

Highlights

Aromatische Substitution

D. Lenoir

Neue Ergebnisse zur elektrophilen Substitution von Arenen: Ist der π -Komplex eine wesentliche Zwischenstufe und was ist seine Natur?

Synthese chiraler Aldole

B. Alcaide und P. Almendros

Direkte katalytische asymmetrische gekreuzte Aldolreaktion von Aldehyden



Das Titelbild

der nächsten Ausgabe gehört zur Zeitschrift von Sato et al. über die Herstellung eines inversen Opalfilmes, der farbgebende Struktur hat und den Lotus-Effekt zeigt.

Aufsätze

NMR-Spektroskopie mit Proteinen

B. Meyer und T. Peters

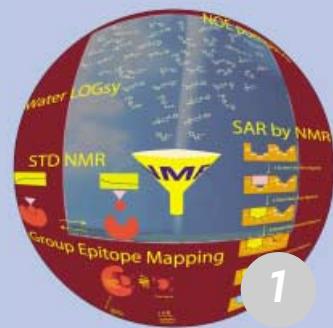
1 NMR-Techniken zum Screening und zur Identifizierung der Bindung von Liganden an Proteinrezeptoren

Zuschriften

Nanostrukturelle Oberflächeneffekte

O. Sato et al.

Structural Color and the Lotus Effect

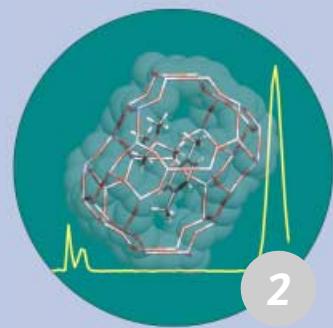


1

Olefinierungs-Katalysator

J. F. Haw et al.

2 Improved Methanol-to-Olefin Catalyst with Nanocages Functionalized through Ship-in-a-Bottle Synthesis from PH₃



2

Multiparallel Organische Synthese

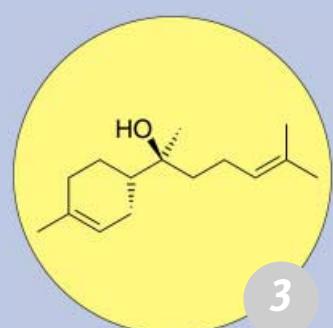
S. A. Kozmin et al.

A Three-Dimensional Array for Multiparallel Synthesis

Clusterverbindung mit Ge⁰-Atomen

A. Schnepf et al.

[Ge₈{N(SiMe₃)₂}₆]: eine ligandenstabilisierte Ge-Clusterverbindung mit formal nullwertigen Ge-Atomen



3

Cyclisierung zu Tetrahydrofuranen

T. J. Donohoe et al.

A General Oxidative Cyclization of 1,5-Dienes Using Catalytic Osmium Tetroxide

Allylierung von Aldehyden

J. L. Leighton et al.

A Highly Practical and Enantioselective Reagent for the Allylation of Aldehydes

Asymmetrische Hydrierungen

D. Heller et al.

Herstellung und asymmetrische Hydrierung β -arylstsubstituierter β -Acylaminoacrylate

Epoxidierung

H. Yamamoto et al.

3 Asymmetric Epoxidation of Homoallylic Alcohols and Application in a Concise Total Synthesis of (–)- α -Bisabolol and (–)-8-*epi*- α -Bisabolol