

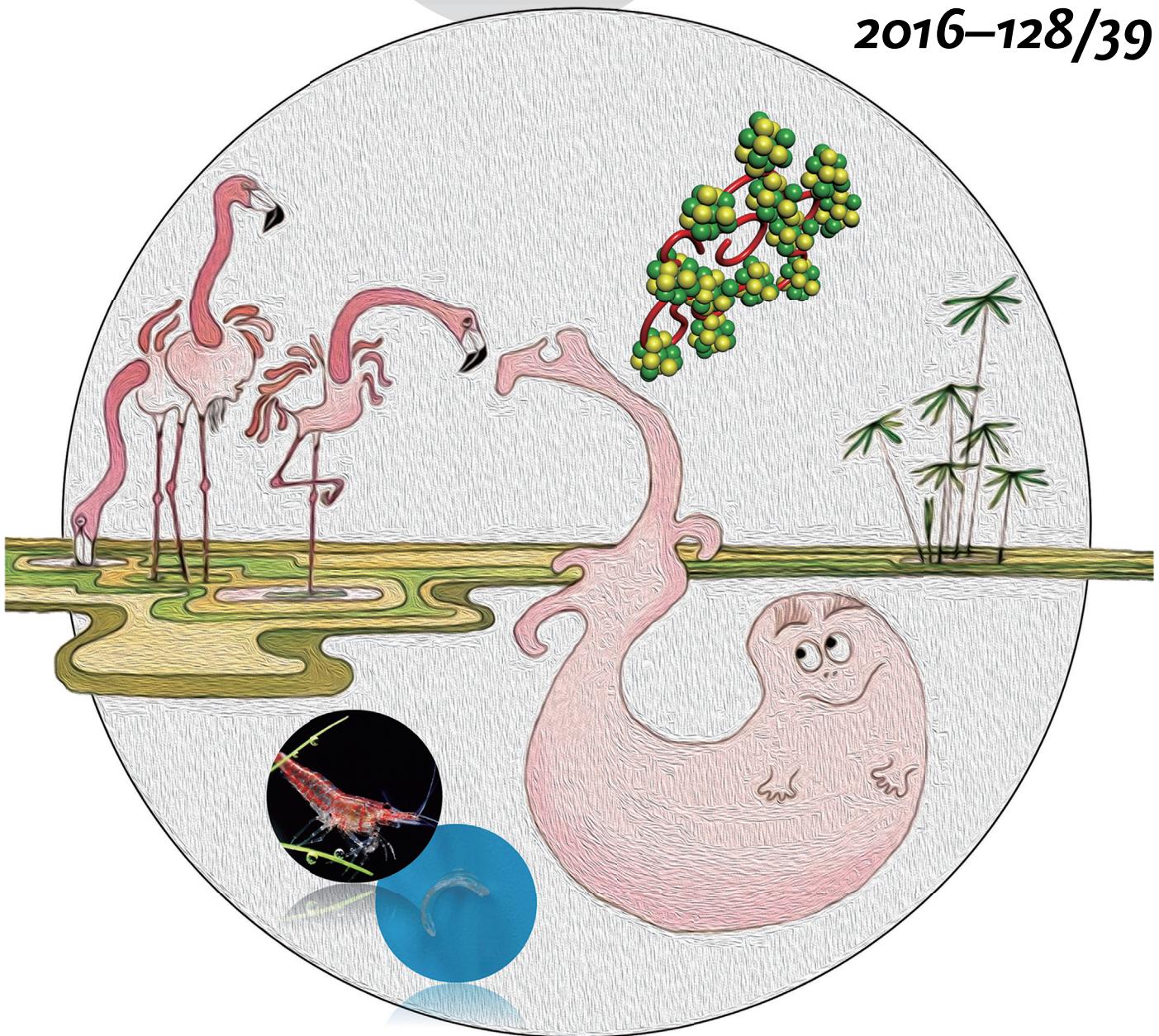
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www angewandte de

2016–128/39



Mineral-Kunststoffe ...

... könnten in Zukunft klassische Kunststoffe ersetzen und dadurch zur Lösung von Umweltproblemen wie weißem Niederschlag beitragen. H. Cölfen und Mitarbeiter berichten in ihrer Zuschrift auf S. 11939 ff. über ein biologisch inspiriertes Material aus sehr kleinen amorphen Calciumcarbonat-Nanopartikeln und Polyacrylsäure. Das Hydrogel ist verformbar und selbstheilend, wie die TV-Figur des Barbapapa, und kann beim Trocknen reversibel makroskopische starre durchsichtige Filme bilden.

WILEY-VCH