

Highlights

Asymmetrische Katalyse

K. Ding und S.-X. Huang

Asymmetrische Bromaminierung von Chalkonen mit einem privilegierten N,N' -Dioxid/Scandium(III)-Katalysator

Totalsynthesen

D. J. Procter und M. Szostak

Kurze Synthesen von Strychnin und Englerin A durch Samariumiodid-vermittelte reduktive Cyclisierungen

Kurzaufsätze

Cyclobutane

N. Cramer et al.

Cyclobutane in der Katalyse

Aufsätze

Funktionsmaterialien

W. Schnick et al.

Nitridosilicate und Oxonitridosilicate: von keramischen Materialien zu struktureller und funktioneller Diversität

Zuschriften

Naturstoffsynthese

M. D. Burke et al.

Total Synthesis of Synechoxanthin through Iterative Cross-Coupling (**Titelbild**)

Organokatalyse

P. G. Cozzi et al.

Highly Enantioselective α Alkylation of Aldehydes with 1,3-Benzodithiolium Tetrafluoroborate: A Formal Organocatalytic α Alkylation of Aldehydes by the Carbenium Ion (**Innentitelbild**)

Organolithiumchemie

J. Klett et al.

Crossing Organolithium Compounds with Organolithium Compounds: Molecular Squares and a Cage-Encapsulating Reaction (**Frontispiz**)

RNA-Strukturaufklärung

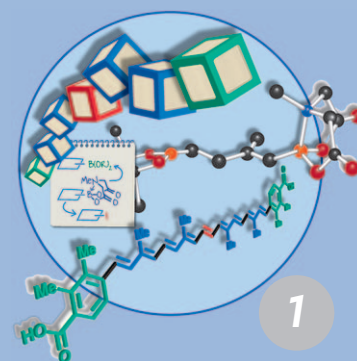
J. Wöhnert et al.

Direkte Identifizierung von nichtkanonischen RNA-Strukturelementen durch den Nachweis von $\text{OH}\cdots\text{O}=\text{P}$ -, $\text{NH}\cdots\text{O}=\text{P}$ - und $\text{NH}_2\cdots\text{O}=\text{P}$ -Wasserstoffbrücken mit NMR-Spektroskopie in Lösung (**Rücktitelbild**)

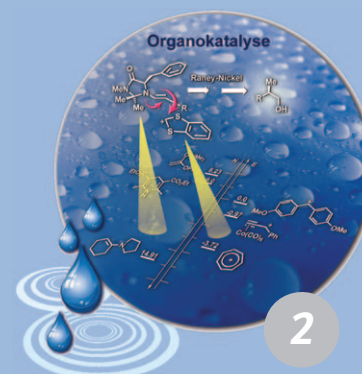
Flüssigkristalle

H. Takezoe, T. Aida et al.

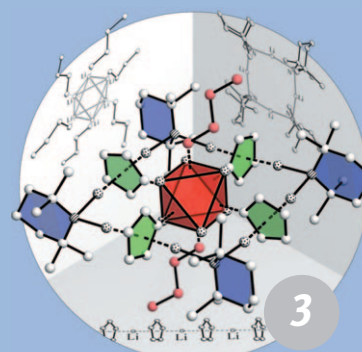
Electric-Field-Responsive Handle for Large-Area Orientation of Discotic Liquid-Crystalline Molecules in Millimeter-Thick Films



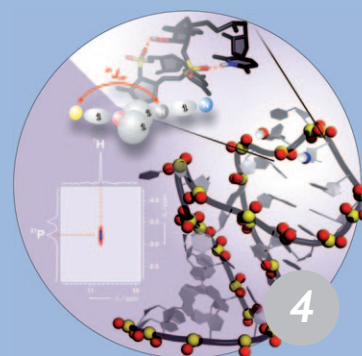
1



2



3



4

Heft 34/2011 erscheint
am 16. August 2011.