

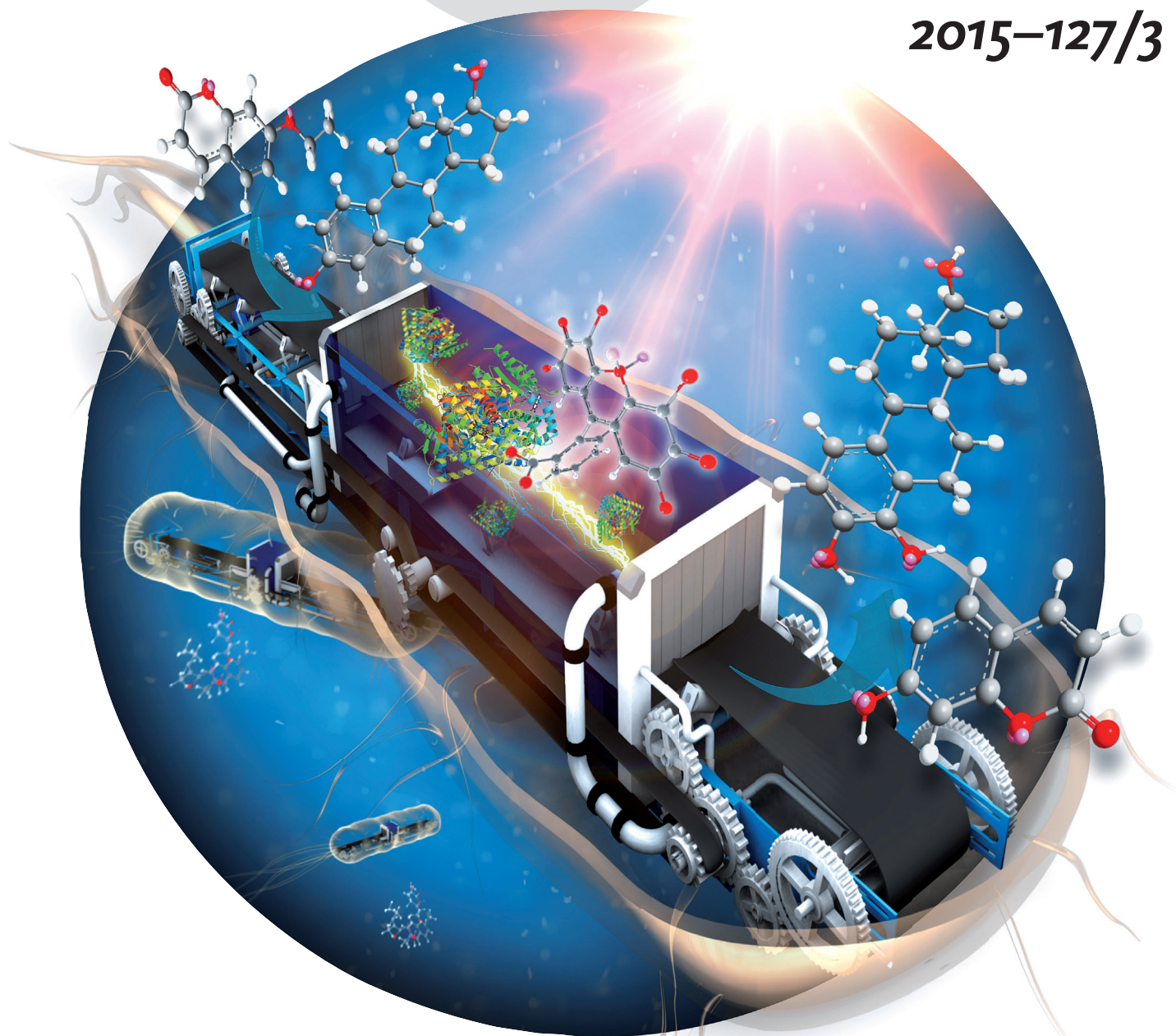
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/3



Ein lichtgetriebenes System ...

... für die Kofaktor-freie zelluläre Biokatalyse mit P450-Cytochromen wird von C.-H. Yun, K. J. Jeong, C. B. Park und Mitarbeitern in ihrer Zuschrift auf S. 983 ff. vorgestellt. Dieses neuartige Aktivierungssystem benötigt keine arbeitsintensiven und zeitraubenden Vorbehandlungen und kann auf jegliche Art von bakteriellen und humanen P450 angewendet werden. Statt teurer Kofaktoren genügen ein preiswerter Photosensibilisator und sichtbares Licht, um einen kosteneffektiven, skalierbaren und nachhaltigen Prozess für P450-katalysierte Reaktionen zu realisieren.

WILEY-VCH