

Highlights

Naturstoffe

C. Ducho

Konvergenz führt zum Erfolg:
Totalsynthese des komplexen nicht-
ribosomalen Peptids Polytheonamid B

α -Oligofurane

U. H. F. Bunz

α -Oligofurane: planar und nicht verdrillt

Aufsätze

Photochemie

S. Hecht und R. S. Stoll

1 Künstliche lichtgesteuerte
Katalysatorsysteme

Zuschriften

Magnetische Eigenschaften

K. R. Dunbar et al.

2 A Docosanuclear $\{\text{Mo}_8\text{Mn}_{14}\}$ Cluster
Based on $[\text{Mo}(\text{CN})_7]^{4-}$ (Titelbild)

Blau lumineszierende Blätter

B. Kräutler et al.

3 Hypermodifizierte fluoreszierende
Chlorophyllkataboliten als Quelle blauer
Lumineszenz in seneszenten Blättern

DNA-Nanotechnologie

N. C. Gianneschi et al.

4 Programmable Shape-Shifting Micelles

Wasserketten

A. P. Davis et al.

Water Chains in Hydrophobic Crystal
Channels: Nanoporous Materials as
Supramolecular Analogues of Carbon
Nanotubes

Naturstoffe

S. A. Snyder et al.

Total Syntheses of Dalesconol A and B

Künstliche Metalloenzyme

M. T. Reetz et al.

An Artificial Metalloenzyme: Creation of a
Designed Copper Binding Site in a
Thermostable Protein

Biomimetika

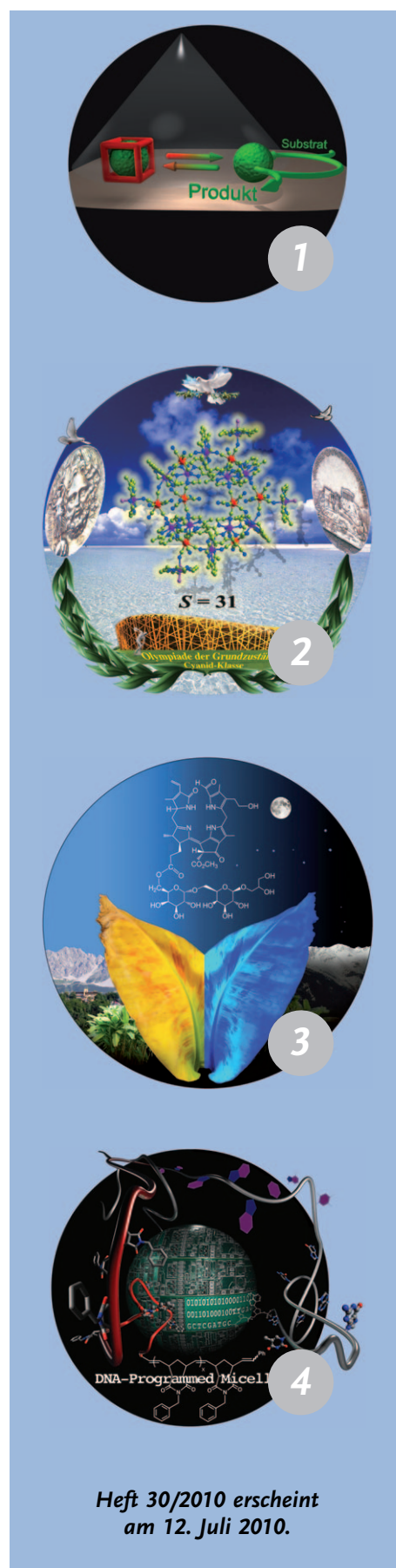
F. Zelder und K. Zhou

Vitamin-B₁₂-Mimetika mit einem
Peptidrückgrat und einstellbaren
Koordinations- und Redox Eigenschaften

Ferromagnetische Materialien

A. K. Powell et al.

Magnetische Suszeptibilitätsmessung
und ^{57}Fe -Mößbauer-Spektroskopie an
einem ferromagnetischen $\text{Fe}^{\text{III}}_4\text{Dy}_4$ -Ring



Heft 30/2010 erscheint
am 12. Juli 2010.