

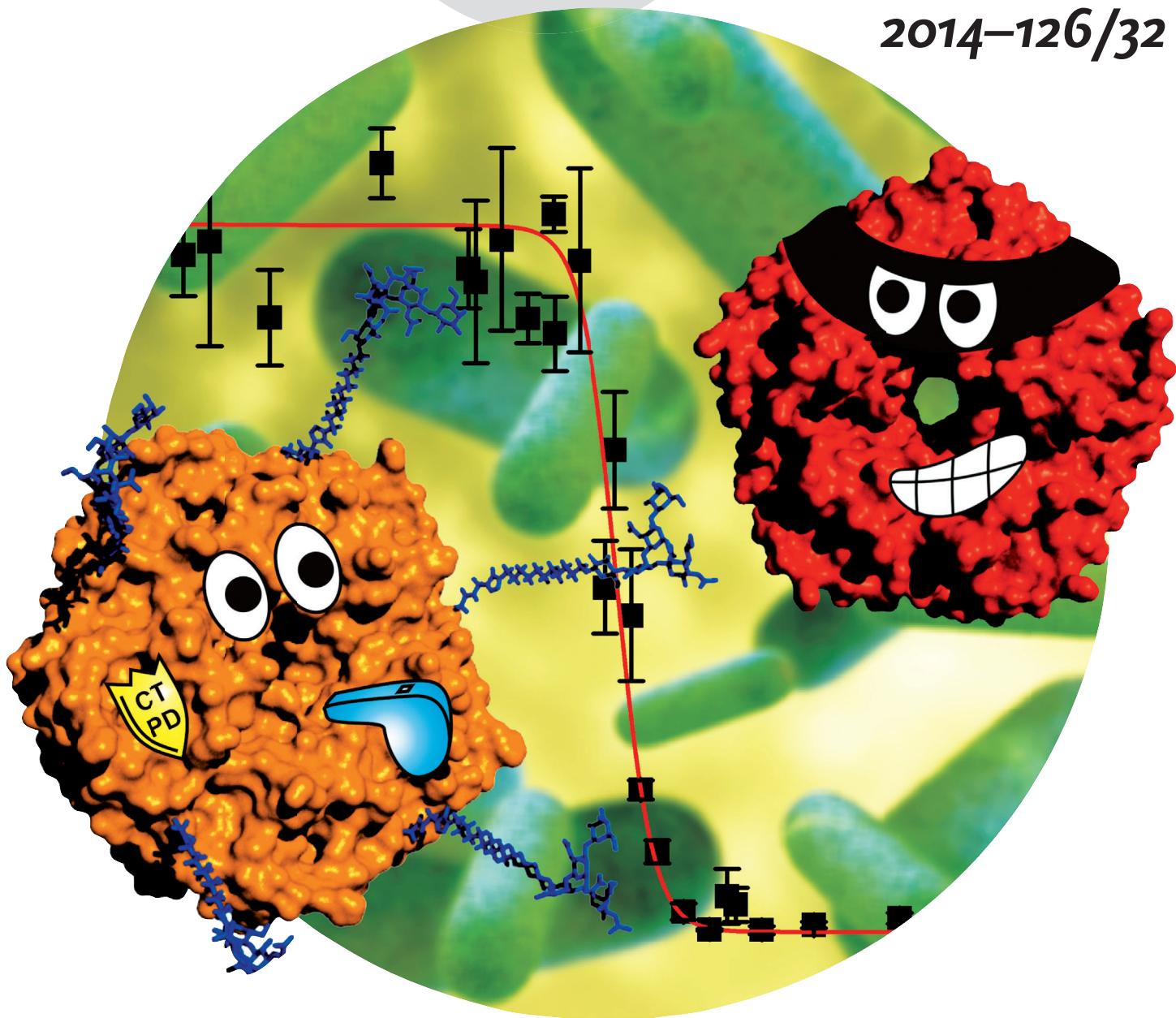
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/32



Die B-Untereinheit des Choleratoxins ...

...wurde zu einem wirksamen Inhibitor des Ausgangstoxins umgewandelt. Die Hemmung der Toxinadhäsion gelang W. B. Turnbull und Mitarbeitern in ihrer Zuschrift auf S. 8463 ff. durch eine nichtbindende Mutante der B-Untereinheit, die mit fünf Kopien der Kohlenhydratliganden modifiziert wurde. Die ortsspezifische Modifizierung eines Proteingerüsts, das in Größe und Valenz dem Zieltoxin gleicht, könnte zu einer generellen Strategie für das Design von Inhibitoren werden.

WILEY-VCH