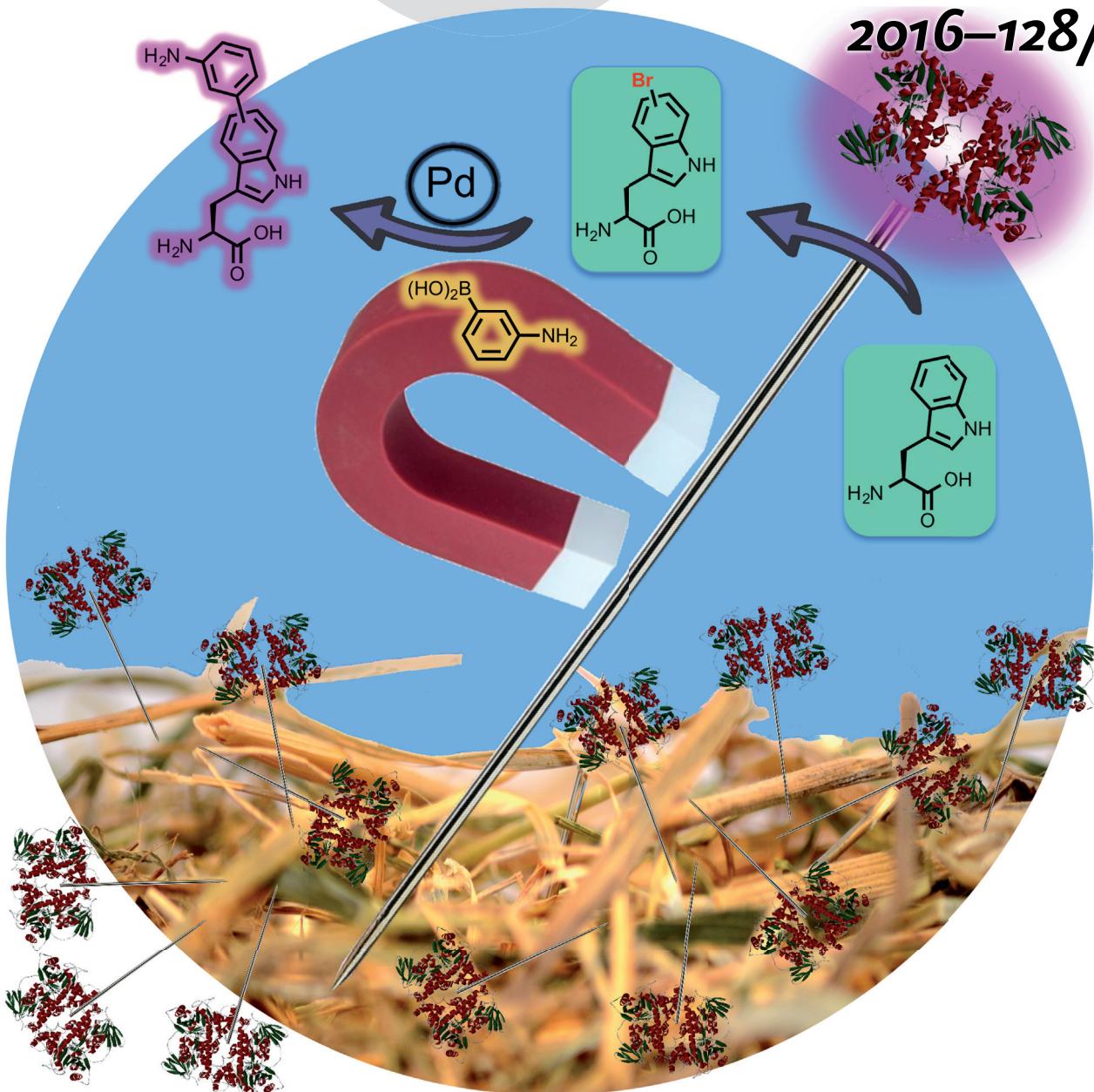


Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016-128/45



Bei der gerichteten Evolution von Halogenasen ...

... ist die Identifizierung verbesserter Mutanten aus einer umfangreichen Bibliothek vergleichbar mit einer Suche nach der Nadel im Heuhaufen. In der Zuschrift auf S. 14365 ff. nutzen N. Sewald et al. eine Pd-katalysierte Kreuzkupplung beim Hochdurchsatz-Screening von Halogenasen. Dank der fluorogenen Kreuzkupplung und der Bildung eines fluoreszierenden Aryltryptophans fanden die Autoren eine thermostabile Tryptophan-6-Halogenase.

WILEY-VCH