

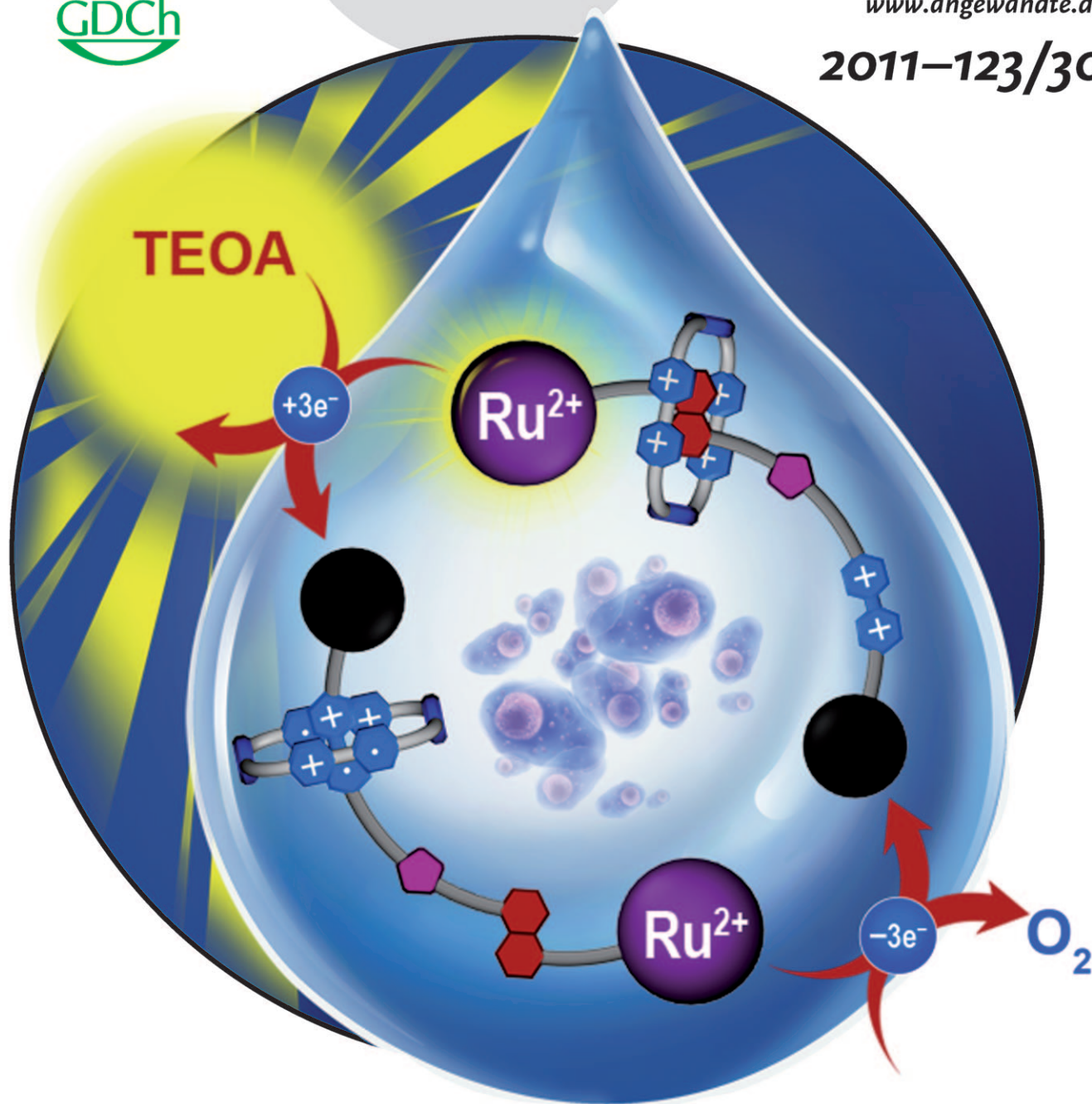
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/30



Einen lichtgesteuerten molekularen Schalter ...

... in Form eines bistabilen [2]Rotaxans, das viele Zyklen kontrollierbarer intramolekularer Bewegungen in Wasser durchläuft, beschreiben J. F. Stoddart et al. in der Zuschrift auf S. 6914 ff. Die Untersuchungen sind grundlegend für ein besseres Verständnis in Wasser operierender molekularer Schalter und die Möglichkeit zur Entwicklung integrierter nanobiochemischer Systeme für die Anwendung auf neuen anspruchsvollen Gebieten.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Hao Li, Albert C. Fahrenbach, Ali Coskun, Zhixue Zhu, Gokhan Barin, Yan-Li Zhao, Youssry Y. Botros, Jean-Pierre Sauvage* und J. Fraser Stoddart*

Einen lichtgesteuerten molekularen Schalter in Form eines bistabilen [2]Rotaxans, das viele Zyklen kontrollierbarer intramolekularer Bewegungen in Wasser durchläuft, beschreiben J. F. Stoddart et al. in der Zeitschrift auf S. 6914 ff. Die Untersuchungen sind grundlegend für ein besseres Verständnis in Wasser operierender molekularer Schalter und die Möglichkeit zur Entwicklung integrierter nanobiochemischer Systeme für die Anwendung auf neuen anspruchsvollen Gebieten.

