

Highlights

Profile kleiner Moleküle

Y.-T. Chang und J.-S. Lee

Die Aktivität von kleinen Molekülen im Rahmen der Genomik verstehen lernen

Heterocyclenchemie

M. D. Mihovilovic und P. Stanetty

Metallvermittelte Mehrkomponentenreaktionen mit Kohlenmonoxid – eine modulare Heterocyclensynthese

Aufsätze

Hochdruckchemie

W. Grochala, R. Hoffmann, J. Feng und N. W. Ashcroft

Chemie unter höchsten Drücken: eine Herausforderung für die chemische Intuition

Zuschriften

Benzoltrimere

H. Furuta et al.

Benzene Ring Trimer Interactions Modulate Supramolecular Structures

Enzymkatalyse

Y. Watanabe et al.

Hydrogen Peroxide Dependent Monooxygenations by Tricking the Substrate Recognition of Cytochrome P450_{BSβ}

Zucker-Aren-Komplexe

L. C. Snoek, B. G. Davis, J. P. Simons et al.

IR-Spectral Signatures of Aromatic–Sugar Complexes: Probing Carbohydrate–Protein Interactions (**Titelbild**)

Asymmetrische Katalyse

E. N. Jacobsen und A. G. Doyle

Enantioselective Alkylation of Acyclic α,α -Disubstituted Tributyltin Enolates Catalyzed by a $\{Cr(salen)\}$ Complex

Helicale Makromoleküle

B. L. Feringa und D. Pijper

Molecular Transmission: Controlling the Twist Sense of a Helical Polymer with a Single Light-Driven Molecular Motor

Enzymmodelle

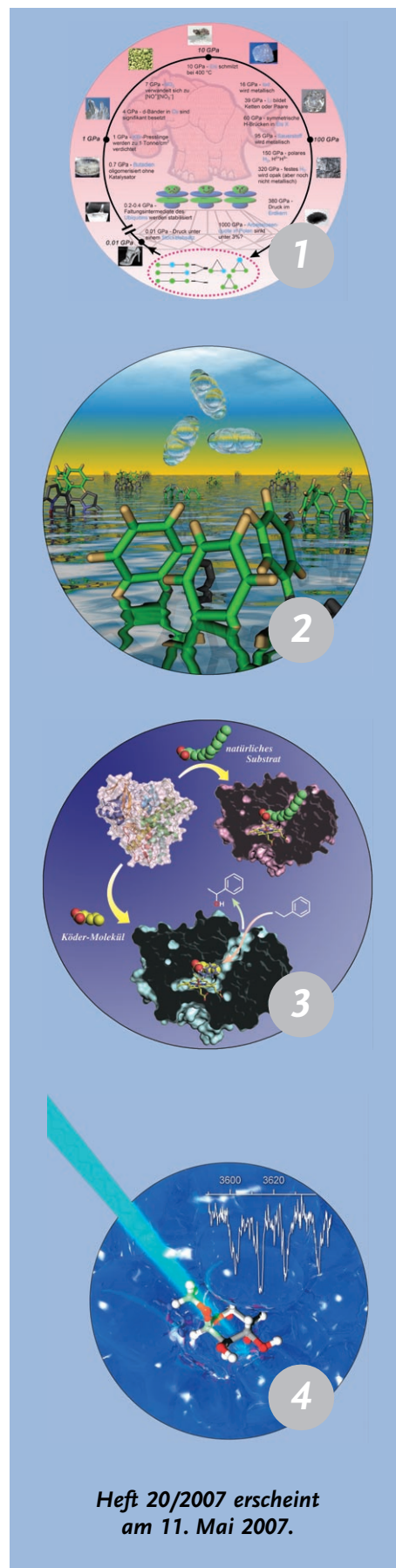
R. F. Ismagilov et al.

Response to Shape Emerges in a Complex Biochemical Network and Its Simple Chemical Analogue

Eingeschlossene Katalysatoren

E. Iglesia und B.-Z. Zhan

RuO_2 Clusters within LTA Zeolite Cages: Consequences of Encapsulation on Catalytic Reactivity and Selectivity



Heft 20/2007 erscheint
am 11. Mai 2007.