

Titelbild

Dongwoo Kim, Eunju Kim, Jeeyeon Kim, Kyeng Min Park, Kangkyun Baek, Minseon Jung, Young Ho Ko, Wokyung Sung, Hyung Seok Kim, Ju Hyung Suh, Chan Gyung Park, Oh Sung Na, Dong-ki Lee, Kyung Eun Lee, Sung Sik Han und Kimoon Kim*

Polymernanokapseln mit sehr stabiler Struktur und relativ enger Größenverteilung wurden ohne Einsatz einer präorganisierten Struktur oder eines Templats hergestellt. In ihrer Zuschrift auf S. 3541 ff. beschreiben K. Kim et al. die photochemische Polymerisation von Dithiolen und Allyloxycucurbit[6]uril, die, wie im Titelbild gezeigt, spontan Polymernanokapseln liefert. Die Methode scheint auf jedes Monomer mit flachem Kern und mehreren polymerisierbaren Seitenketten anwendbar zu sein.

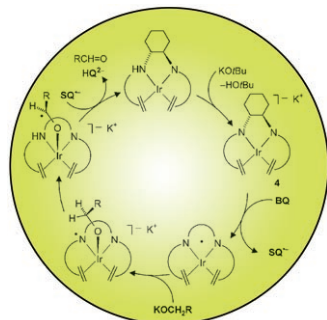
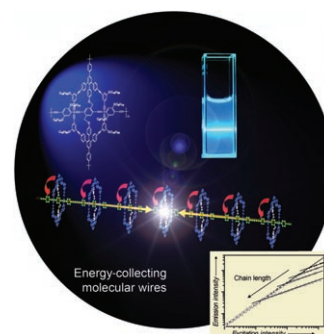


Katalytische carbophile Aktivierung

A. Fürstner und P. W. Davies betrachten im Aufsatz auf S. 3478 ff. Platin- und Gold- π -Säuren als Katalysatoren für organische Synthesen mit einer breiten Produktpalette, die auch komplexe Naturstoffe umfasst.

Energietransfersysteme

In ihrer Zuschrift auf S. 3520 ff. stellen S. Höger, J. M. Lupton und Mitarbeiter einen neuen Weg zu π -konjugierten Drähten vor, die in kovalent gebundenen, formbeständigen Makrocyclen eingeschlossen sind. Auf diese Weise gelingt es, die Anregungsenergie innerhalb der Molekülkerns zu konzentrieren.



Dehydrierung von Alkoholen

Ein Iridium-Stickstoffradikal-Komplex kann als hoch aktiver und selektiver Katalysator für die Dehydrierung von primären Alkoholen zu Aldehyden wirken. H. Grützmacher und Mitarbeiter gehen in ihrer Zuschrift auf S. 3637 ff. auf die Leistungsfähigkeit und den Mechanismus des Systems ein.