

Angewandte Chemie

125
JAHRE

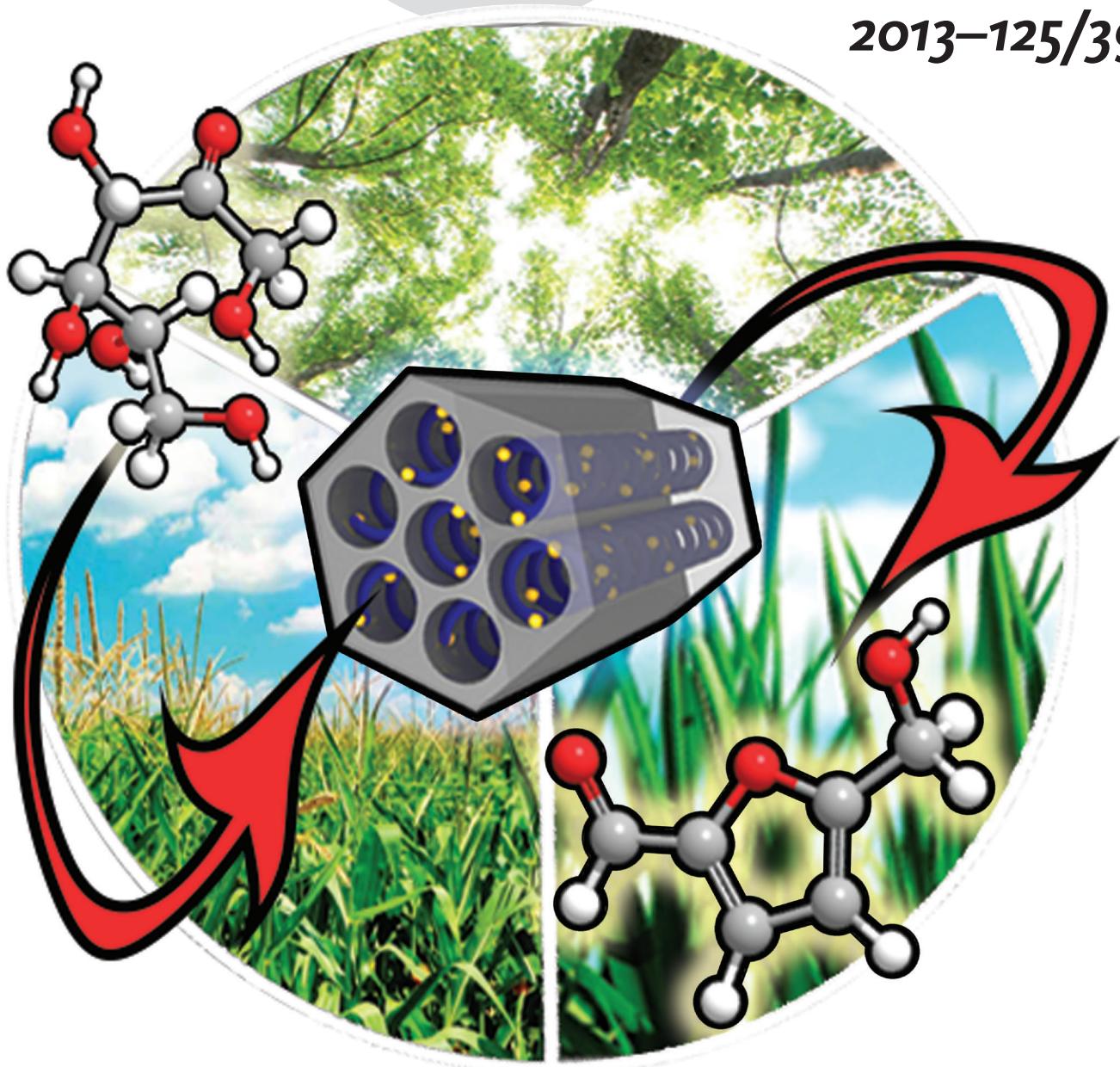
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/39



Die hoch selektive Umwandlung ...

... von Fructose aus Biomasse in 5-Hydroxymethylfurfural (HMF) gelingt mithilfe eines maßgeschneiderten Nanokompositkatalysators. In der Zuschrift auf S. 10539 ff. beschreiben S. L. Scott, J. A. Dumesic et al. eine einfache und effektive Methode zur Manipulation der Reaktionsumgebung: Sie schließen Polymere in einen mesoporösen Katalysator ein und steuern so die Verteilung der Fructosetautomere und damit die HMF-Selektivität.

WILEY-VCH