

Aufsätze

Mechanismus der Gentranskription

R. Kornberg

1 Die molekularen Grundlagen der eukaryotischen Transkription (Nobel-Vortrag)

RNA-Interferenz

A. Z. Fire

2 Gen-Stummschaltung durch doppelsträngige RNA (Nobel-Vortrag)

RNA-Interferenz

C. C. Mello

Zurück zur RNAi-Welt: Gedanken zur Genexpression und Evolution (Nobel-Vortrag)

Zuschriften

Enantioselektive Protonierung

C. Fehr

3 Katalytische enantioselektive Tautomerisierung von isolierten Enolen (Titelbild)

Silicium-Komplexe

R. Tacke et al.

4 Pentacoordination of Silicon by Five Different Ligand Atoms: Neutral Silicon(IV) Complexes with SiClSONC and SiISONC Skeletons

Biomimetische Synthese

J. Li et al.

Adenosine Triphosphate Biosynthesis Catalyzed by F_0F_1 ATP Synthase Assembled in Polymer Microcapsules

Kupfer(III)-Zwischenstufen

S. H. Bertz, C. A. Ogle et al.

Organocuprate Cross-Coupling: The Central Role of the Copper(III) Intermediate and the Importance of the Copper(I) Precursor

Proteinfaltung

S. H. Gellman et al.

Thermodynamic Analysis of β -Sheet Secondary Structure by Backbone Thioester Exchange

Stickstoff-Ylide

R. A. J. O'Hair et al.

Sixty Years after Wittig: Gas-Phase Synthesis of Lithium Trimethylammonium Methylide, $[(CH_3)_3NCH_2Li]^+$

P_4 -Aktivierung

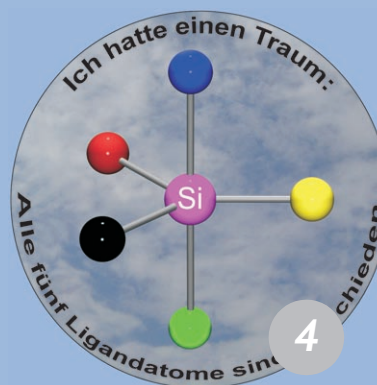
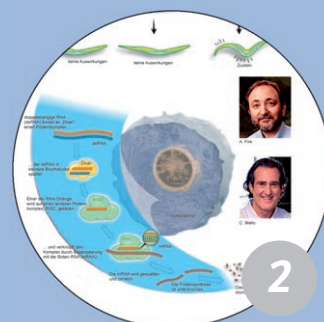
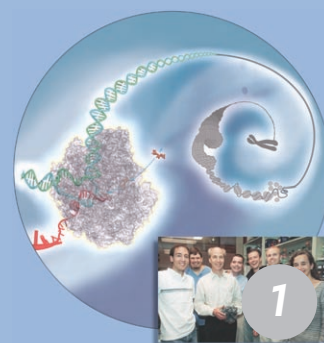
G. Bertrand et al.

Carbene Activation of P_4 and Subsequent Derivatization

Kombinatorische Chemie

D. B. Berkowitz et al.

„Cassette“ In Situ Enzymatic Screening Identifies Complementary Chiral Scaffolds for Hydrolytic Kinetic Resolution across a Range of Epoxides



Heft 37/2007 erscheint
am 17. September 2007.