

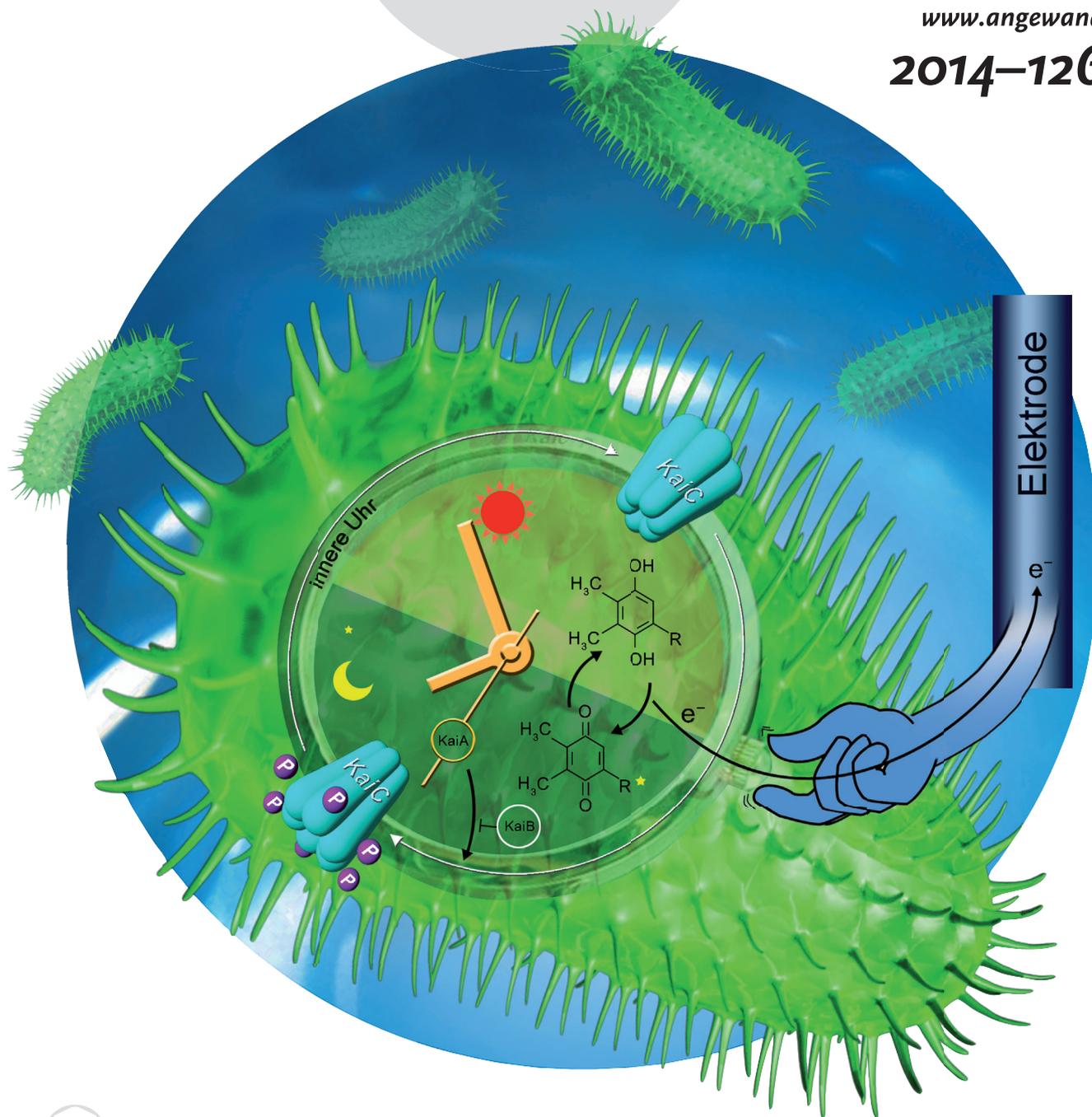
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/8



Der Tag-Nacht-Rhythmus ...

... von Cyanobakterien kann mithilfe eines elektrochemisch gesteuerten extrazellulären Elektronentransfers (EC-EET) und eines biokompatiblen Transmembran-Elektronenmediators reguliert werden, wie K. Hashimoto, S. Nakanishi et al. in der Zeitschrift auf S. 2240 ff. beschreiben. Die innere Uhr der Cyanobakterien wurde selbst bei konstanter Beleuchtung erfolgreich durch einen periodisch modulierten EC-EET mitgenommen, der den natürlichen Hell/Dunkel-Zyklus nachstellte.

WILEY-VCH