

Angewandte Chemie

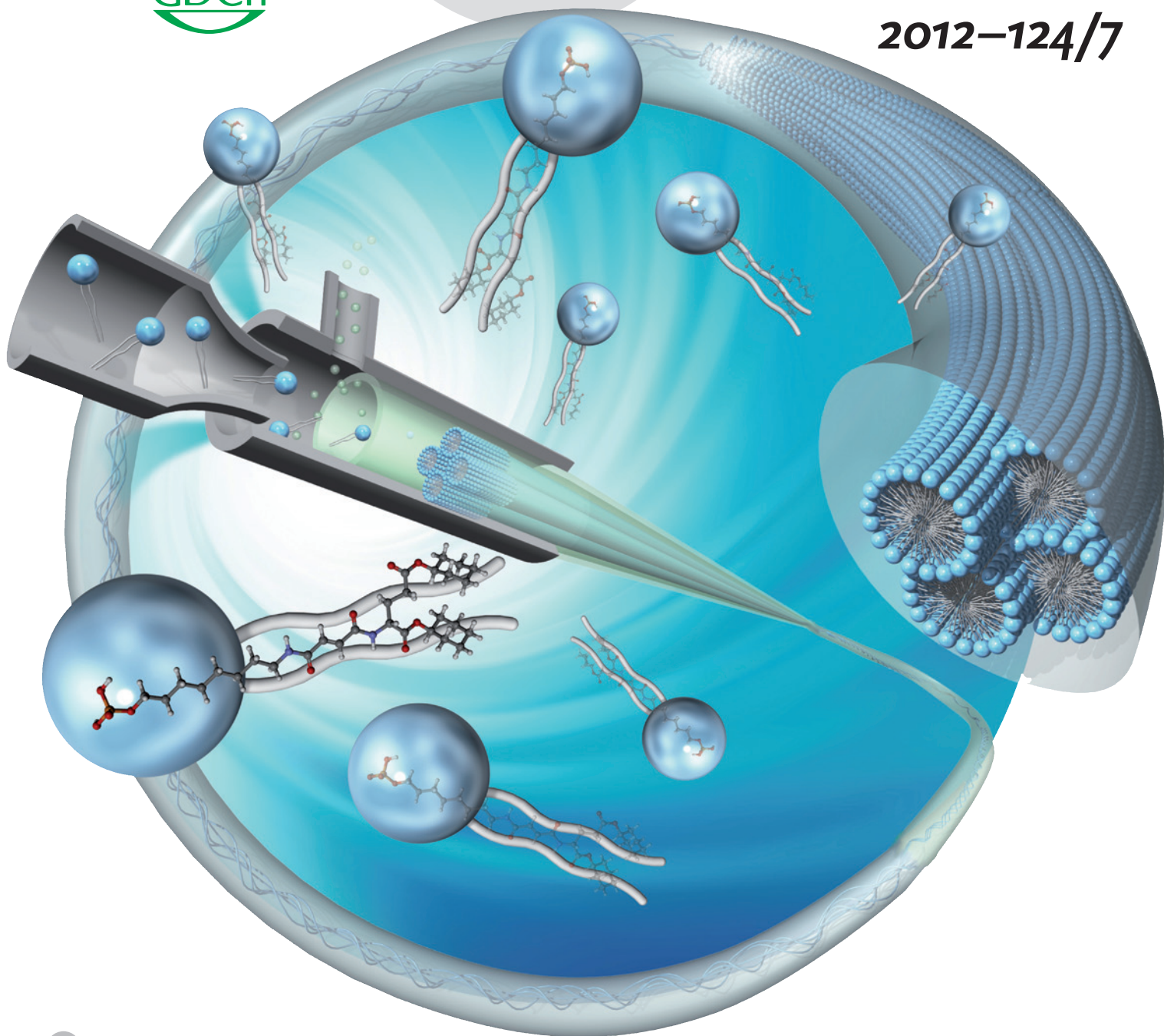
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/7



„Kaffeeeringe“

Aufsatz von Z. Lin und W. Han

Racemische Katalysatoren

Kurzaufsatz von G. C. Lloyd-Jones et al.

Highlights: Fullerene als Lewis-Säuren • Arinchemie

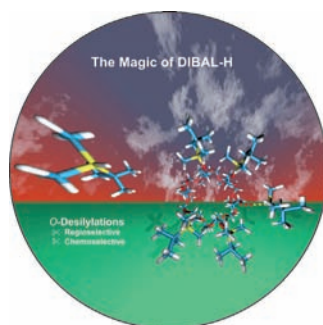
ANCEAD 124 (7) 1521–1764 (2012) · ISSN 0044–8249 · Vol. 124 · No. 7

WILEY-VCH

Titelbild

Daisuke Kiriya, Masato Ikeda, Hiroaki Onoe, Masahiro Takinoue, Harunobu Komatsu, Yuto Shimoyama, Itaru Hamachi und Shoji Takeuchi*

Durch supramolekulare Selbstorganisation gelingt die Synthese von Nanofasern in einem Mikrofluidikkanal im makroskopischen Maßstab. In ihrer Zuschrift auf S. 1585 ff. berichten S. Takeuchi et al. über meterlange Fasern, die von einer Polymergelmatrix umhüllt sind. Die Fasern richten sich parallel zum laminaren Fluss aus. Ihre mechanische Stärke ist so groß, dass sie auf einen Träger aufgebracht und als Templat zur Synthese leitfähiger Polymere genutzt werden können.

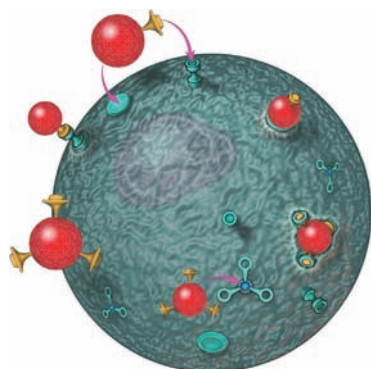
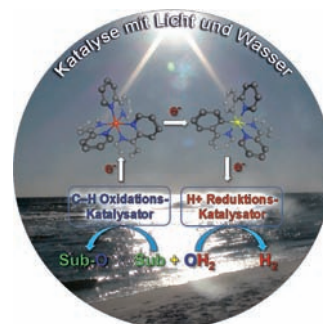


Synthesemethoden

In der Zuschrift auf S. 1580 ff. beschreiben C.-C. Ling et al. eine effiziente regioselektive O-Desilylierung primärer Silylether auf Cyclodextrinen, die durch Diisobutylaluminiumhydrid (DIBAL-H) unterstützt wird.

Photokatalyse

In der Zuschrift auf S. 1685 ff. entwickeln X. Zhao et al. ein homogenes System, mit dem gleichzeitig H_2 produziert und Kohlenwasserstoffe oxidiert werden und bei dem Wasser sowohl die Sauerstoff- als auch die H_2 -Quelle ist.



Wirkstofftransport

In ihrer Zuschrift auf S. 1595 ff. zeigen P. Mukherjee und Mitarbeiter, wie Gold-Nanopartikel zur Aufklärung des Endozytosemechanismus von Cetuximab und dessen Nanokonjugaten in Pankreas-Krebszellen genutzt werden können.