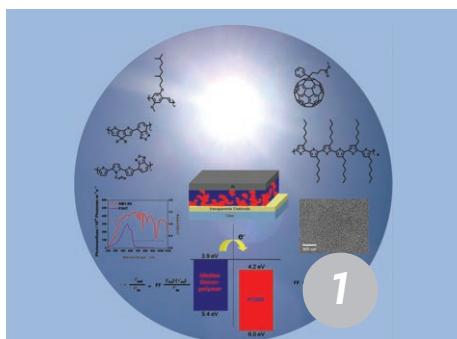


Highlights

Azadirachtin

J. Jauch

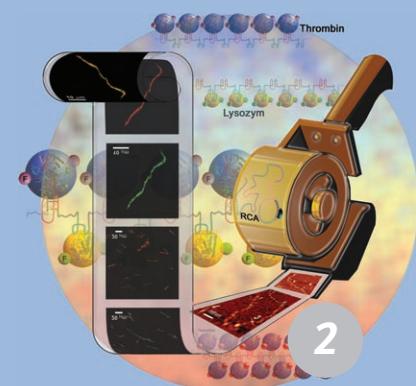
Totalsynthese von Azadirachtin – nach 22 Jahren endlich am Ziel



H_2 -Aktivierung

W. E. Piers und A. L. Kenward

Heterolytische H_2 -Aktivierung durch Nichtmetalle



Essays

Organokatalyse

C. F. Barbas III

Die verlorene Organokatalyse: moderne Chemie, klassische Chemie und ein unbemerkt Biosynthesemechanismus

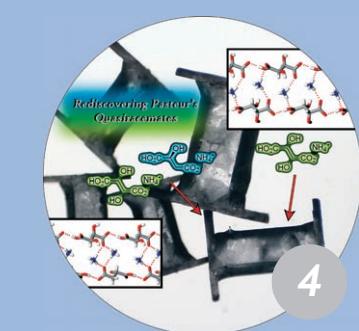


Kurzaufsätze

Diversitätsorientierte Synthese

S. L. Schreiber und T. E. Nielsen

Der optimale Molekülsatz für Screening-Anwendungen: eine Synthesestrategie



Aufsätze

Organische Photovoltaik

J. M. J. Fréchet und B. C. Thompson

1 Polymer-Fulleren-Solarzellen

Zuschriften

Nanostrukturen

I. Willner et al.

2 Increasing the Complexity of Periodic Protein Nanostructures by the Rolling-Circle-Amplified Synthesis of Aptamers (Titelbild)

Asymmetrische Katalyse

J. Yun und J.-E. Lee

3 Catalytic Asymmetric Boration of Acyclic α,β -Unsaturated Esters and Nitriles

Quasiracemische Materialien

K. A. Wheeler et al.

4 Rediscovering Pasteur's Quasiracemates

Tricyclische Indoline

S. L. Buchwald und A. M. Hyde

Palladium-Catalyzed γ -Arylation of β,γ -Unsaturated Ketones: Application to a One-Pot Synthesis of Tricyclic Indolines

Naturstoffe

P. S. Baran und N. Z. Burns

Über den biologischen Ursprung der Haouamin-Alkaloide