

Highlights

Molekulare Gele

G. John et al.

Flexible Optik: aktuelle Entwicklungen bei molekularen Gelen

Palladium(II)-Katalyse

M. Oestreich et al.

Ein neuer Weg der C-H-Alkenylierung: Silanol als helfende Hand

Kurzaufsätze

Materialwissenschaften

A. Ajayaghosh et al.

Selbstorganisierte Gelbildner für die organische Elektronik

Aufsätze

Rückgratbindung

A. K. Ghosh et al.

Verstärkung der Bindung an das Proteinrückgrat – ein fruchtbares Konzept gegen die Arzneimittelresistenz von HIV

Zuschriften

DNA-Intercalierungen

T. T. Perkins und D. H. Paik

Dynamics and Multiple Stable Binding Modes of DNA Intercalators Revealed by Single-Molecule Force Spectroscopy **(Titelbild)**

Photosensibilisatoren

M. K. Nazeeruddin, T. Torres, M. Grätzel et al.

Molecular Engineering of Zinc Phthalocyanines with Phosphinic Acid Anchoring Groups **(Innentitelbild)**

Alzheimer-Therapie

H.-W. Li, K. K. L. Yung, M. S. Wong et al.

Inhibition of Beta-Amyloid Peptide Aggregation by Multifunctional Carbazole-Based Fluorophores **(Frontispiz)**

Nichtkovalente Wechselwirkungen

M. J. Macias, A. Riera et al.

Fine-tuning the π - π Aromatic Interactions in Peptides: Somatostatin Analogues Containing Mesityl Alanine **(Innenrücktitelbild)**

Hydrogele

K. S. Anseth und C. A. DeForest

Photoreversible Patterning of Biomolecules within Click-Based Hydrogels **(Rücktitelbild)**

C-C-Spaltung

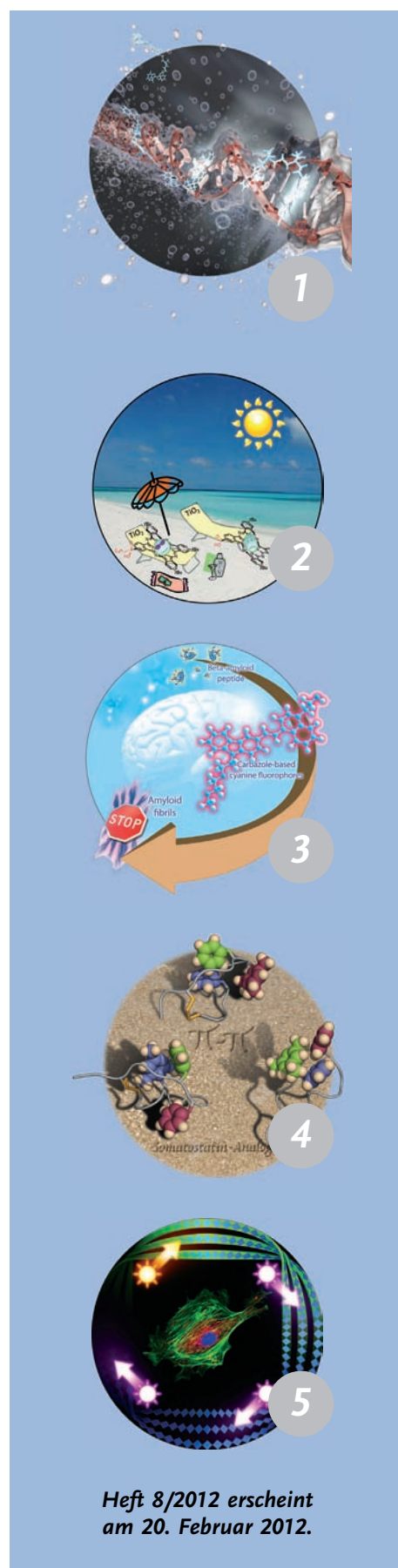
Y. R. Chi et al.

Facile Access to Chiral Ketones through Metal-Free Oxidative C–C Bond Cleavage of Aldehydes by O_2

Photoaktivierbare Verbindungen

M. Goeldner, A. Specht et al.

Water-Soluble, Donor–Acceptor Biphenyl Derivatives in the 2-(*o*-Nitrophenyl)propyl Series: Highly Efficient Two-Photon Uncaging of the Neurotransmitter γ -Aminobutyric Acid at $\lambda = 800$ nm



Heft 8/2012 erscheint
am 20. Februar 2012.