

Highlights

Immobilisierte Katalysatoren

L.-X. Dai

Chirale metall-organische Systeme – ein Ansatz zur Immobilisierung asymmetrischer Homogenkatalysatoren

Protein-Analytik

S. Brakmann

DNA-basierte Strichcodes, Nanopartikel und Nanostrukturen für die ultraempfindliche Detektion und Quantifizierung von Proteinen

Aufsätze

Enzymchemie

C.-H. Wong et al.

Sulfatasen: Struktur, Mechanismus, biologische Aktivität, Inhibition, Anwendung in Synthesen

Zuschriften

Lithographie

K. R. Carter, J. M. De Simone et al.

High-Resolution Soft Lithography: Enabling Materials for Nanotechnologies (Titelbild)

Dichtefunktionalrechnungen

K. N. Houk und F. R. Clemente

Computational Evidence for the Enamine Mechanism of Intramolecular Aldol Reactions Catalyzed by Proline

Peptidmimetika

A. Geyer und P. Tremmel

Coupled Hydrogen-Bonding Networks in Polyhydroxylated Peptides

DNA-Strukturen

E. T. Kool et al.

yDNA: A New Geometry for Size-Expanded Base Pairs

Bioorganische Chemie

T. W. Muir und M. E. Hahn

Photocontrol of Smad2, a Multiphosphorylated Cell-Signaling Protein, through Caging of Activating Phosphoserines

Protonentransfer

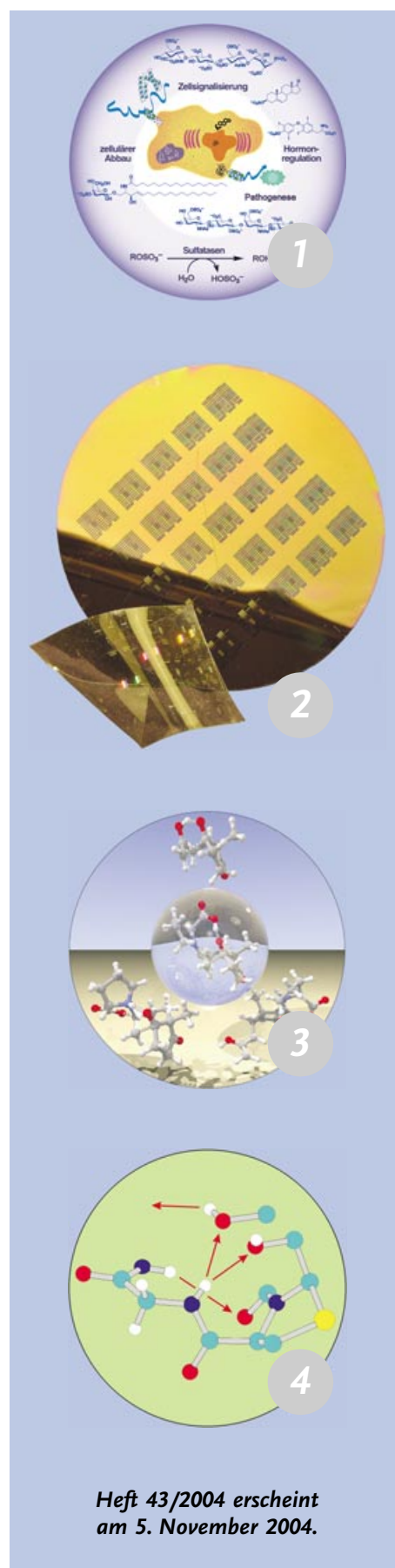
D.-J. Jang et al.

Asymmetric Double Proton Transfer of Excited 1:1 7-Azaindole/Alcohol Complexes with Anomalously Large and Temperature-Independent Kinetic Isotope Effects

Metallocryptanden

D. W. Johnson et al.

Arsenic- π Interactions Stabilize a Self-Assembled As_2L_3 Supramolecular Complex



Heft 43/2004 erscheint
am 5. November 2004.