

Highlights

Kunststoffe auf Pflanzenbasis

D. J. Cole-Hamilton

Polyethylen aus der Natur

Hydrogenasen

M. Y. Darensbourg et al.

Modularer Aufbau von Clustern als natürliche Strategie zur Synthese des aktiven Zentrums der [FeFe]-Hydrogenase

Molekulare Erkennung

A. Kros et al.

Die Quadropolwechselwirkung als zusätzliches Hilfsmittel für das Peptiddesign

Aufsätze

DNA-Blockcopolymer

A. Herrmann und M. Kwak

Hybridmaterialien aus Nucleinsäuren und organischen Polymeren: Synthese, Überstrukturen und Anwendungen

Zuschriften

Metall-organische Gerüste

J. F. Stoddart et al.

Metal–Organic Frameworks from Edible Natural Products (**Titelbild**)

Mikrofluidsynthesen

A. K. Yudin, A. R. Wheeler et al.

Synchronized Synthesis of Peptide-Based Macrocycles by Digital Microfluidics

Asymmetrische Aminoxylierung

G. Zhong et al.

Chiral Brønsted Acid Catalyzed Enantioselective α -Aminoxylation of Enecarbamates

Katalytische asymmetrische Synthese

S. G. Nelson et al.

Catalytic Asymmetric Aldol Equivalents in the Enantioselective Synthesis of the Apoptolidin C Aglycone

C-F-Aktivierung

N. Chatani et al.

Nickel-Catalyzed Cyclization of Difluoro-Substituted 1,6-Enynes with Organozinc Reagents through the Stereoselective Activation of C–F Bonds: Synthesis of Bicyclo[3.2.0]heptene Derivatives

Kern-Schale-Nanopartikel

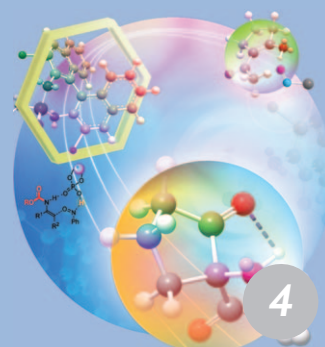
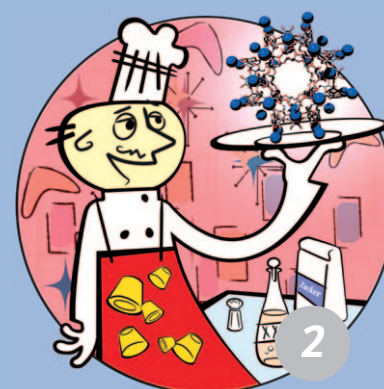
R. R. Adzic et al.

Core-Protected Platinum Monolayer Shell High-Stability Electrocatalysts for Fuel-Cell Cathodes

Zeolithmembranen

A. Stein et al.

High-Performance Randomly Oriented Zeolite Membranes Using Brittle Seeds and Rapid Thermal Processing



Heft 46/2010 erscheint
am 8. November 2010.