

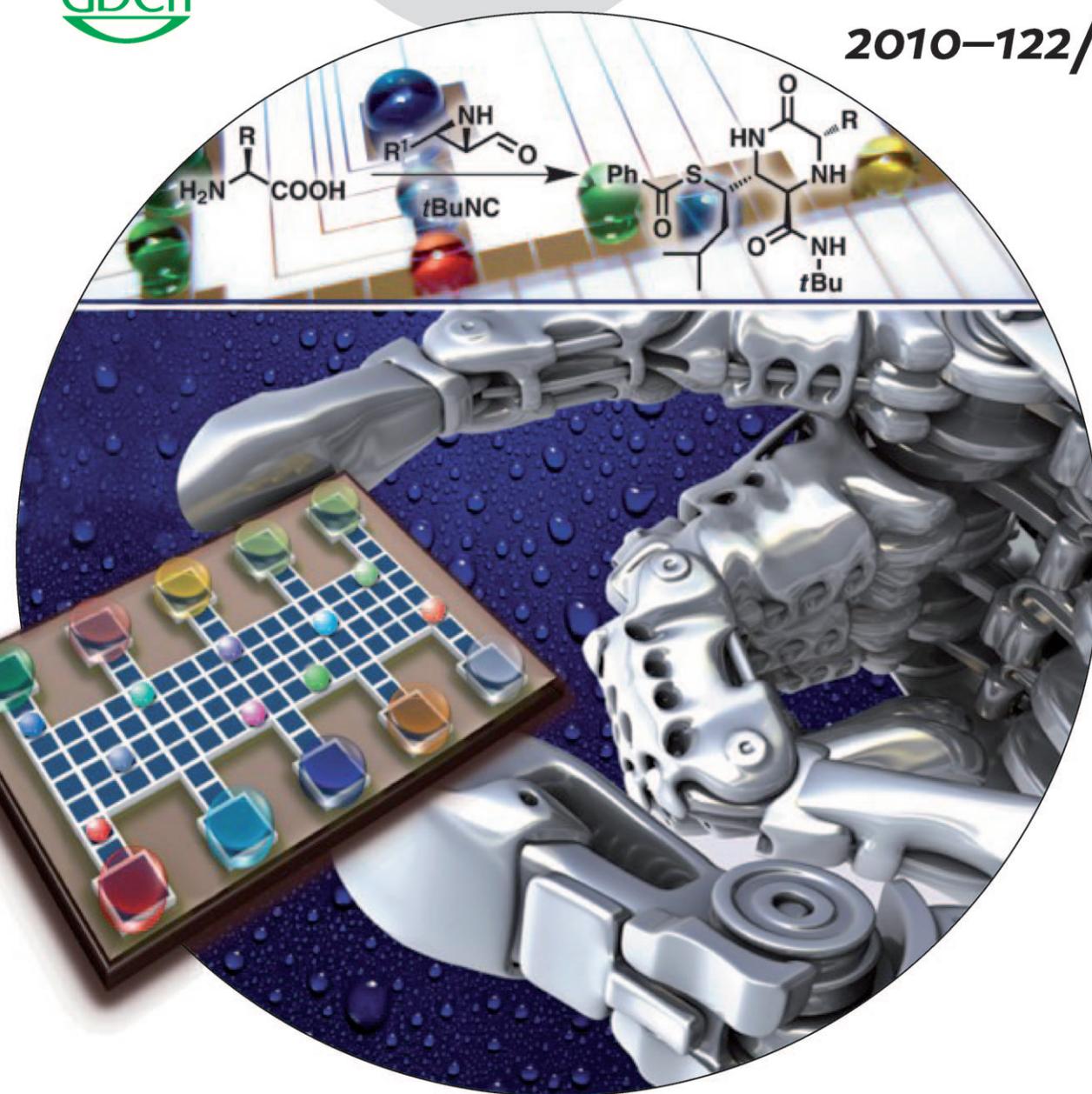
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010-122/46



Eine Mikrofluidiktechnik ...

... für die synchronisierte chemische Synthese wurde für die Bildung Peptid-basierter Makrocyclen und Analoga mit während einer Ringöffnung angebrachten Seitenketten entwickelt und angewendet. In dieser von A. R. Wheeler et al. in der Zuschrift auf S. 8807 ff. beschriebenen digitalen Mikrofluidiktechnik werden diskrete Tröpfchen von Proben und Reagentien durch elektrische Potentiale gesteuert, die an eine Elektrodenanordnung mit einer hydrophoben Isolatorbedeckung angelegt werden (Graphik: M. Jebraïl/S. Youhanna).

Innentitelbild

**Mais J. Jebrail, Alphonsus H. C. Ng, Vishal Rai, Ryan Hili,
Andrei K. Yudin* und Aaron R. Wheeler***

Eine **Mikrofluidiktechnik** für die synchronisierte chemische Synthese wurde für die Bildung Peptid-basierter Makrocyclen und Analoga mit während einer Ringöffnung angebrachten Seitenketten entwickelt und angewendet. In dieser von A. R. Wheeler et al. in der Zuschrift auf S. 8807 ff. beschriebenen digitalen Mikrofluidiktechnik werden diskrete Tröpfchen von Proben und Reagentien durch elektrische Potentiale gesteuert, die an eine Elektrodenanordnung mit einer hydrophoben Isolatorbedeckung angelegt werden (Graphik: M. Jebrail/S. Youhanna).

