

Angewandte Chemie

125
JAHRE

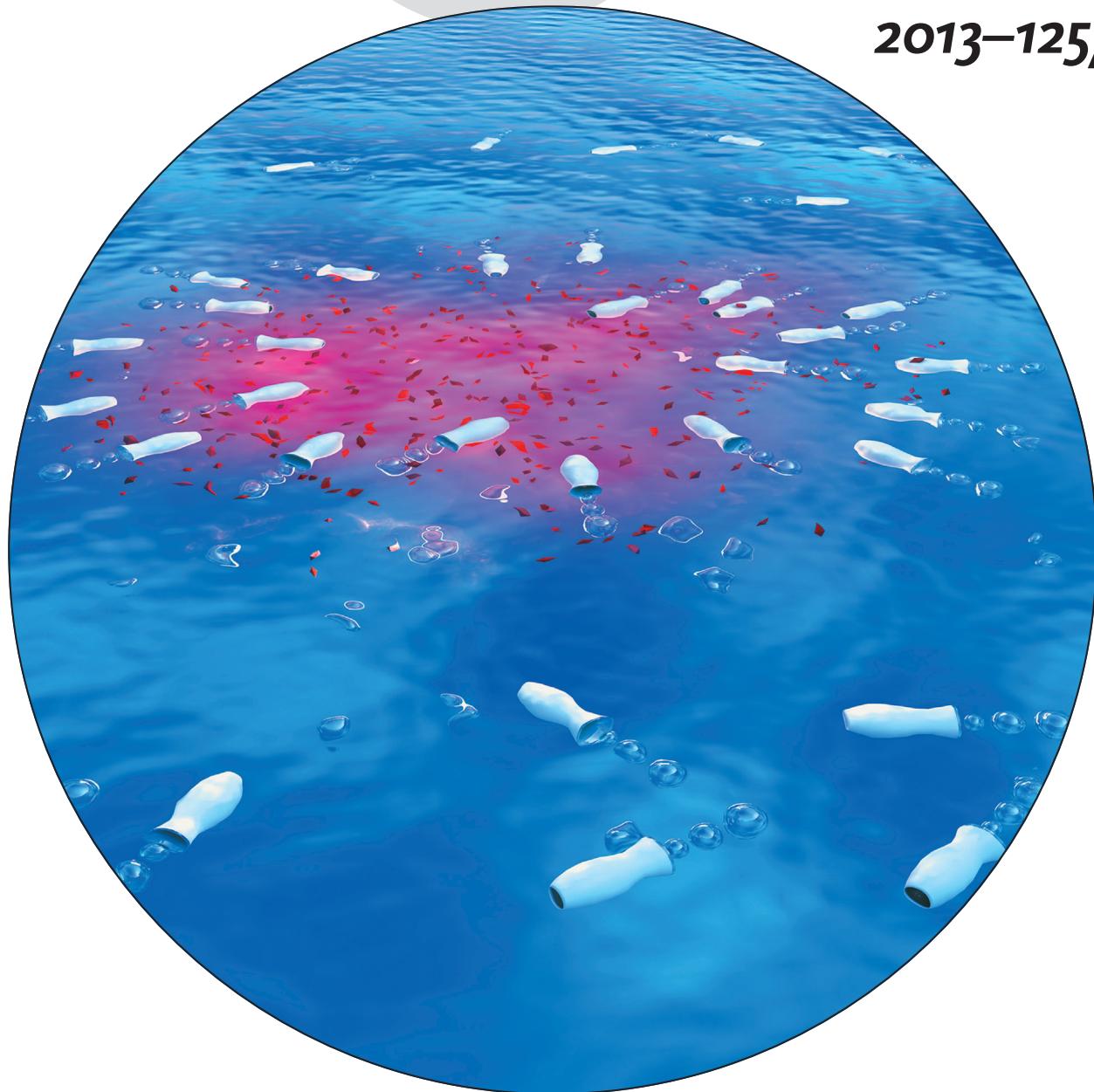
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/21



Künstliche Selbstantriebs-Mikromotoren ...

... im Gradienten eines chemischen Treibstoffs erfahren eine chemische Anziehung hin zum Treibstoff und weichen von ihrer sonst zufälligen Bewegung ab. Wie S. Sanchez et al. in der Zuschrift auf S. 5662 ff. beschreiben, ändern Selbstantriebs-Mikrojets und -Mikropartikel ihre Trajektorie, wenn Wasserstoffperoxid als Treibstoff der Lösung, in der sie sich bewegen, zugefügt wird – eine Antwort, die dem chemotaktischen Verhalten einiger lebender Organismen ähnelt. (Bildgestaltung: Dr. Träger.)

WILEY-VCH