

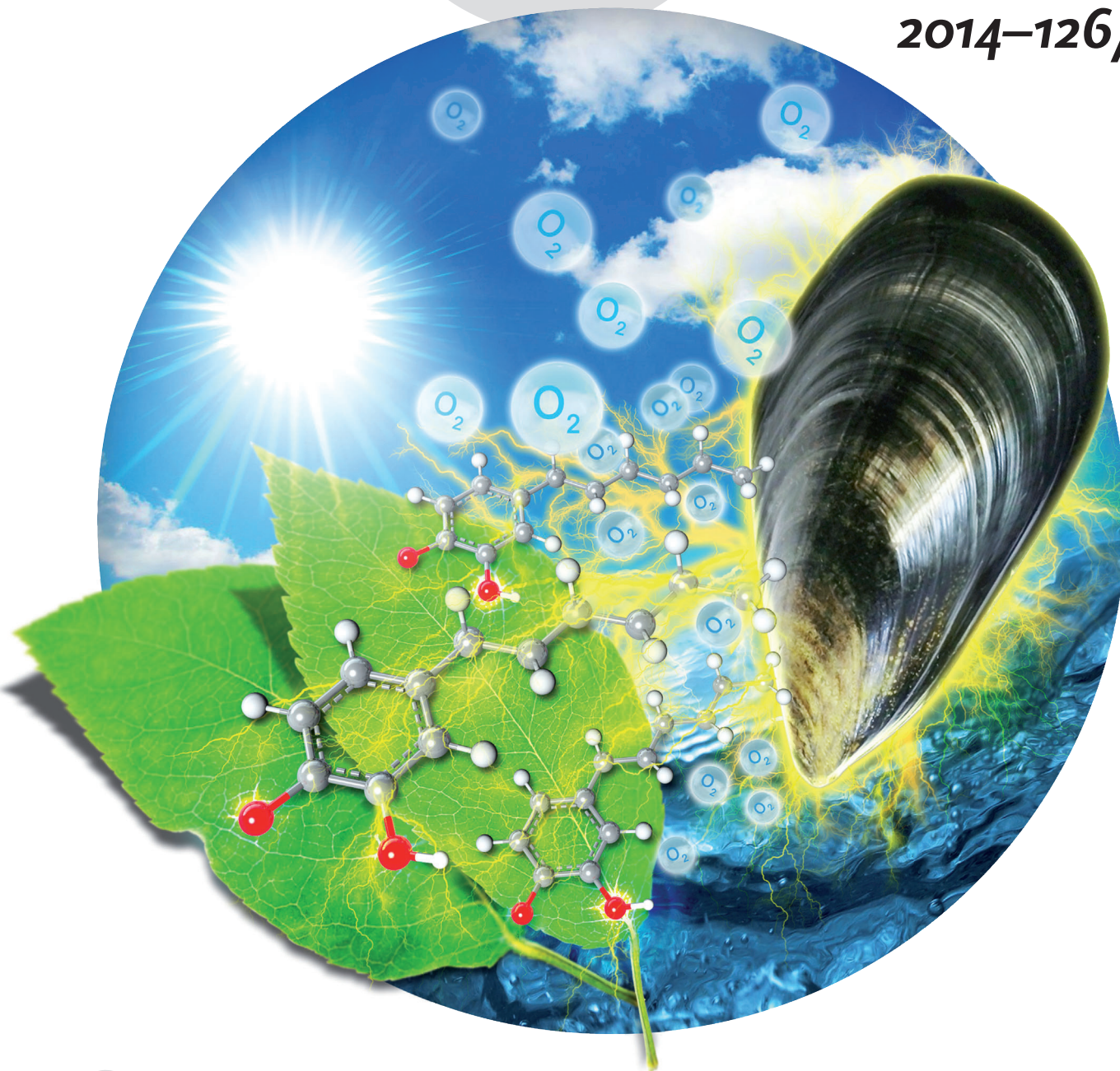
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/25



Ein von Muscheln inspiriertes Polydopamin ...

... (PDA) wirkt als elektronisches Gatter und vielseitiger Klebstoff. In der Zuschrift von C. B. Park und Mitarbeitern auf S. 6482 ff. erhöht PDA als Ladungstrenner durch einen effizienten Elektronentransfer deutlich die Geschwindigkeit der photochemischen Wasseroxidation nach Art der natürlichen Photosynthese. Eine PDA-Schicht auf der Oberfläche leitfähiger Materialien führt überdies zu schneller Ladungstrennung und Sauerstoffentwicklung.

WILEY-VCH