bifurkationen auf den Potentialenergiehyperflächen organischer Reaktionen

Aufsätze

Biosensoren

I. Willner et al.

1 Halbleiterquantenpunkte für die Bioanalyse

Zuschriften

Organokatalyse

B. List et al.

2 Enantiogruppen-differenzierende intramolekulare Aldolisierung durch Katalyse mit einem primären Amin (Titelbild)

Naturstoffe

C. Hertweck, E. Dittmann et al.

3 Ribosomal Synthesis of Tricyclic Depsipeptides in Bloom-Forming Cyanobacteria

Peptiderkennung

V. Helms et al.

4 Mechanismus der schnellen Peptiderkennung durch SH3-Domänen

Metall-organische Nanomaterialien

W. Lin et al.

Surfactant-Assisted Synthesis of Nanoscale Gadolinium Metal–Organic Frameworks for Potential Multimodal Imaging

Oxidative Methankupplung

E. Iglesia und K. Takanabe

Rate and Selectivity Enhancements Mediated by OH Radicals in the Oxidative Coupling of Methane Catalyzed by $\text{Mn}/\text{Na}_2\text{WO}_4/\text{SiO}_2$

Lichtregulierte Enzymaktivität

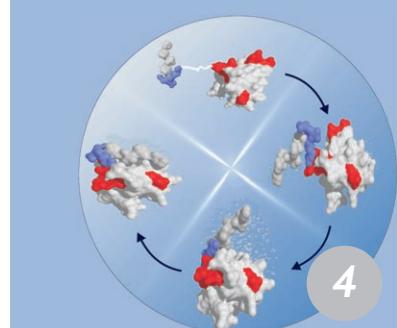
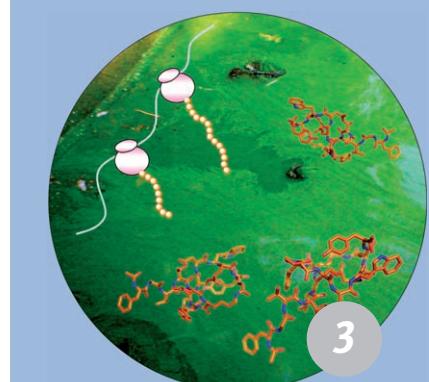
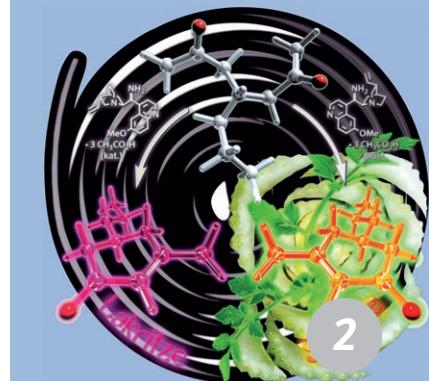
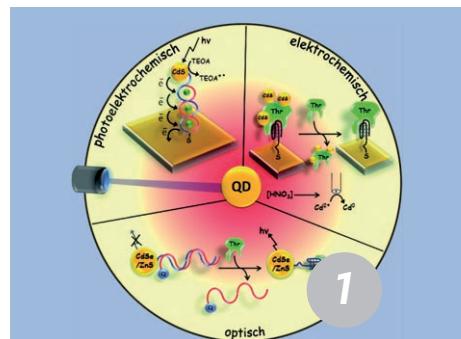
N. R. Breda, B. König et al.

Regulation der Aktivität von humaner Carboanhydrase I (hCAI) durch einen photochromen Inhibitor

Synchronisierte Nanooszillatoren

I. R. Epstein et al.

Diffusively Coupled Chemical Oscillators in a Microfluidic Assembly



Heft 40/2008 erscheint
am 22. September 2008.