

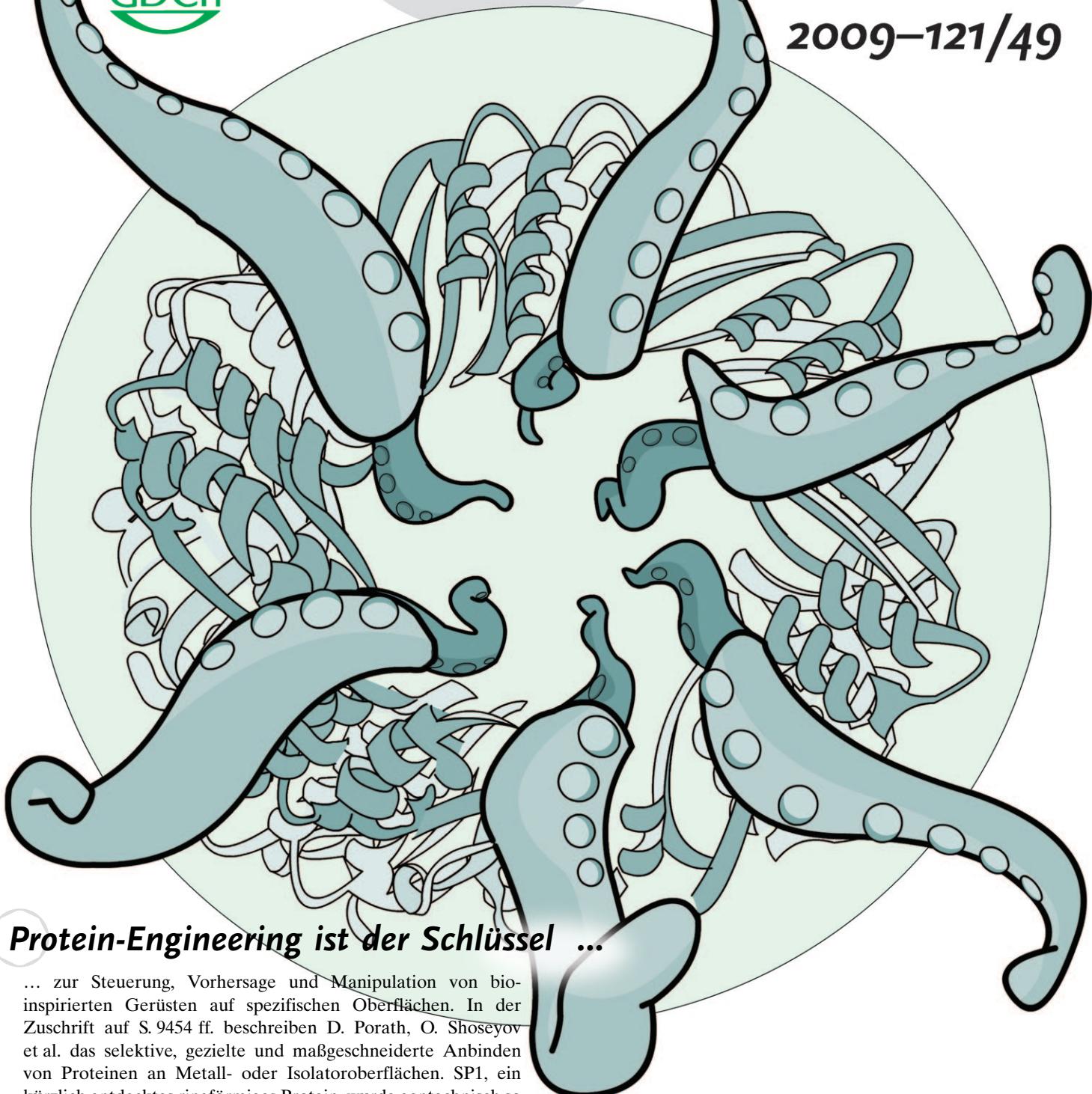
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www.angewandte.de

2009-121/49



Protein-Engineering ist der Schlüssel ...

... zur Steuerung, Vorhersage und Manipulation von bioinspirierten Gerüsten auf spezifischen Oberflächen. In der Zuschrift auf S. 9454 ff. beschreiben D. Porath, O. Shoseyov et al. das selektive, gezielte und maßgeschneiderte Anbinden von Proteinen an Metall- oder Isolatoroberflächen. SP1, ein kürzlich entdecktes ringförmiges Protein, wurde gentechnisch so verändert, dass es je nach Lösungsmittel andere Bindungsstellen exponiert. Proteinmonoschichten können ohne Oberflächenmodifikation erzeugt werden.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Arnon Heyman, Izhar Medalsy, Oron Bet Or, Or Dgany, Maya Gottlieb, Danny Porath* und Oded Shoseyov*

Protein-Engineering ist der Schlüssel zur Steuerung, Vorhersage und Manipulation von bioinspirierten Gerüsten auf spezifischen Oberflächen. In der Zuschrift auf S. 9454 ff. beschreiben D. Porath, O. Shoseyov et al. das selektive, gezielte und maßgeschneiderte Anbinden von Proteinen an Metall- oder Isolatoroberflächen. SP1, ein kürzlich entdecktes ringförmiges Protein, wurde gentechnisch so verändert, dass es je nach Lösungsmittel andere Bindungsstellen exponiert. Proteinmonoschichten können ohne Oberflächenmodifikation erzeugt werden.

