

Highlights

Catenane

G. Rapenne und I. M. Dixon

Eine Brücke über die Lücke: Verknüpfung ineinander greifender chiraler Moleküle

Genomsequenzierung

F. Schulz et al.

Die Entwicklung der DNA-Sequenzierung – vom Genom eines Bakteriophagen zum Neandertaler

Essays

N-heterocyclische Carbene

W. Kirmse

Die Anfänge der N-heterocyclischen Carbene

Kurzaufsätze

Isoprenoid-Biosynthese

T. Gräwert, M. Groll et al.

Reduktive Dehydroxylierung von Allylalkoholen durch IspH-Protein

Aufsätze

Stabile cyclische Carbene

G. Bertrand et al.

Stabile cyclische Carbene und verwandte Spezies jenseits der Diaminocarbene

Zuschriften

RNA-Modifizierung

T. Pan, C. He et al.

The AlkB Domain of Mammalian ABH8 Catalyzes Hydroxylation of 5-Methoxycarbonylmethyluridine at the Wobble Position of tRNA (**Titelbild**)

Photoaktivierbare Prodrugs

P. J. Sadler et al.

A Potent *Trans*-Diimine Platinum Anticancer Complex Photoactivated by Visible Light

Katalytische C-H-Funktionalisierung

T. R. Cundari, T. H. Warren et al.

Catalytic C–H Amination with Unactivated Amines through Copper(II) Amides

C-H-Funktionalisierung

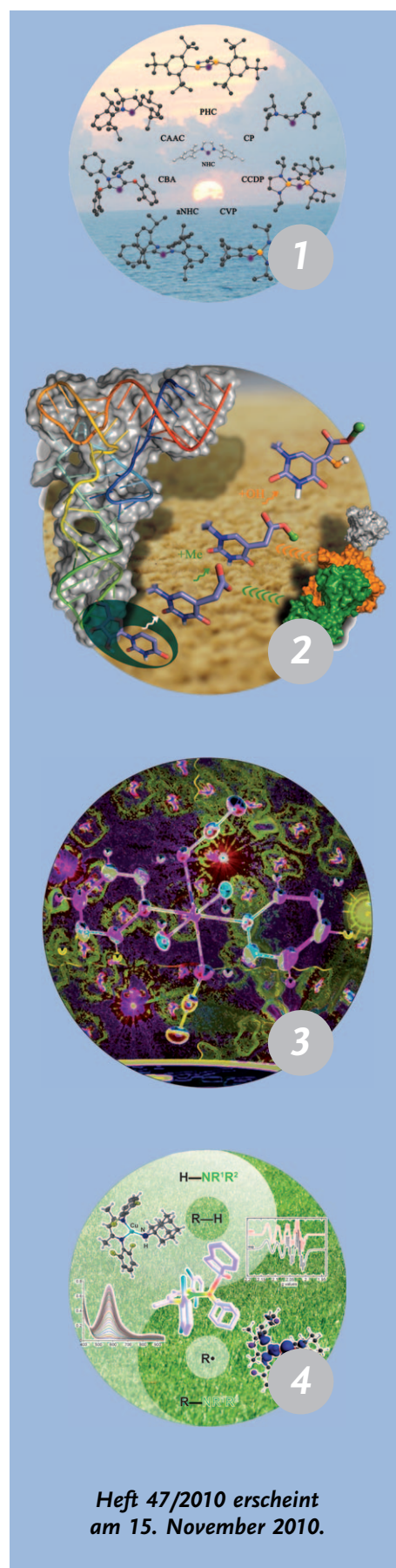
K. Itami et al.

A General Catalyst for the β -Selective C–H Bond Arylation of Thiophenes with Iodoarenes

Molekulare Kapseln

M. Fujita et al.

A Molecular Capsule Network: Guest Encapsulation and Control of Diels–Alder Reactivity



Heft 47/2010 erscheint
am 15. November 2010.