

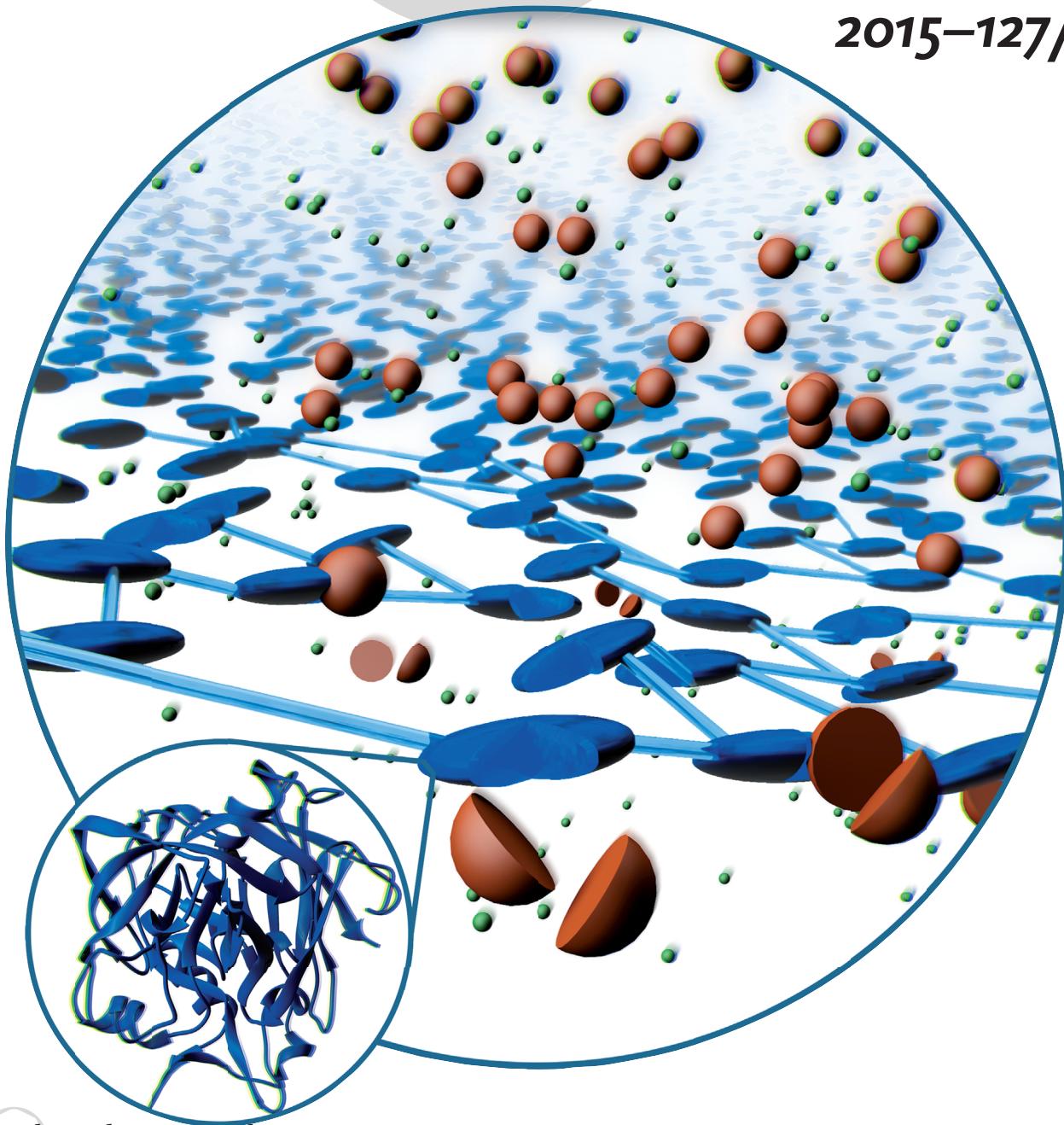
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/20



Ultradünne Filme von vernetzten Enzymen ...

... für die simultane enzymatische Umwandlung und selektive Entfernung von Verdauprodukten werden von N. E. Benes, M. Wessling et al. in der Zuschrift auf S. 6008 ff. beschrieben. Eine Grenzflächenreaktion zwischen dem Vernetzungsreagens und Pepsin erzeugt kovalente Bindungen und bewirkt so die Bildung von dünnen Membranfilmen mit potenziell unbegrenzter Oberfläche. Der hohe Wasserfluss durch die Membranen transportiert große Proteine zur Oberfläche, wo sie immobilisiert und verdaut werden.

WILEY-VCH