

Angewandte Chemie

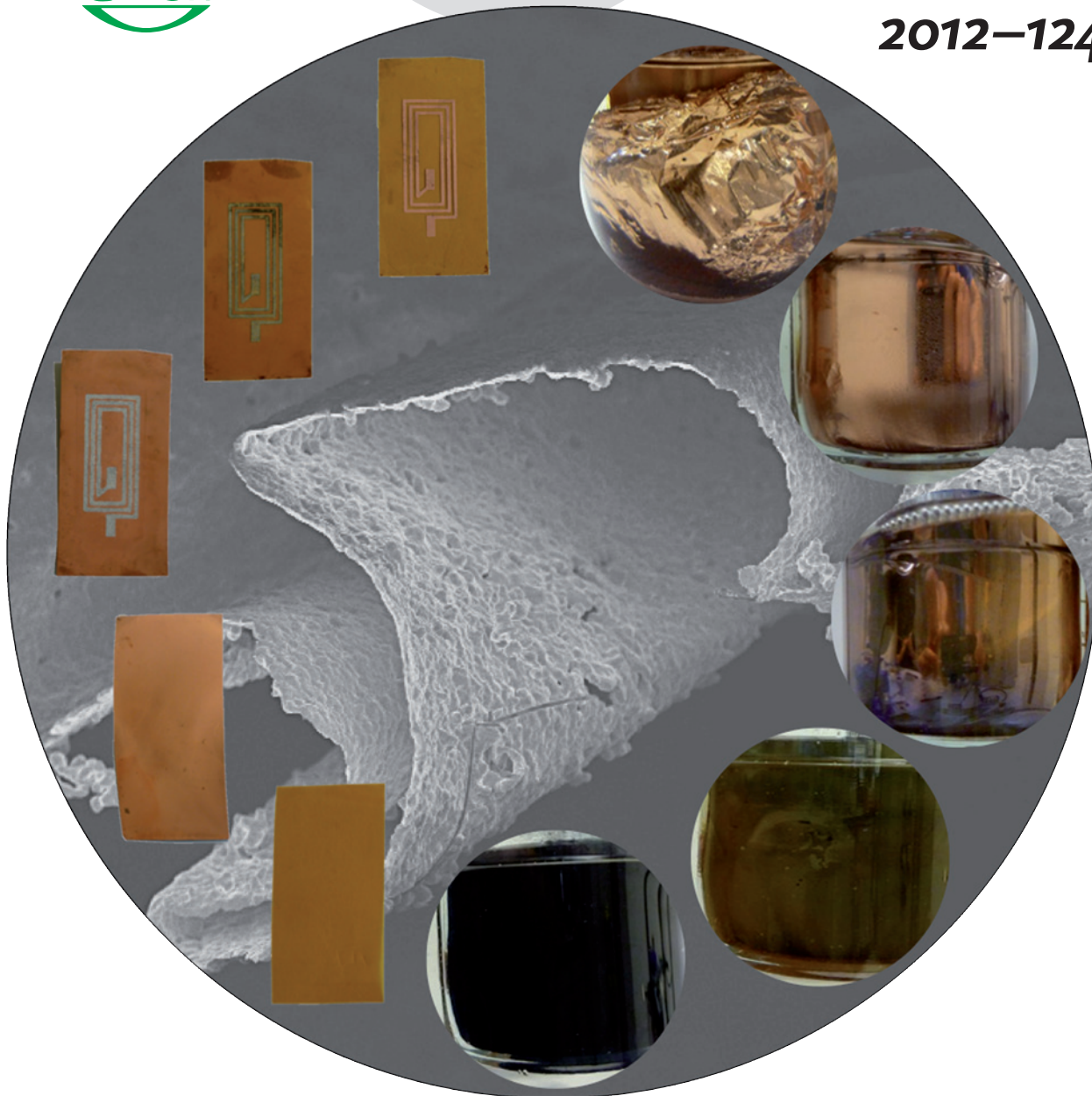
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/19



Acylphloroglucine

Aufsatz von D. Y.-K. Chen et al.

Highlights: Silyliumionen • Stickstoff-Fixierung • Asymmetrische Fluorierung

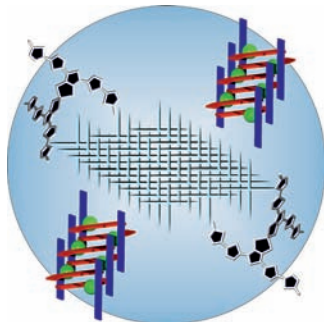
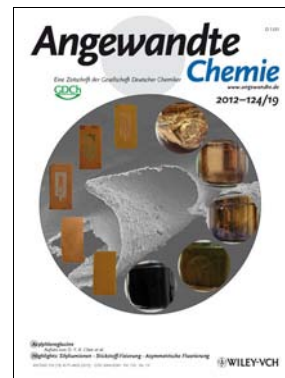
ANCEAD 124 (19) 4571–4836 (2012) • ISSN 0044–8249 • Vol. 124 • No. 19

 WILEY-VCH

Titelbild

Niklaus Kränzlin, Stefan Ellenbroek, Desirée Durán-Martín und Markus Niederberger*

Die Synthese von Kupfer in flüssiger Phase, als freistehende submikrometerdünne Folie oder auf einem Substrat, wird von M. Niederberger et al. in der Zuschrift auf S. 4824 ff. vorgestellt. Eine Lösung von Kupferacetylacetonat bildet zunächst einen Spiegel auf der Wand des Reaktionsgefäßes, der anschließend abblättert. Wenn das Kupfer auf ein flexibles Substrat wie Kapton aufgebracht wird, kann es in Leiterbahnenmuster strukturiert werden.

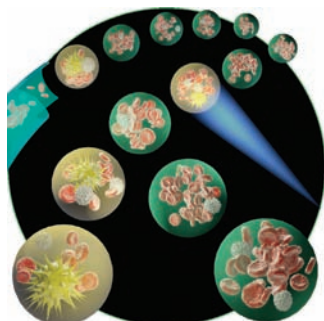
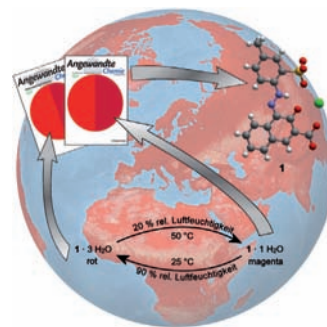


Oligothiophene

In ihrer Zuschrift auf S. 4640 ff. beschreiben P. J. Skabara, I. D. W. Samuel und Mitarbeiter die Selbstorganisation eines kreuzförmigen Oligothiophens. Beim Einsatz in organische Heterokontakt-Solarzellen ergeben diese Strukturen hohe Kurzschlussströme.

Organische Pigmente

Die Farbe von Pigment Red 57:1 wird von der Hydratstufe und der Koordination von Wassermolekülen bestimmt. M. U. Schmidt et al. stellen auf S. 4814 ff. die Kristallstrukturen der verschiedenen Hydratstufen des Pigments vor.



Zellanalyse

In ihrer Zuschrift auf S. 4696 ff. berichten D. T. Chiu et al. über einen Prozess zur Isolierung seltener Zellen aus peripherem Blut, bei dem die Teile einer Probe nach An- und Abwesenheit von Zellen geordnet werden.