

Highlights

Proteinchemie

R. T. Raines und L. J. Martin

Carpe Diubiquitin

Borchemie

S. A. Westcott

Chemie der Boroxide: Der Kreis schließt sich

Nobelpreis für Chemie 2010

M. Beller et al.

Vom Edelmetall zum Nobelpreis: Palladiumkatalysierte Kupplungen als Schlüsselmethode in der organischen Synthese

Kurzaufsätze

Oxetane

M. Rogers-Evans, K. Müller,
E. M. Carreira et al.

Oxetane als vielseitige Bausteine in der Wirkstoff-Forschung und Synthese

Aufsätze

Rylenfarbstoffe

T. Weil, J. Hofkens, K. Müllen et al.

1

Rylenfarbstoffe als maßgeschneiderte Nanoemitter für die Photonik

Synthesemethoden

A. de Meijere und A. V. Lygin

Isocyanide in der Synthese von Stickstoff- Heterocyclen

Zuschriften

Molekulare Schalter

F. Meyer et al.

2

Ein zweifach schaltender multistabiler Fe₄-Gitterkomplex mit stufenweisen Spin- und Redoxübergängen (Titelbild)

N-heterocyclische Carbene

D. P. Curran, L. Fensterbank, M. Malacria,
E. Lacôte et al.

3

Generation and Reactions of an Unsubstituted N-Heterocyclic Carbene Boryl Anion

Proteinsynthese

A. Brik et al.

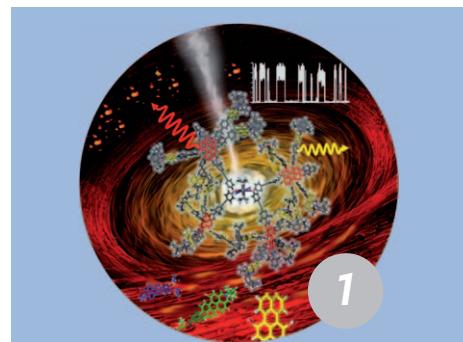
4

Total Chemical Synthesis of Di-ubiquitin Chains

Naturstoffsynthese

T. Fukuyama et al.

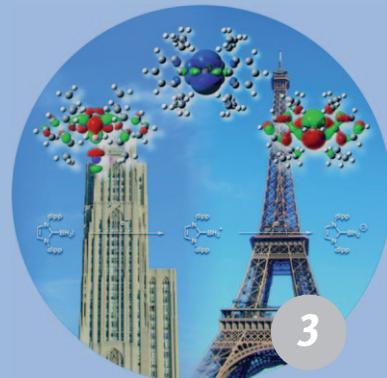
Total Synthesis of Tryprostins A and B



1



2



3



4

Heft 48/2010 erscheint
am 22. November 2010.