

Highlights

Regulation der Genexpression

U. Schepers und K. Schmitz

Polyamide als artifizielle Transkriptionsfaktoren: neue Hilfsmittel der molekularen Medizin?

Analysemethoden

U. Karst

Elektrochemie/Massenspektrometrie (EC/MS) – eine Technik für Metabolismusstudien und die Untersuchung von Reaktionsmechanismen

Aufsätze

Nanolithographie

U. S. Schubert und D. Wouters

Nanolithographie und Nanochemie: Sondentechniken zur Strukturierung und chemischen Modifizierung von Nanobauelementen

Zuschriften

Kristallwachstum

R. F. Ismagilov et al.

A Droplet-Based, Composite PDMS/Glass Capillary Microfluidic System for Evaluating Protein Crystallization Conditions by Microbatch and Vapor-Diffusion Methods with On-Chip X-Ray Diffraction (Titelbild)

Bestimmung von Enantioselektivitäten

A. Pfaltz und C. Markert

Screening of Chiral Catalysts and Catalyst Mixtures by Mass Spectrometric Monitoring of Catalytic Intermediates

Ionenkanäle

T. W. Muir, R. MacKinnon et al.

Semisynthesis of a Functional K^+ Channel

Strukturaufklärung

R. K. Thauer, C. Griesinger et al.

The Cofactor of the Iron–Sulfur Cluster Free Hydrogenase Hmd: Structure of the Light-Inactivation Product

Glycopeptide

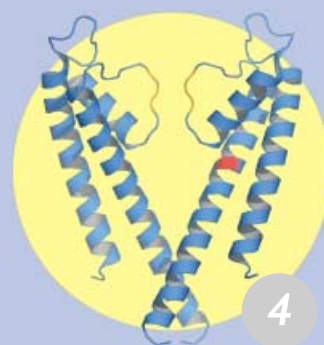
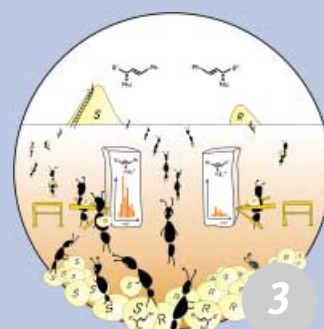
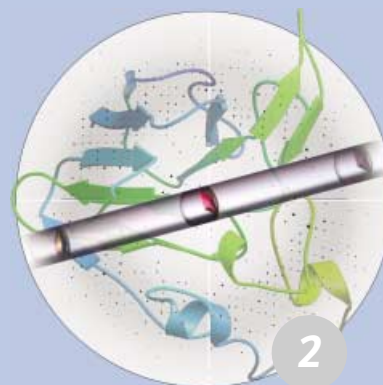
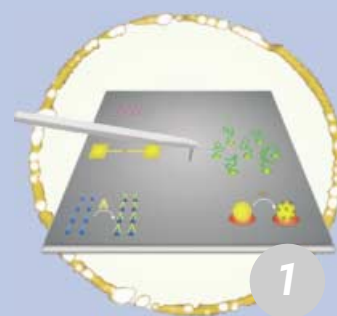
S. J. Danishefsky et al.

In Pursuit of Carbohydrate-Based HIV Vaccines, Part 2: The Total Synthesis of High-Mannose-Type gp120 Fragments—Evaluation of Strategies Directed to Maximal Convergence

Proteinsynthesen

S. B. H. Kent und D. Bang

A One-Pot Total Synthesis of Crambin



Heft 19/2004 erscheint
am 3. Mai 2004