

Highlights

Transkription

J. Michaelis und B. Treutlein

Direkte Beobachtung einzelner RNA-Polymerasen beim Ablesen eines endogenen Gens in einer lebenden Hefezelle

Vitamin-B₁₂-Radikalchemie

B. Kräutler und B. Puffer

Magische Radikalchemie mit B₁₂: B₁₂-katalysierte lichtinduzierte Spaltung von DNA

Aufsätze

Synthesemethoden

P. Knochel et al.

Regio- und chemoselektive Metallierung von Arenen und Heteroarenen mit gehinderten Metallamidbasen

Zuschriften

Bindungsaktivierung

G. Bertrand et al.

Bond Activation with an Apparently Benign Ethynyl Dithiocarbamate $\text{Ar}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{S}-\text{C}(\text{S})\text{NR}_2$ (**Titelbild**)

Gemischtmetallische Verbindungen

E. Hevia et al.

Magnesium-Mediated Benzothiazole Activation: A Room-Temperature Cascade of C–H Deprotonation, C–C Coupling, Ring-Opening, and Nucleophilic Addition Reactions (**Innentitelbild**)

Chemische Logikgatter

E. U. Akkaya et al.

From Virtual to Physical: Integration of Chemical Logic Gates (**Frontispiz**)

Naturstoffe

M. Kita, H. Kigoshi et al.

Development of Highly Cytotoxic and Actin-Depolymerizing Biotin Derivatives of Aplyronine A (**Rücktitelbild**)

Eisenkatalyse

D. Milstein et al.

Low-Pressure Hydrogenation of Carbon Dioxide Catalyzed by an Iron Pincer Complex Exhibiting Noble Metal Activity

Naturstoffe

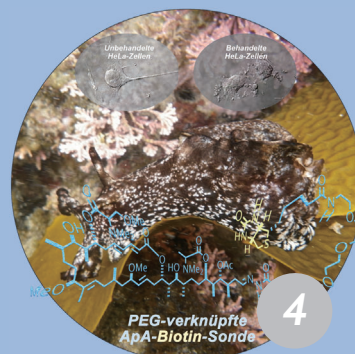
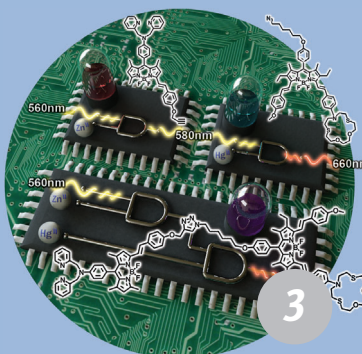
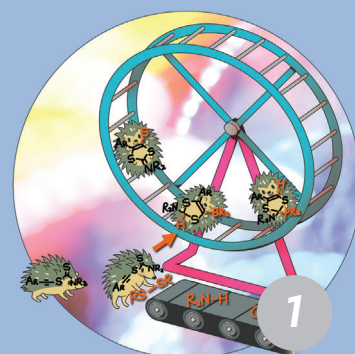
A. A. Brakhage, C. Hertweck et al.

Cytotoxic Pheofungins from an Engineered Fungus Impaired in Posttranslational Protein Modification

Kreuzkupplungen

S. L. Buchwald et al.

A Single Phosphine Ligand Allows Palladium-Catalyzed Intermolecular C–O Bond Formation with Secondary and Primary Alcohols



Heft 42/2011 erscheint
am 10. Oktober 2011.