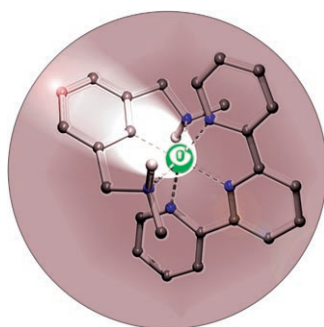
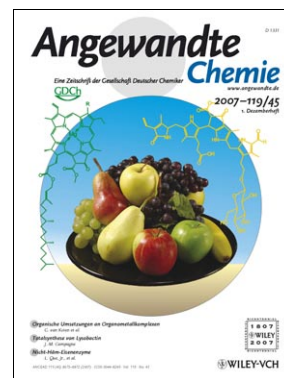


Titelbild

Thomas Müller, Markus Ulrich, Karl-Hans Ongania und Bernhard Kräutler*

Wenn Früchte reifen verschwindet die grüne Farbe zugunsten von kräftigen, ansprechenden Farbtönen. In ihrer Zuschrift auf S. 8854 ff. beschreiben B. Kräutler et al. die Identifizierung von Chlorophyll-Abbauprodukten in reifenden Früchten und gelben Blättern von Obstbäumen. Da Chlorophyll-Kataboliten auch Naturstoffe mit bemerkenswerter antioxidativer Wirkung sind, stellt sich die Frage nach einer möglichen physiologischen Wirkung dieses Bestandteils menschlicher und tierischer Nahrung.

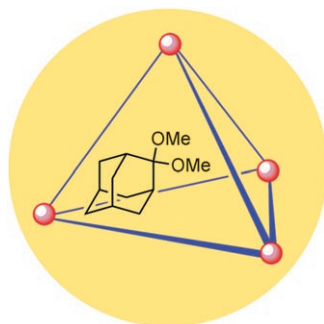
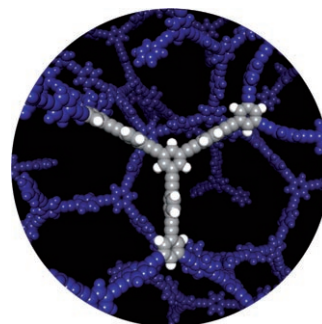


Synthesemethoden

Im Aufsatz auf S. 8710 ff. stellen G. van Koten und Mitarbeiter neue Entwicklungen bei organischen Umsetzungen an metallorganischen σ -Aryl-Komplexen vor. Die Methoden zeichnen sich durch ihre einfache Versuchsführung aus und können gut zum Aufbau metallorganischer Funktionseinheiten mit vielfältigen Anwendungen genutzt werden.

Mikroporöse Polymere

Über konjugierte Polymernetzwerke berichten A. I. Cooper und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 8728 ff. Obwohl diese Materialien amorph sind, können die Abmessungen der Mikroporen durch Wechseln der Komponenten gezielt eingestellt werden.



Supramolekulare Katalysatoren

In ihrer Zuschrift auf S. 8741 ff. zeigen M. D. Pluth, R. G. Bergman und K. N. Raymond, wie Acetale in basischer Lösung durch ein supramolekulares Aggregat katalytisch geschützt werden können.