

Highlights

Supramolekulare Chemie

P. R. Carlier

Einfädeln: eine Nachahmung natürlicher toroidaler Katalysatoren

Elektronenkristallographie

J. M. Thomas

Ultraschnelle Elektronenkristallographie: Anbruch einer neuen Ära

Essays

Strukturaufklärung

J. A. Labinger und S. J. Weininger

Kontroversen in der Chemie: Was gilt als Beweis? – Zwei Studien zur Struktur von Molekülen

Aufsätze

Matrixtechniken

J. P. Toennies und A. F. Vilesov

Suprafluide Heliumtröpfchen: außergewöhnlich kalte Nanomatrices für Moleküle und molekulare Komplexe

Zuschriften

Elektronenbeugung

A. H. Zewail et al.

Ultrafast Electron Crystallography of Surface Structural Dynamics with Atomic-Scale Resolution (**Titelbild**)

Tonmineralien

T. J. Tambach et al.

A Molecular Mechanism of Hysteresis in Clay Swelling

Cycloadditionen

S. Hashimoto et al.

A New Dirhodium(II) Carboxamidate Complex as a Chiral Lewis Acid Catalyst for Enantioselective Hetero-Diels–Alder Reactions

Intramolekulare Cyclisierungen

M. J. Gaunt et al.

An Intramolecular Organocatalytic Cyclopropanation Reaction

Goldfullerene

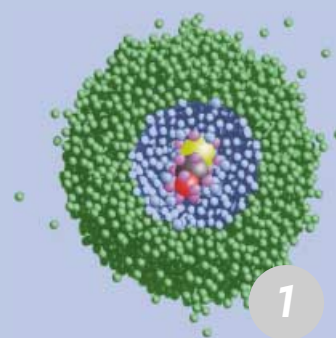
M. P. Johansson et al.

Au₃₂: A 24-Carat Golden Fullerene

Naturstoffsynthese

P. S. Baran et al.

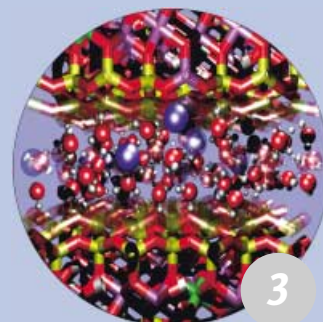
Sceptrin as a Potential Biosynthetic Precursor to Complex Pyrrole–Imidazole Alkaloids: The Total Synthesis of Ageliferin



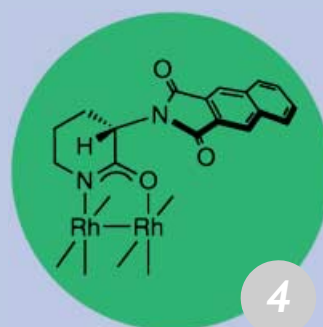
1



2



3



4

Heft 20/2004 erscheint
am 10. Mai