

## Highlights

### Phthalidsynthese

M. C. Willis

Katalytische intramolekulare Hydroacylierung von Ketonen: eine enantioselektive Synthese von Phthaliden

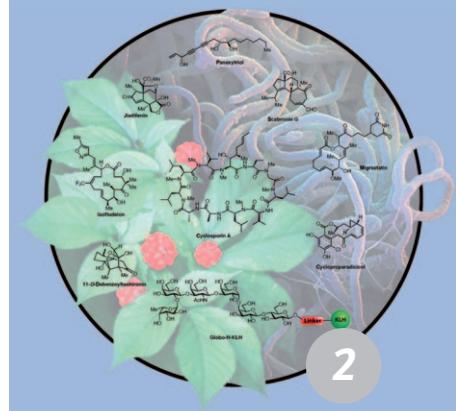


1

### Mechanochemistry

G. Cravotto und P. Cintas

Rekonfiguration von Stereoisomeren durch mechanische Aktivierung mit Ultraschall



2

## Aufsätze

### Kohlendioxid-Abscheidung

1

Abscheidung von Kohlendioxid: Perspektiven für neue Materialien

D. M. D'Alessandro, B. Smit und J. R. Long

### Wirkstoff-Forschung

2

Zum Wirkungsbereich der chemischen Synthese: Aufbau einer Minipipeline in einem akademischen Labor

S. J. Danishefsky und R. M. Wilson

## Zuschriften

### Singulett-Disauerstoff-Fixierung

3

Reaction of Singlet Dioxygen with Phosphine–Borane Derivatives: From Transient Phosphine Peroxides to Crystalline Peroxoboronates (**Titelbild**)

### Aufklärung von Oberflächenstrukturen

4

Real-Space Observation of Surface Termination of a Complex Metal Oxide Catalyst

D. Su et al.

### Iterative Synthese

M. Oestreich und E. Hartmann

Der asymmetrische konjugierte Silyltransfer in iterativen katalytischen Sequenzen: Synthese des C7–C16-Fragments von (+)-Neopeltolid

### Biomimetische Synthese

D. Trauner et al.

Biomimetische Synthese von (–)-Pycnanthuchinon C über eine Vinylchinon-Diels-Alder-Reaktion

### Polyoxometallatchemie

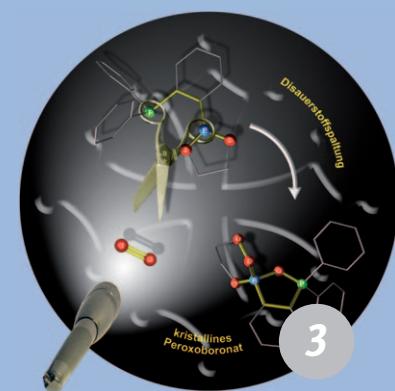
N. Mizuno et al.

Zinc(II)-Containing  $\gamma$ -Keggin Sandwich-Type Silicotungstate: Synthesis in Organic Media and Oxidation Catalysis

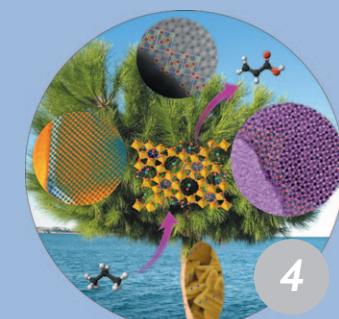
### Totalsynthesen

E. N. Jacobsen et al.

An Enantioselective Total Synthesis of (+)-Peloruside A



3



4

Heft 35/2010 erscheint  
am 16. August 2010.