

Angewandte Chemie

125
JAHRE

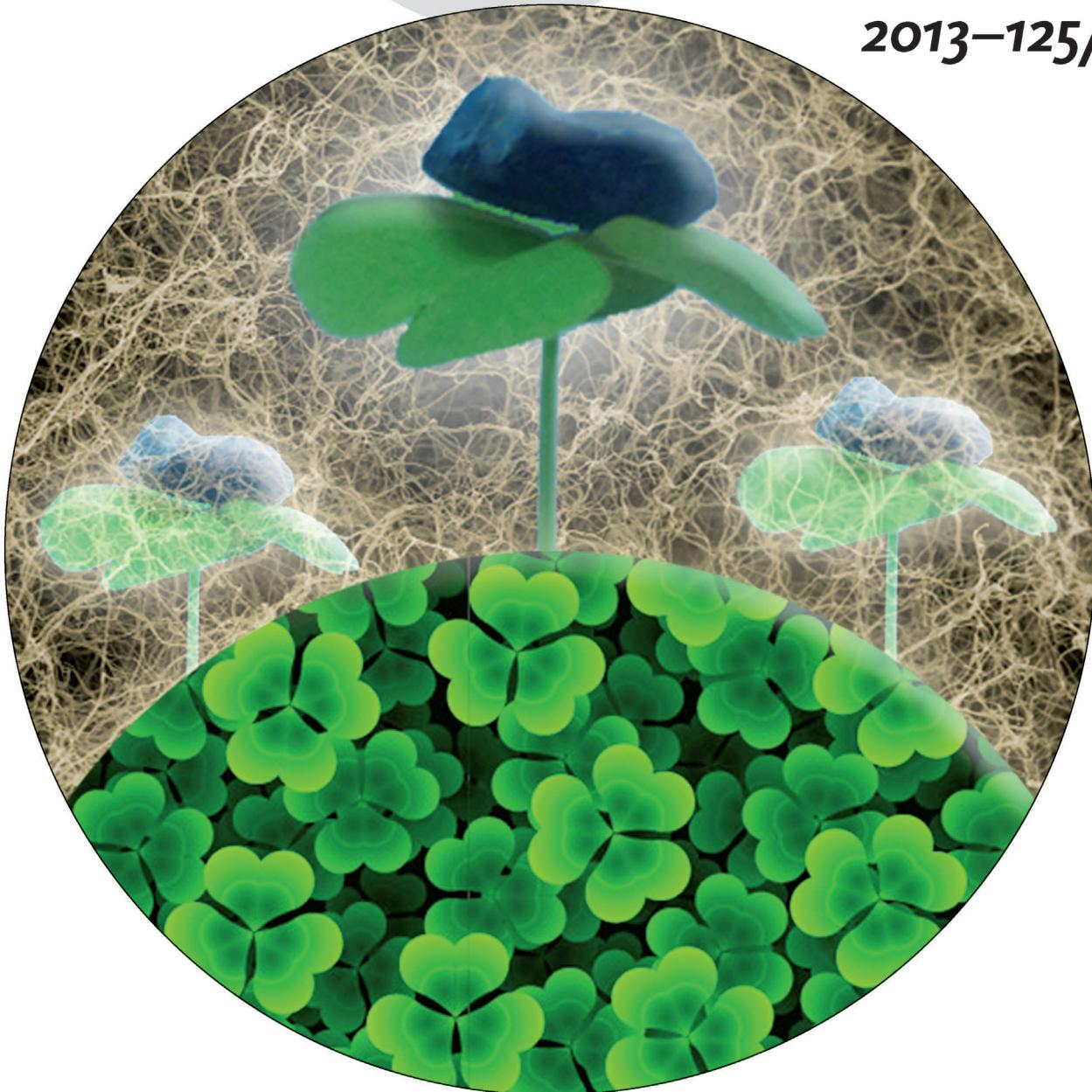
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/10



Kohlenstoff-Nanofaser-Aerogele ...

... können in großem Maßstab ausgehend von kostengünstiger Biomasse, nämlich bakterieller Cellulose, hergestellt werden, die industriell in einem mikrobiologischen Fermentationsprozess produziert wird (siehe Bild). Wie S. H. Yu et al. in der Zuschrift auf S. 2997 ff. beschreiben, sind die Aerogele sehr leicht (ein kleines Stück liegt stabil auf einem Kleeblatt), flexibel, feuerbeständig und haben eine große Absorptionskapazität für organische Lösungsmittel. Bild: M.-R. Gao.

WILEY-VCH