

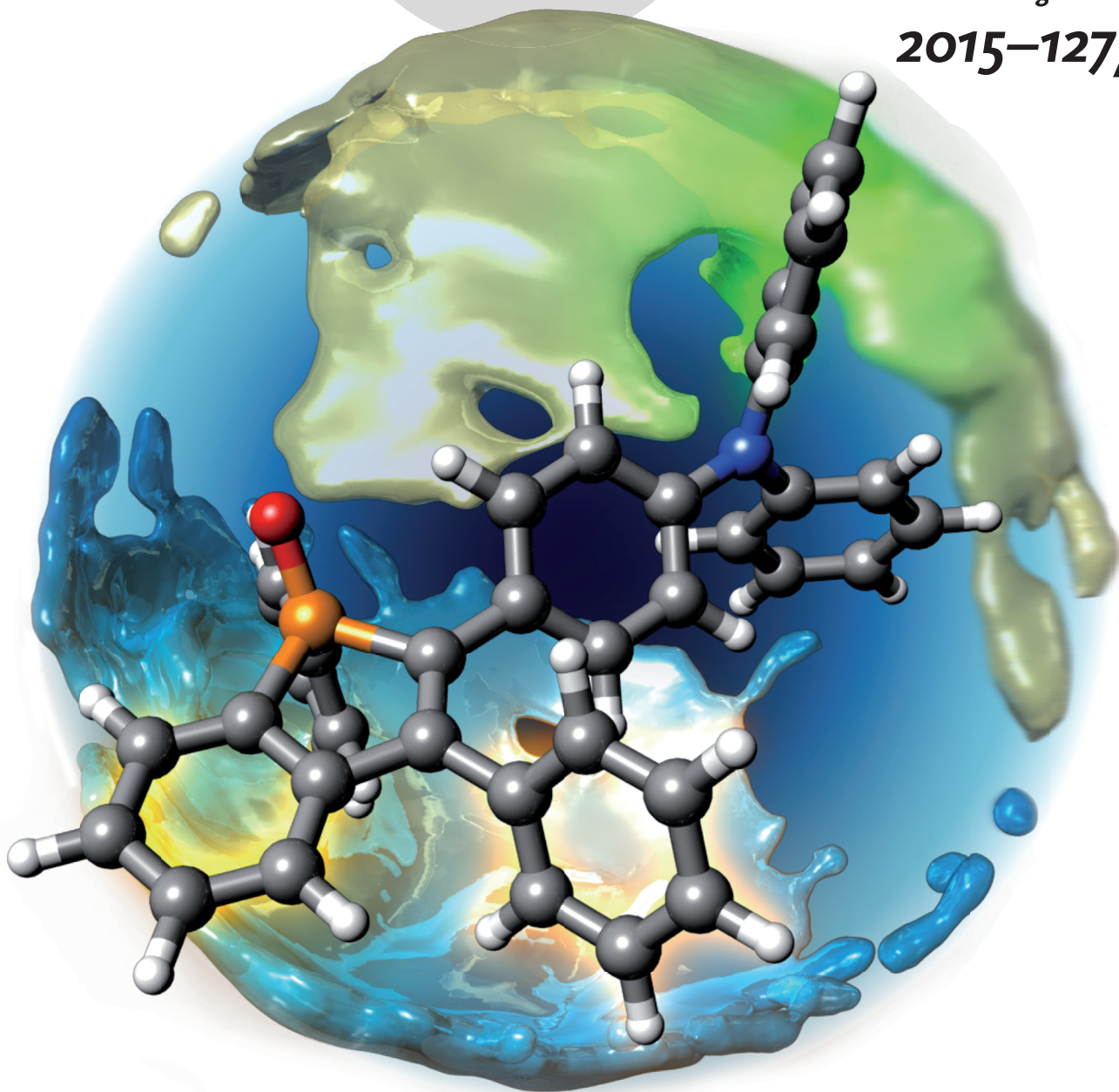
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/15



Ein elektronenziehendes Benzophospholoxid ...

... wurde mit einer elektronenschiebenden Aminophenylgruppe zu einer Fluoreszenzsonde kombiniert. A. Fukazawa, T. Higashiyama und S. Yamaguchi et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 4622 ff., dass diese Sonde in Abhängigkeit von der Lösungsmittelpolarität bei gleichbleibend hohen Quantenausbeuten die Farbe ihrer Fluoreszenz ändert. Die Verbindung wurde zum Anfärben von Adipozyten verwendet, und es gelang eine fluoreszenzbasierte Unterscheidung der Polarität einzelner subzellulärer Komponenten.

WILEY-VCH