

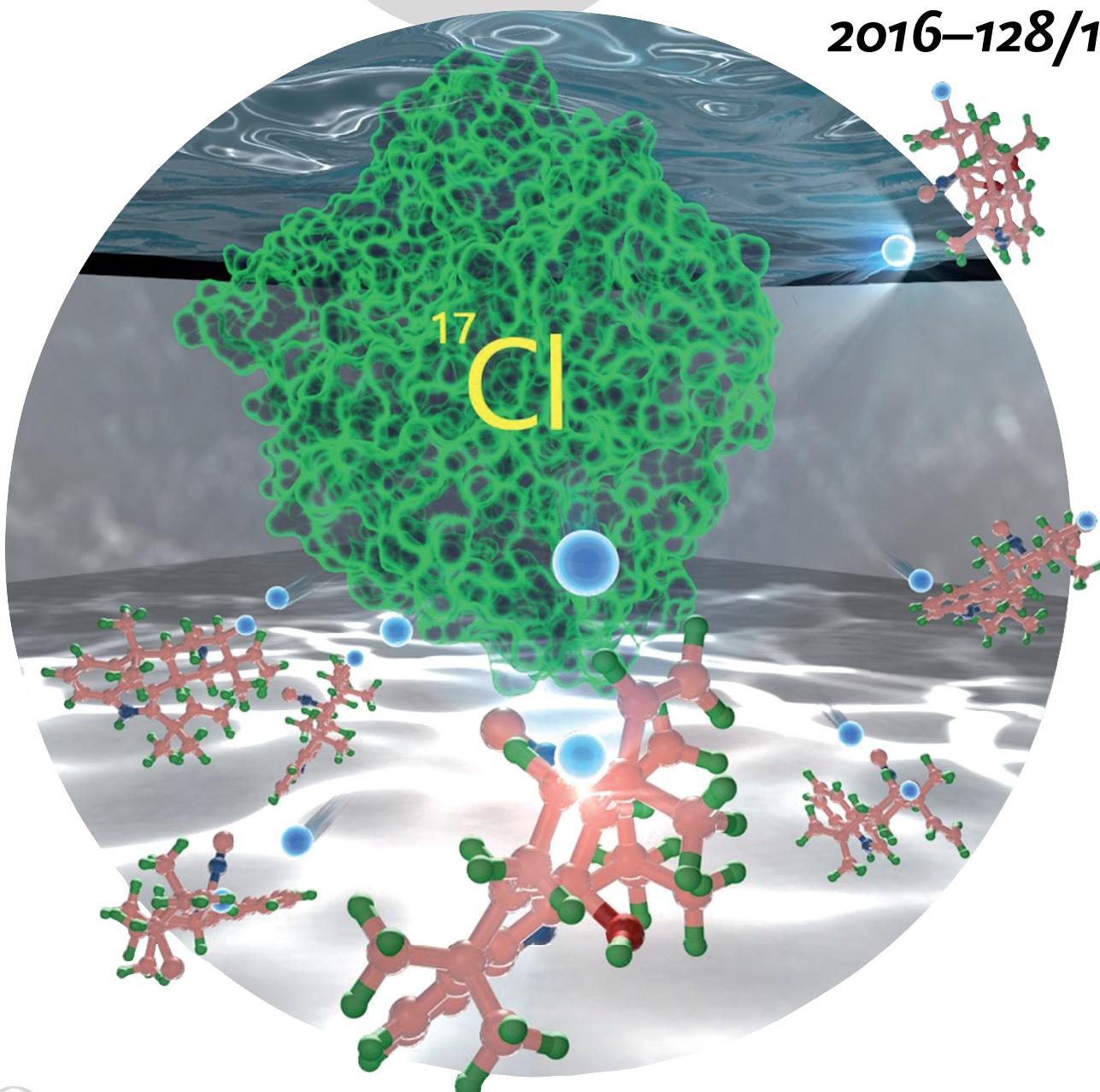
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2016–128/19



Eine promiskuitive aliphatische Halogenase, ...

... AmbO5, wurde in Biogenesestudien der Ambiguin-Alkaloide entdeckt. X. Liu et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 5874 ff., dass AmbO5 sieben strukturell verschiedene Ambiguin-, Fischerindol- und Hapalindol-Alkaloide durch späte C-H-Funktionalisierung chlorieren kann. Die Charakterisierung eines C-terminalen Sequenzmotivs in AmbO5, das für Substrattoleranz und Spezifität wichtig ist, belegt die evolvierbare Natur dieser neu entdeckten Halogenasefamilie für die Halogenierung niedermolekularer Verbindungen.

WILEY-VCH