

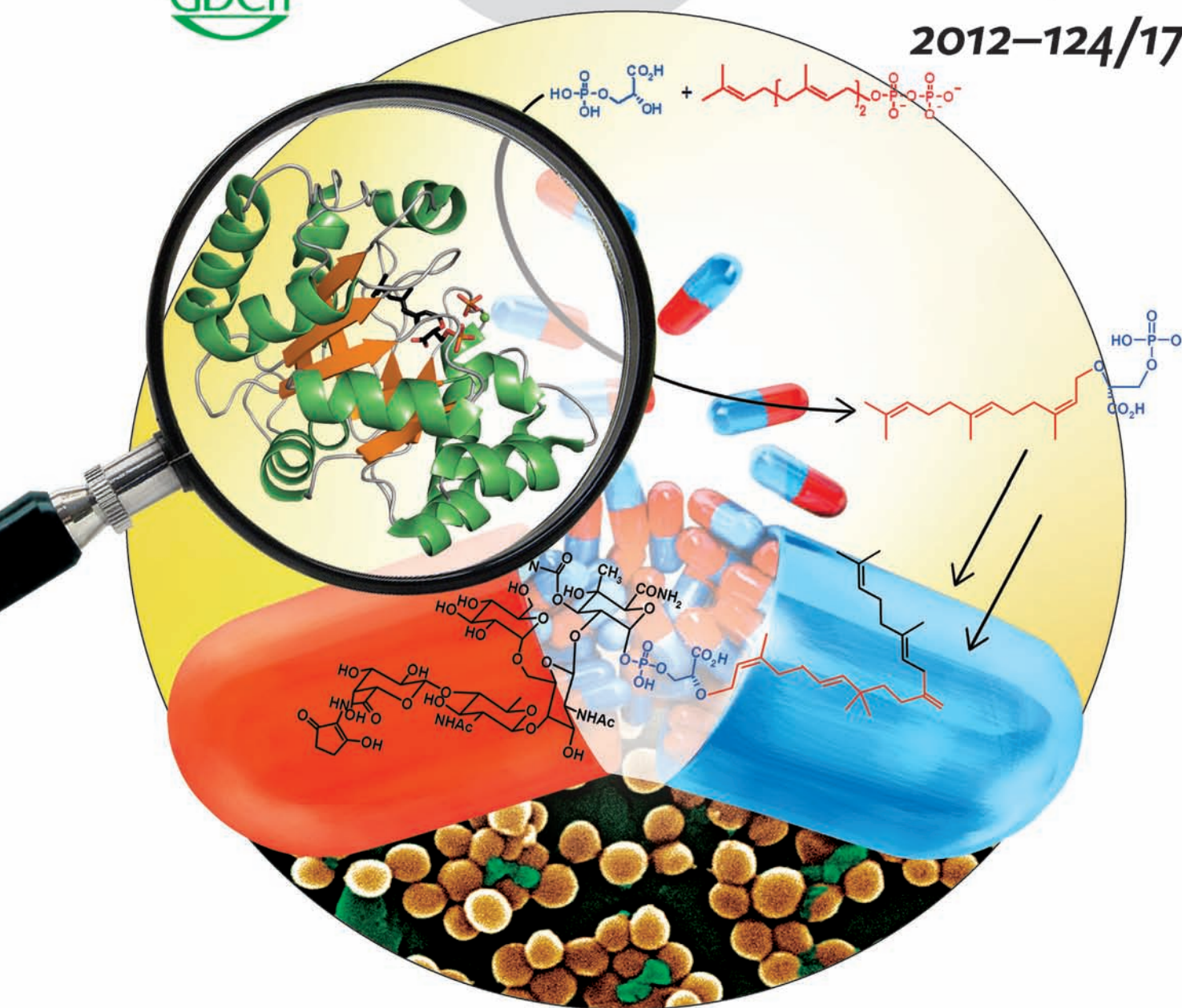
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/17



Neue Antibiotika ...

... werden gebraucht, weil Multiresistenzen, z.B. die von *Staphylococcus aureus* (MRSA), immer häufiger werden. Der erste Schritt der Biosynthese des vielversprechenden Wirkstoffs Moenomycin wird von der Prenyltransferase MoeO5 katalysiert, die eine Triosephosphatisomerase-Fassstruktur hat, wie E. Oldfield, R.-T. Guo et al. in der Zeitschrift auf S. 4233 ff. zeigen. Die erste Doppelbindung der übertragenen Farnesylgruppe geht eine *trans-cis*-Isomerisierung ein.

WILEY-VCH