

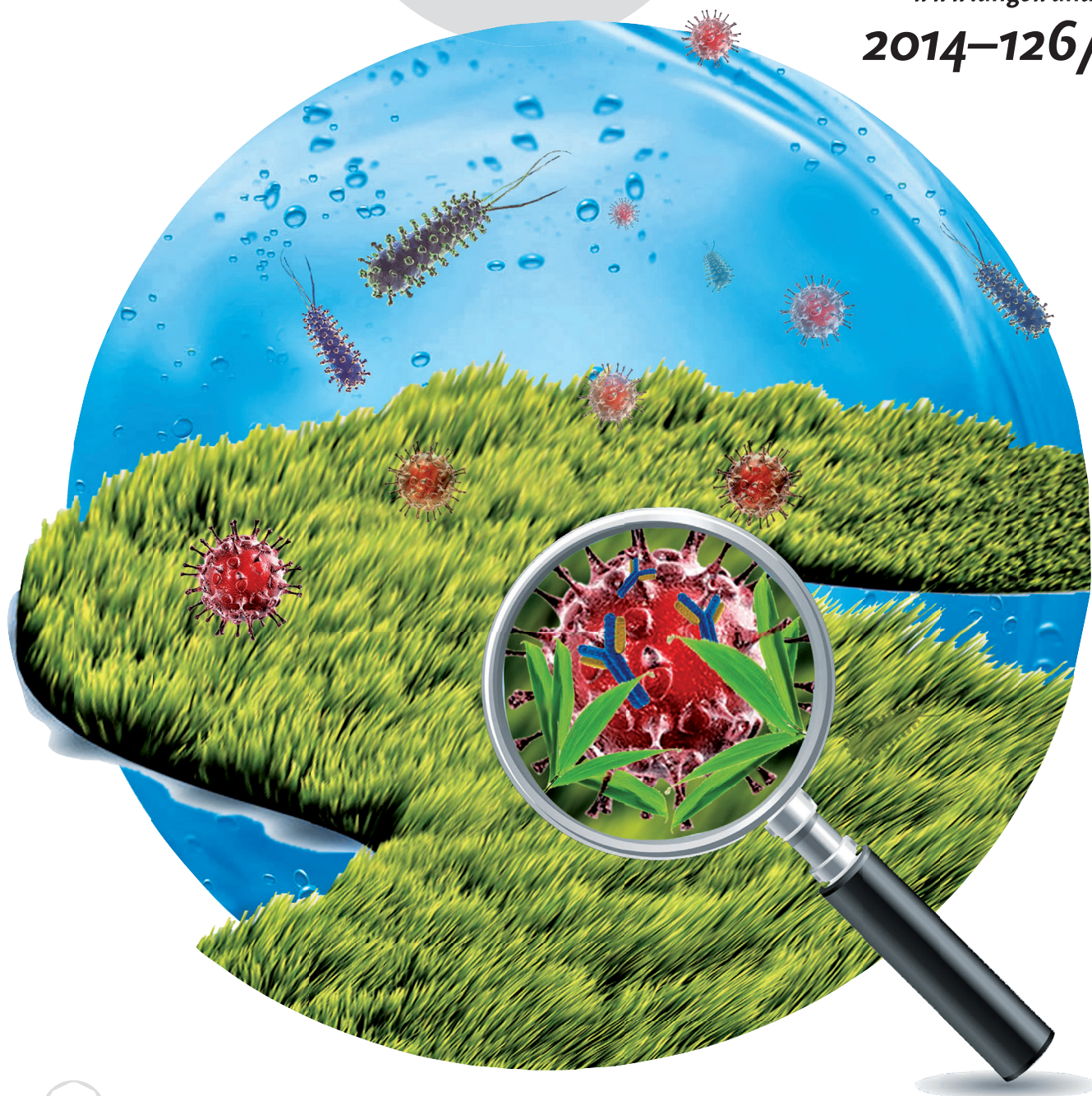
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/23



Bakterien werden eingefangen ...

... mithilfe einer Methode, die eine Synergie zwischen Oberflächennanotopographie und -chemie nutzt. In ihrer Zuschrift auf S. 5947 ff. zeigen X. Chen und Mitarbeiter, dass Anordnungen von Siliciumnanodrähten mit Bakterien bindenden Molekülen hierbei wirksamer sind als oberflächenmodifizierte ebene Siliciumsubstrate. So können bakterielle Pathogene hoch empfindlich nachgewiesen und effizient unschädlich gemacht werden.

WILEY-VCH