

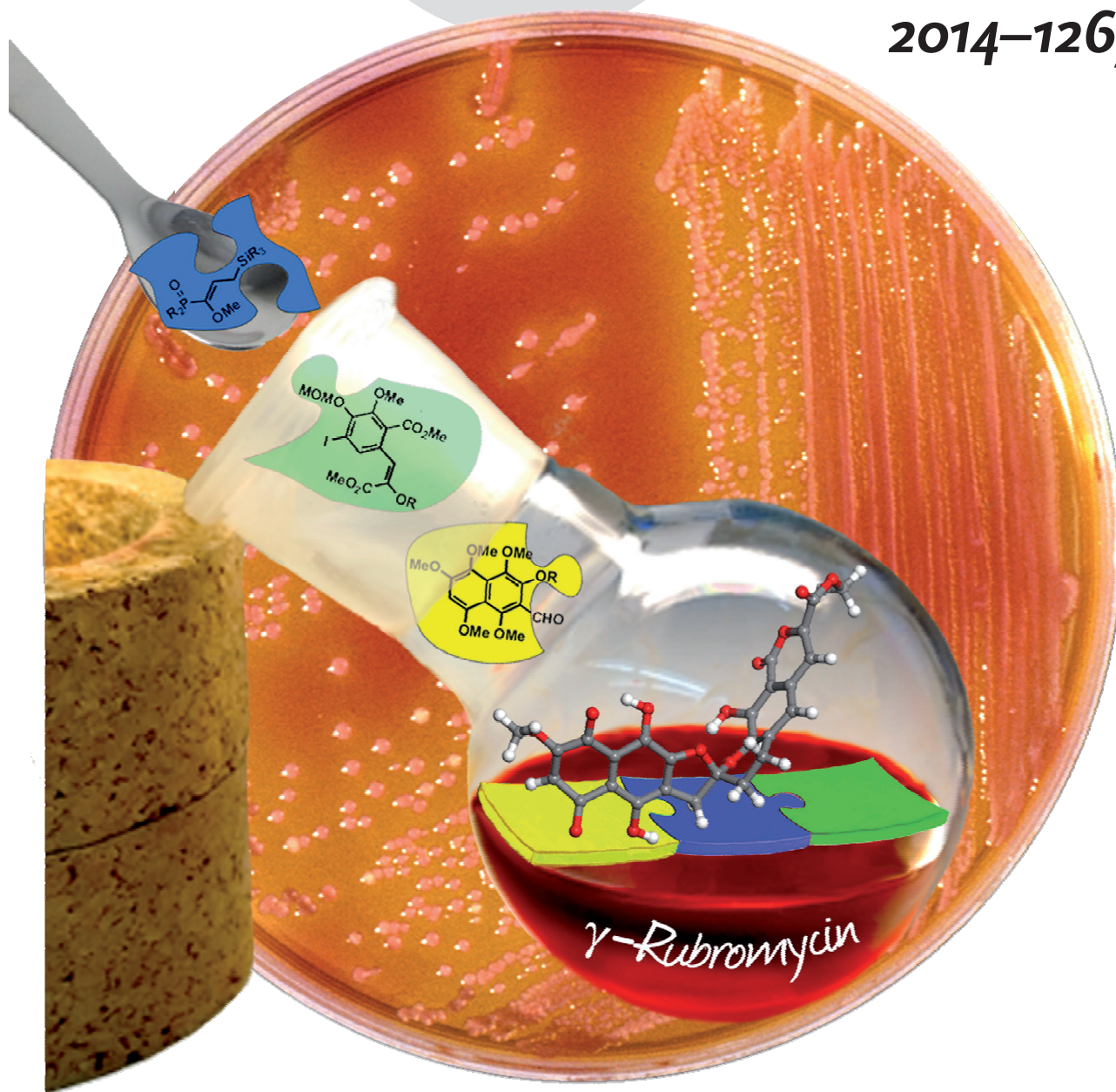
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/17



Silicium rein, Silicium raus

Bei der konvergenten Totalsynthese des Telomeraseinhibitors (\pm)- γ -Rubromycin in der Zuschrift von M. Wilsdorf und H.-U. Reißig auf S. 4420 ff. werden drei hoch funktionalisierte Bausteine mithilfe selektiver metallorganischer Chemie vereint. Ein Silyl-substituierter C_3 -Baustein spielt dabei eine entscheidende Rolle. Mit drei säureinduzierten Reaktionen wird unter Desilylierung der empfindliche Spiroketal-Naturstoff hergestellt. Die Verfahren sind robust und auch im größeren Maßstab anwendbar. (Bildgestaltung: Dr. Daniel Trawnyder.)

WILEY-VCH