

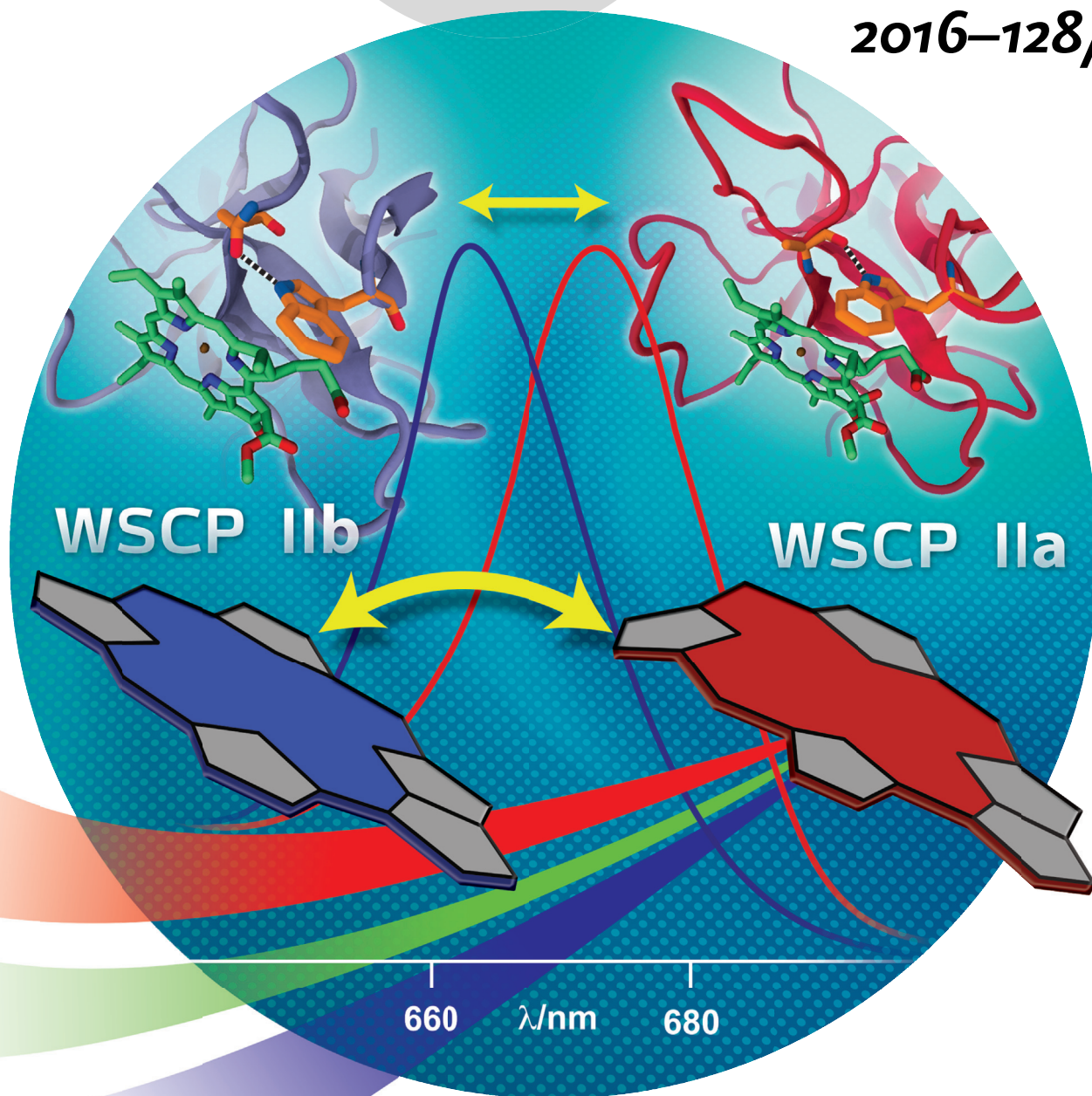
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/24



Die Deformation aromatischer Ringe ...

... wurde lange als eine Möglichkeit diskutiert, die Absorptionsspektren von Chlorophyllen in ihrer natürlichen Proteinumgebung zu beeinflussen. In der Zuschrift auf S. 7015 ff. demonstrieren D. Noy et al. erstmals direkt einen solchen Mechanismus am WSCP (wasserlösliches Chlorophyll-Protein) von Brassicaceae. Änderungen in der Wasserstoffbrückenbindung an einen Tryptophanrest positionieren es in der Weise neu, dass die Planarität des Chlorophyllmakrocyclus gestört wird, was signifikante Rotverschiebungen der Absorption bewirkt.

WILEY-VCH