

Highlights

Enzyme

C. Schmidt-Dannert und J. E. Vick

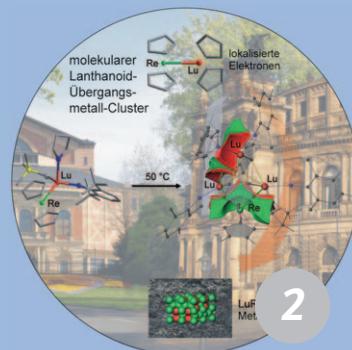
Neue Enzymwerkzeuge für die Biokatalyse



Oxidative Kreuzkupplungen

F. Glorius und X. Bugaut

Palladium-katalysierte selektive dehydrierende Kreuzkupplung von Heteroarenen

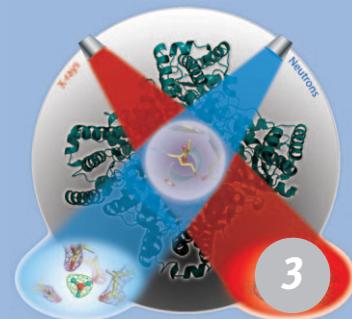


Essays

Oberflächenstrukturierung

C. A. Mirkin und L. R. Giam

Molekulardrucken mit auslegerlosen Rastersondentechniken

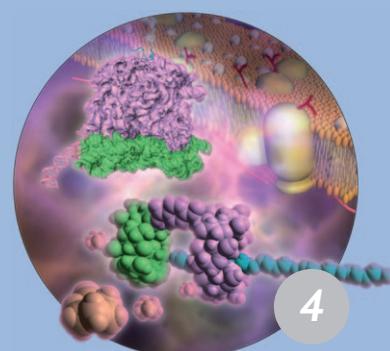


Kurzaufsätze

Kreuzkupplungen

J. Barluenga und C. Valdés

Tosylhydrazone – neue Anwendungen klassischer Reagentien in palladiumkatalysierten Kreuzkupplungen und metallfreien Umsetzungen



Aufsätze

Strömungschemie

K. F. Jensen et al.

Pro und kontra Strömungsreaktoren in der Synthese

Zuschriften

Totalsynthese

D. Romo und G. Liu

1 Total Synthesis of (+)-Omphadiol (Titelbild)

Metall-Metall-Bindungen

F. R. Wagner, R. Kempe et al.

2 Molekulare Lanthanoid-Übergangsmetall-Cluster mittels C-H-Bindungsaktivierung an polaren Metall-Metall-Bindungen (Innentitelbild)

Röntgen-/Neutronenkristallographie

A. Y. Kovalevsky, P. Langan et al.

3 Identification of the Elusive Hydronium Ion Exchanging Roles with a Proton in an Enzyme at Lower pH Values (Frontispiz)

Supramolekulare Katalyse

A. Harada et al.

4 Artificial Molecular Clamp: A Novel Device for Synthetic Polymerases (Rücktitelbild)

Heft 33/2011 erscheint
am 8. August 2011.