

Highlights

Krebszellen

O. C. Farokhzad und W. Gao

Mikroraketen mit Eigenantrieb zum Einfangen und Isolieren zirkulierender Tumorzellen

Strukturaufklärung

R. R. Gil

Konstitutions-, Konfigurations- und Konformationsanalyse niedermolekularer organischer Verbindungen auf der Grundlage von dipolaren Restkopplungen

Kurzaufsätze

Gold-Katalyse

X. Li und J. Xiao

Gold- α -Oxocarbenoide in der katalysierten Übertragung von Sauerstoffatomen auf Alkine

Aufsätze

Photokatalytische Wasserspaltung

V. Artero, M. Fontecave et al.

Wasserspaltung mit Cobalt

Zuschriften

Naturstoffe

Y. F. Tang, J.-H. Chen, Z. Yang et al.

Diastereoselective Total Synthesis of (\pm)-Schindilactone A (**Titelbild**)

Selbstorganisierte Nanodrähte

H. Ritter et al.

Fluorescent Nanowires Self-Assembled through Host–Guest Interactions in Modified Calcein (**Innentitelbild**)

Molecular Beacons

H.-A. Wagenknecht und C. Holzhauser

Deutliche Fluoreszenzfarbwechsel durch Markierung des Stamminneren von „Molecular Beacons“ (**Frontispiz**)

Asymmetrische Hydrierungen

J.-H. Xie, Q.-L. Zhou et al.

An Additional Coordination Group Leads to Extremely Efficient Chiral Iridium Catalysts for Asymmetric Hydrogenation of Ketones (**Rücktitelbild**)

Reversible Umpolung

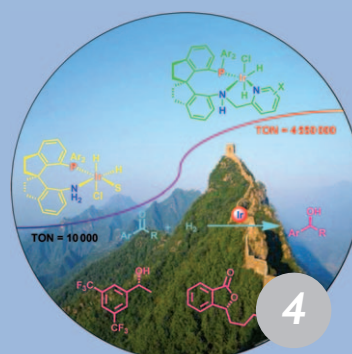
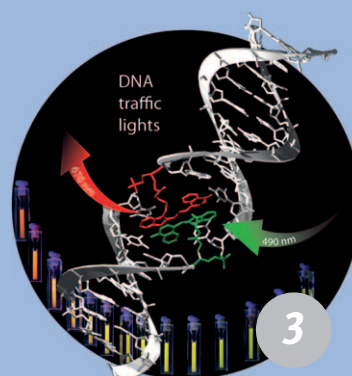
F. P. Gabbaï und C. R. Wade

Two-Electron Redox Chemistry and Reversible Umpolung of a Gold–Antimony Bond

Magnesiumdiorganoboronate

P. Knochel et al.

Praktische Eintopfsynthese von Magnesiumdi(hetero)aryl- und Magnesiumdialkenylboronaten für Suzuki-Miyaura-Kreuzkupplungen



Heft 32/2011 erscheint
am 1. August 2011.