

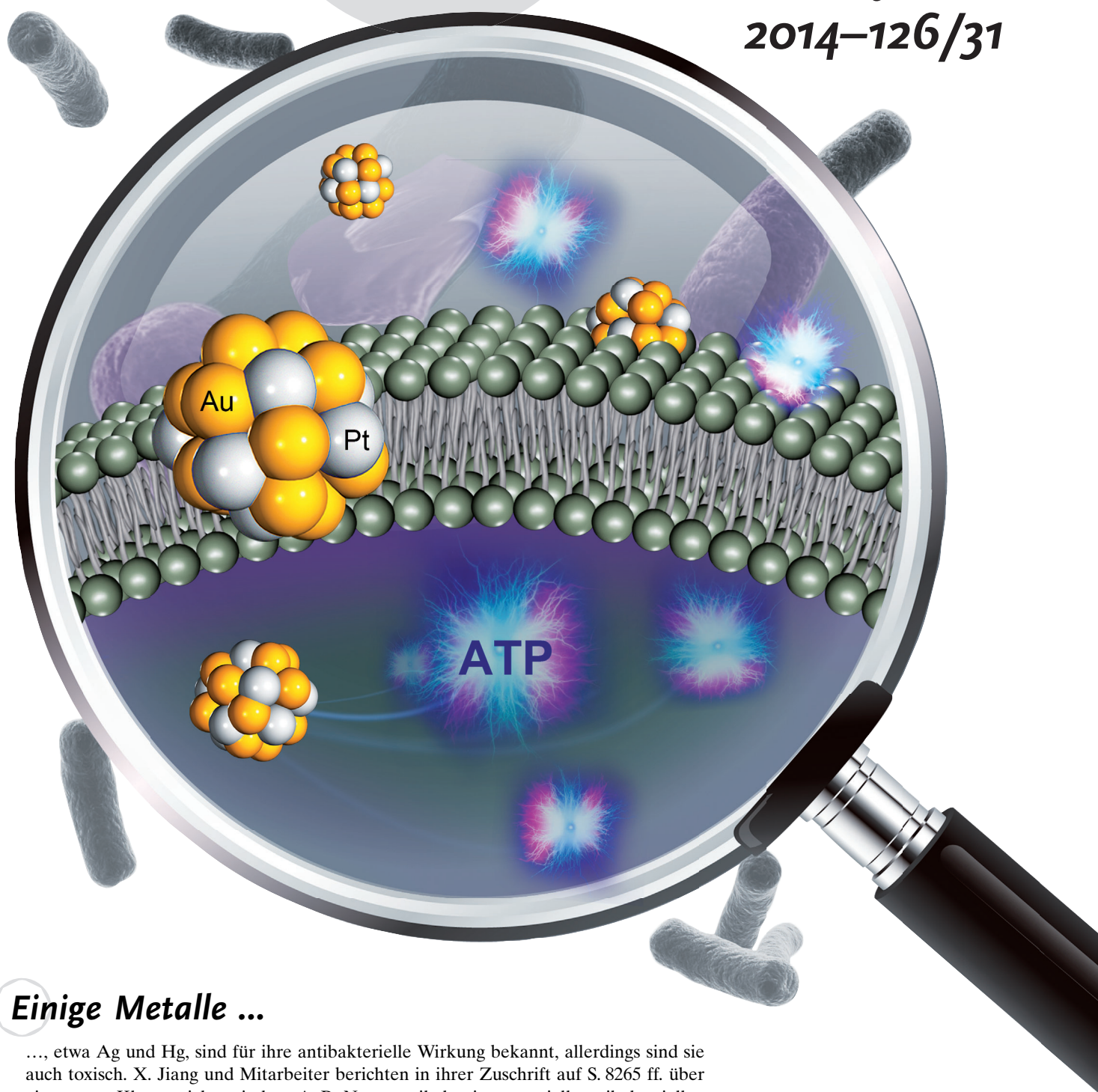
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/31



Einige Metalle ...

..., etwa Ag und Hg, sind für ihre antibakterielle Wirkung bekannt, allerdings sind sie auch toxisch. X. Jiang und Mitarbeiter berichten in ihrer Zuschrift auf S. 8265 ff. über eine neue Klasse nichttoxischer AuPt-Nanopartikel mit potenziell antibakteriellen Eigenschaften. Mechanistisch gesehen wird die innere bakterielle Membran aufgebrochen und die intrazelluläre Adenosintriphosphat(ATP)-Konzentration erhöht, reaktive Sauerstoffspezies werden hingegen nicht gebildet.

WILEY-VCH