

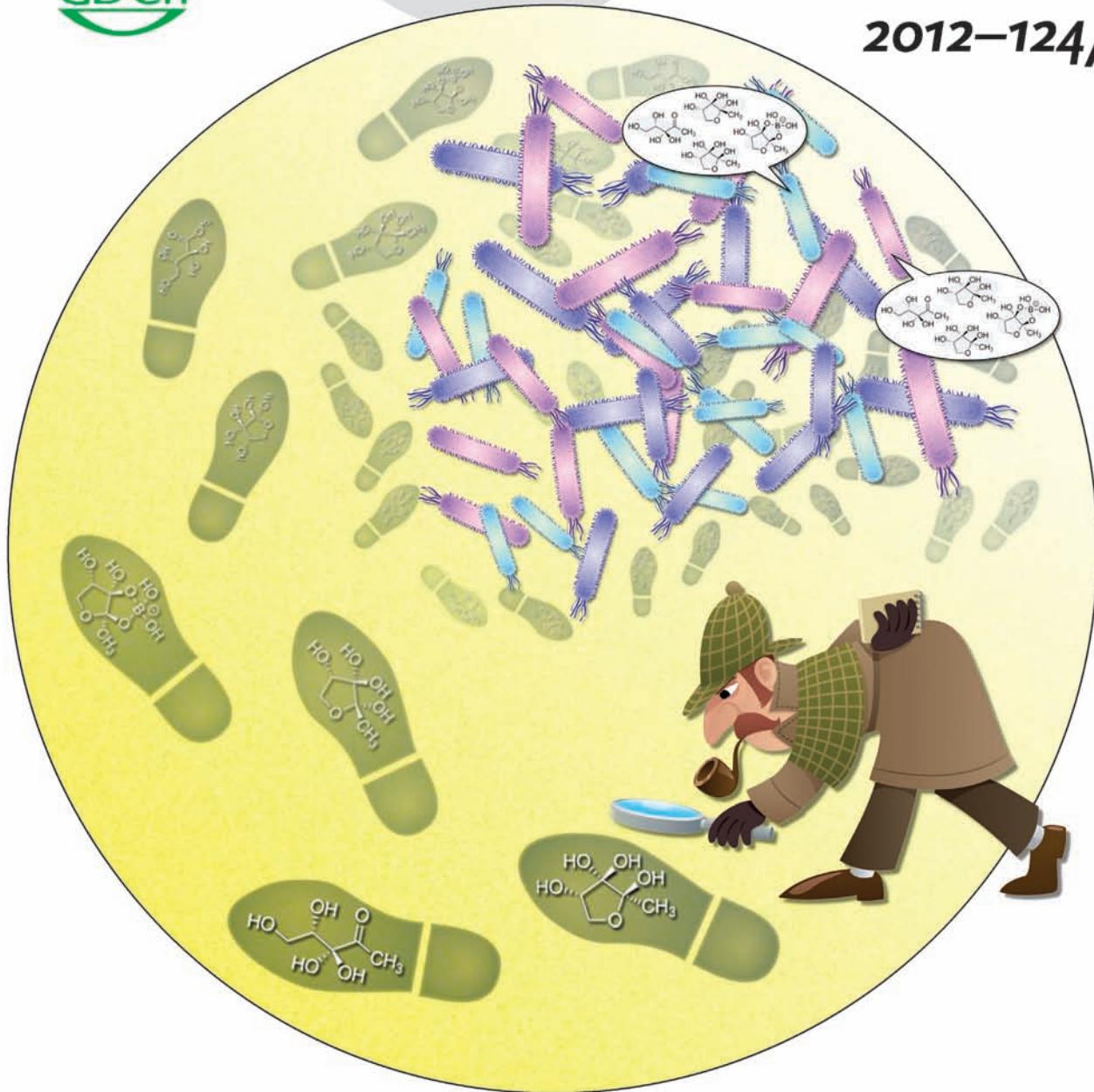
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/17



4,5-Dihydroxy-2,3-pentandion ...

... (DPD) ist die gemeinsame Vorstufe der bakteriellen Quorum-Sensing-Moleküle der Autoinducer-2-Klasse. DPD wurde als universelles Signalmolekül Gram-positiver und Gram-negativer Bakterien vorgeschlagen. In der Zuschrift auf S. 4280 ff. beschreiben K. D. Janda et al. ein komplexes Spektrum an DPD-Strukturisomeren, was darauf hindeutet, dass Bakterien über eine umfangreichere chemische Signalsprache verfügen, als bisher angenommen (Copyright für das Detektivbild: Martin Malchev/Dreamstime.com).