

Angewandte

125
JAHRE

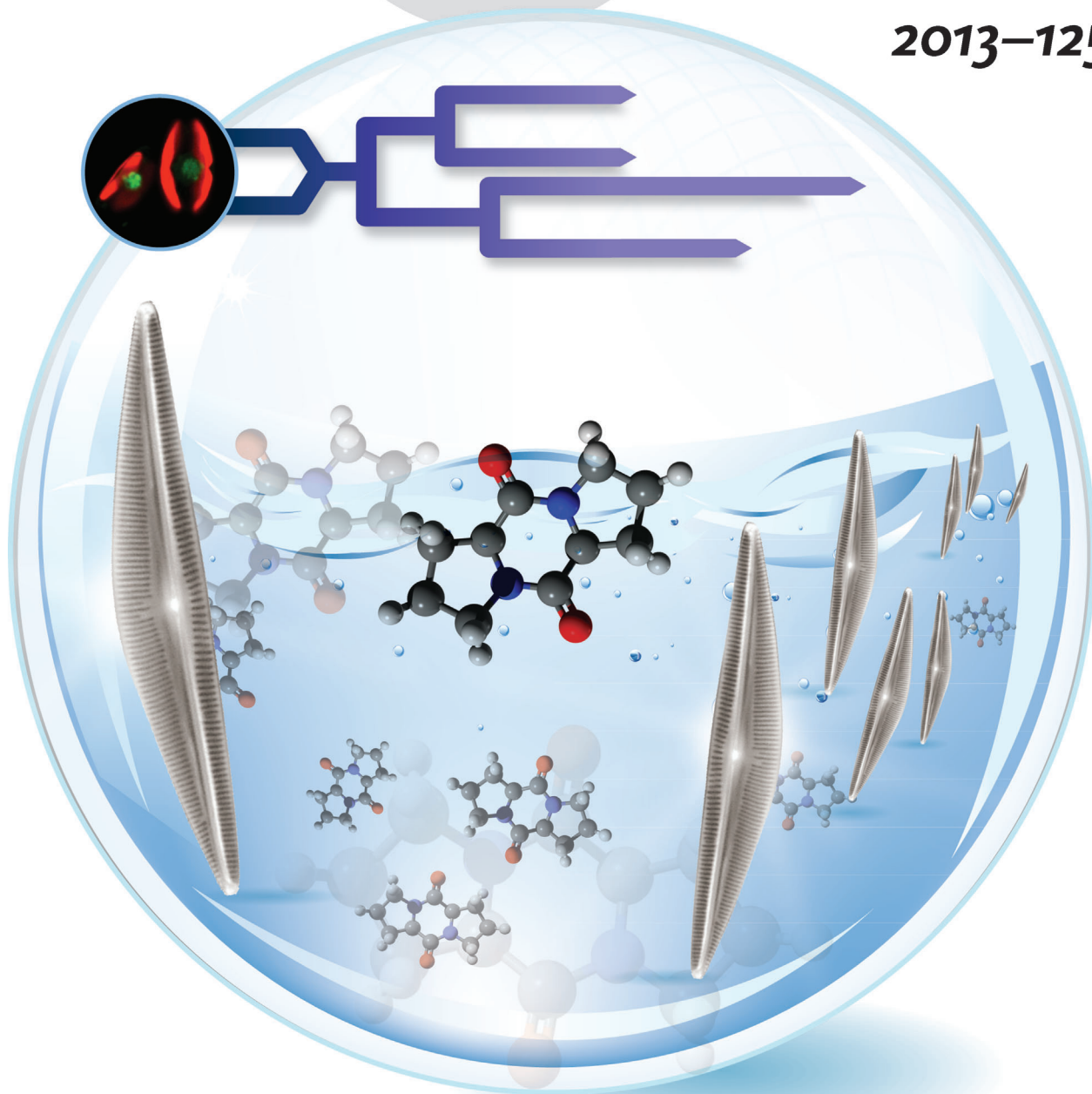
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/3



Die starre biomineralisierte Zellwand ...

... der Diatomee *Seminavis robusta* (siehe Bild) bedingt bei der asexuellen Zellteilung eine Reduktion der Zellgröße. Wenn die Algen eine kritische Größe erreicht haben, müssen sie einen passenden Partner für die sexuelle Vermehrung finden. Basierend auf Metabolomuntersuchungen konnten G. Pohnert et al. in der Zeitschrift auf S. 887 ff., das abgebildete L-Diprolin als erstes Diatomeenpheromon identifizieren.

 WILEY-VCH