

Angewandte Chemie

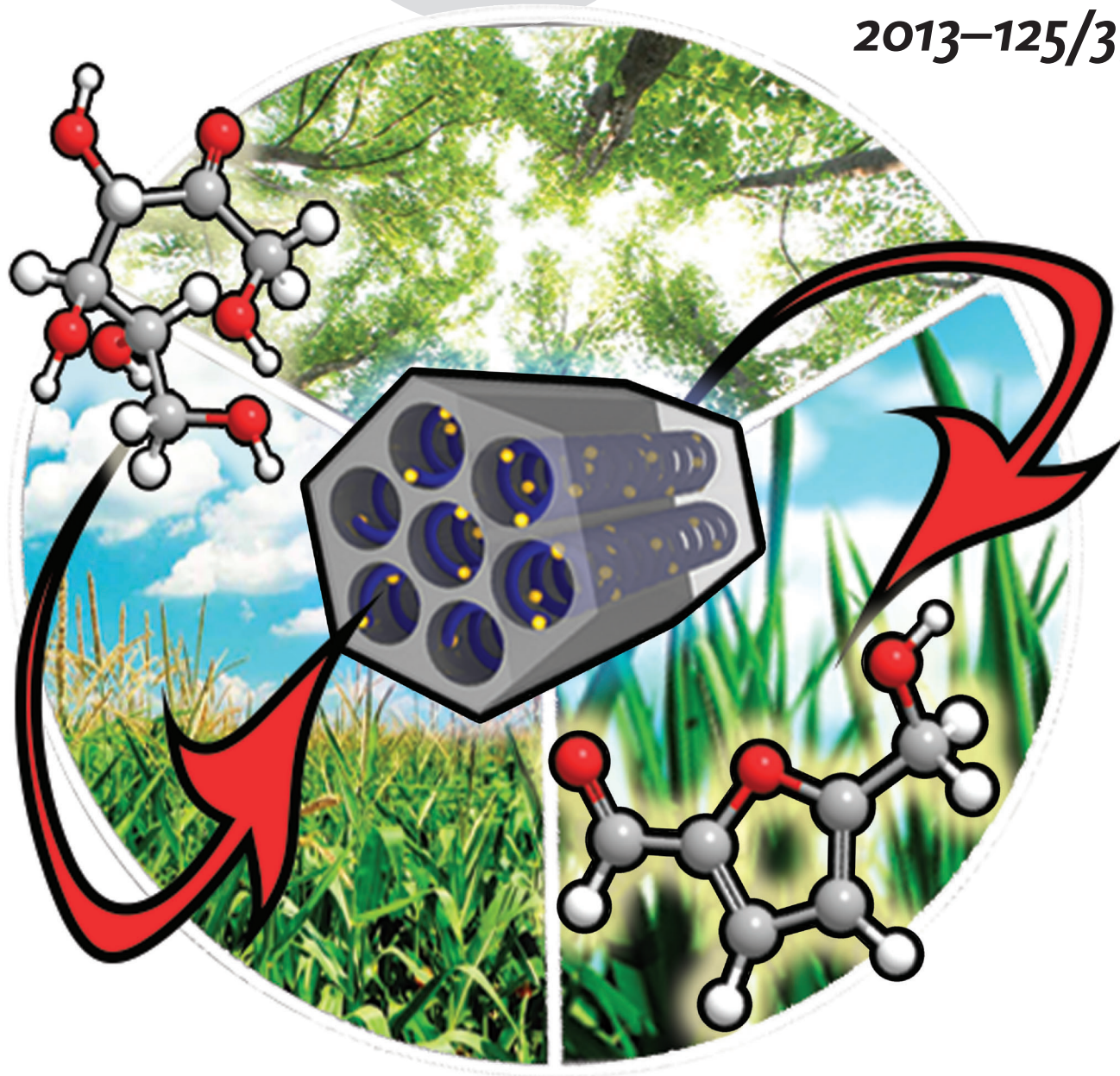
125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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 Reaktionsmikroumgebung: Sie schließen Polymere in einen mesoporens Katalysator ein und steuern so die Verteilung der Fructosetautomere und damit die HMF-Selektivität.

WILEY-VCH