

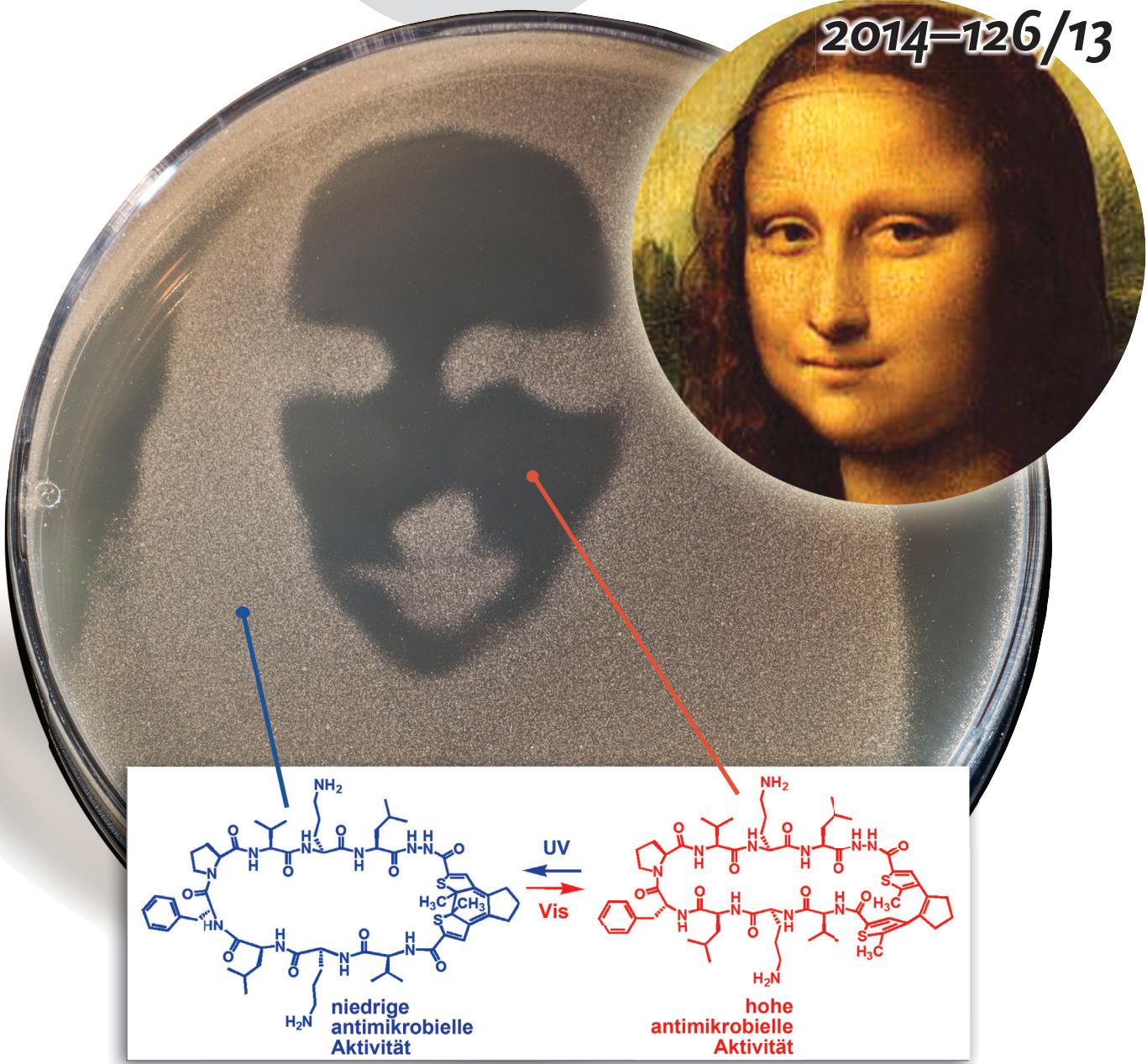
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/13



Ein photoschaltbares Analogon ...

... des antimikrobiellen cyclischen Peptids Gramicidin S mit reversibel photoisomerisierbarem Diarylethengerüst wurde erzeugt. In ihrer Zuschrift auf S. 3460 ff. zeigen A. S. Ulrich, I. V. Komarov und Mitarbeiter, dass die biologische Aktivität des resultierenden Peptidmimetikums effektiv mithilfe von UV- und sichtbarem Licht gesteuert werden kann. In einem Anwendungsbeispiel wird ein Bakterienfilm mit dem modifizierten Gramicidin S behandelt und durch eine Maske bestrahlt.

WILEY-VCH