

Highlights

Peptidliganden

G. Licini und P. Scrimin

Metallionen-bindende Peptide: von der Katalyse zur Proteinmarkierung

Kurzaufsätze

Bioelektrokatalyse und Magnete

I. Willner und E. Katz

1 Magnetische Kontrolle elektrokatalytischer und bioelektrokatalytischer Prozesse

Aufsätze

Olefinmetathesekatalysatoren

R. R. Schrock und A. H. Hoveyda

2 Molybdän- und Wolframimidoalkylidenkomplexe als effiziente Olefinmetathesekatalysatoren (Titelbild)

Zuschriften

Kovalente TTF-TCNQ-Diade

M. R. Bryce et al.

3 A Covalent Tetrathiafulvalene–Tetracyanoquinodimethane Diad: Extremely Low HOMO–LUMO Gap, Thermoexcited Electron Transfer, and High-Quality Langmuir–Blodgett Films

Templatsynthese von Mikroringen

W. A. Goedel und H. Xu

4 Mesoskopische Ringe durch kontrollierte Benetzung poröser Membranen

Asymmetrische Epoxidierung

M. Shibasaki et al.

Sequential Wittig Olefination–Catalytic Asymmetric Epoxidation with Reuse of Waste $\text{Ph}_3\text{P}(\text{O})$: Application of α,β -Unsaturated *N*-Acyl Pyrroles as Ester Surrogates

Vancomycin-Oligosaccharid-Bibliothek

C.-H. Wong et al.

A Programmable One-Pot Oligosaccharide Synthesis for Diversifying the Sugar Domains of Natural Products: A Case Study of Vancomycin

Poröse Siliciumdioxide

T. Sen, M. W. Anderson et al.

One-Pot Synthesis of Hierarchically Ordered Porous-Silica Materials with Three Orders of Length Scale

Einzelmolekülmagnete

M. Murrie, H. U. Güdel et al.

Synthesis and Characterization of a Cobalt(II) Single-Molecule Magnet

