

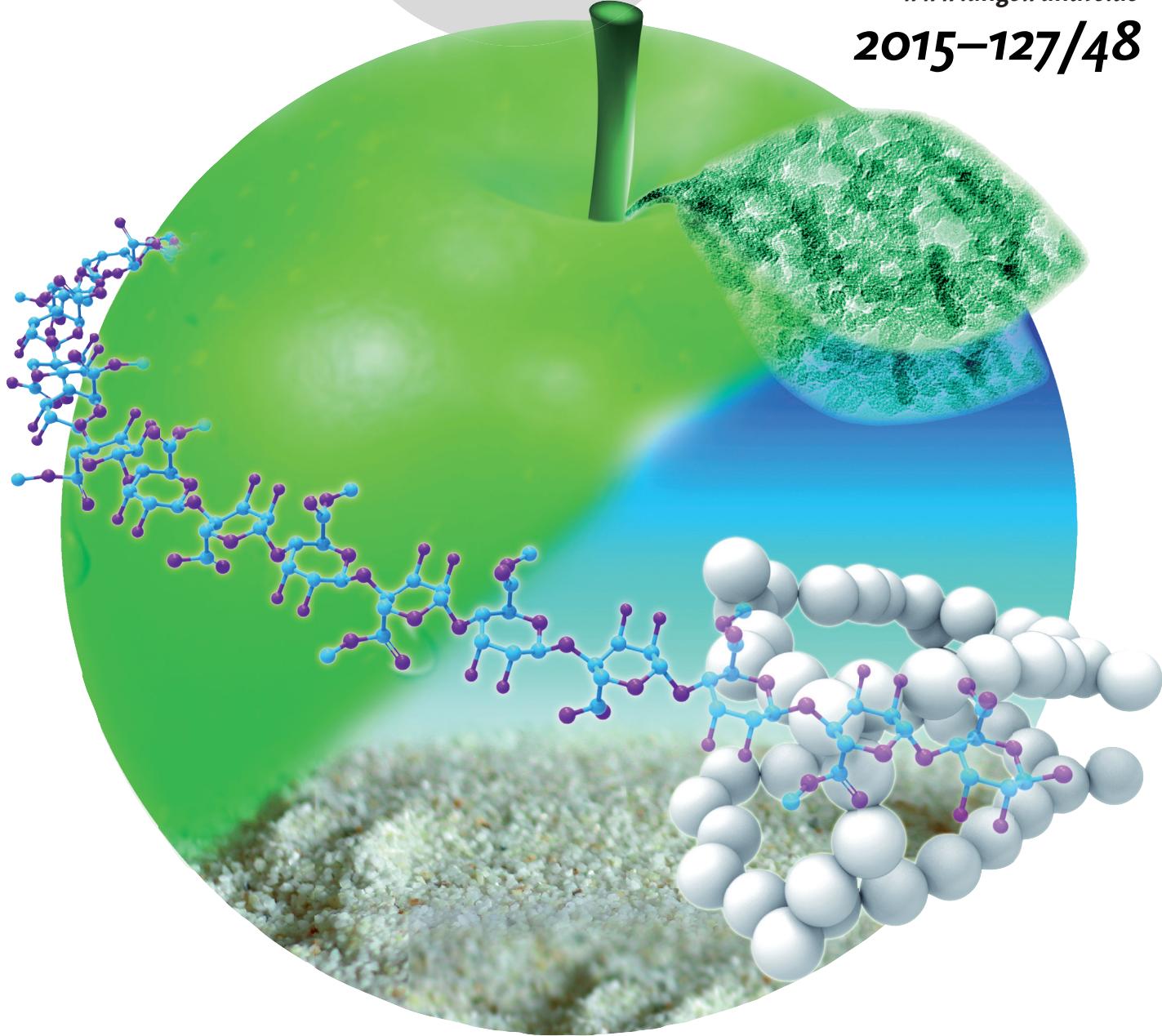
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/48



Das Biopolymer Pectin ...

... kann leicht aus Apfelschalen extrahiert werden und dient als effizientes Verstärkungsmaterial für SiO_2 -Aerogele. In der Zuschrift auf S. 14490 ff. beschreiben M. M. Koebel, T. Budtova et al. ein Eintopfverfahren zur Herstellung von monolithischen, thermisch superisolierenden SiO_2 -Hybridaerogelen durch Kogelieren von Pectin und Kieselsäure, Nachbehandeln und überkritisches Trocknen. Dies eröffnet neue Möglichkeiten für die Synthese leistungsfähiger Hybridaerogele.

WILEY-VCH