

# Angewandte Chemie

125  
JAHRE

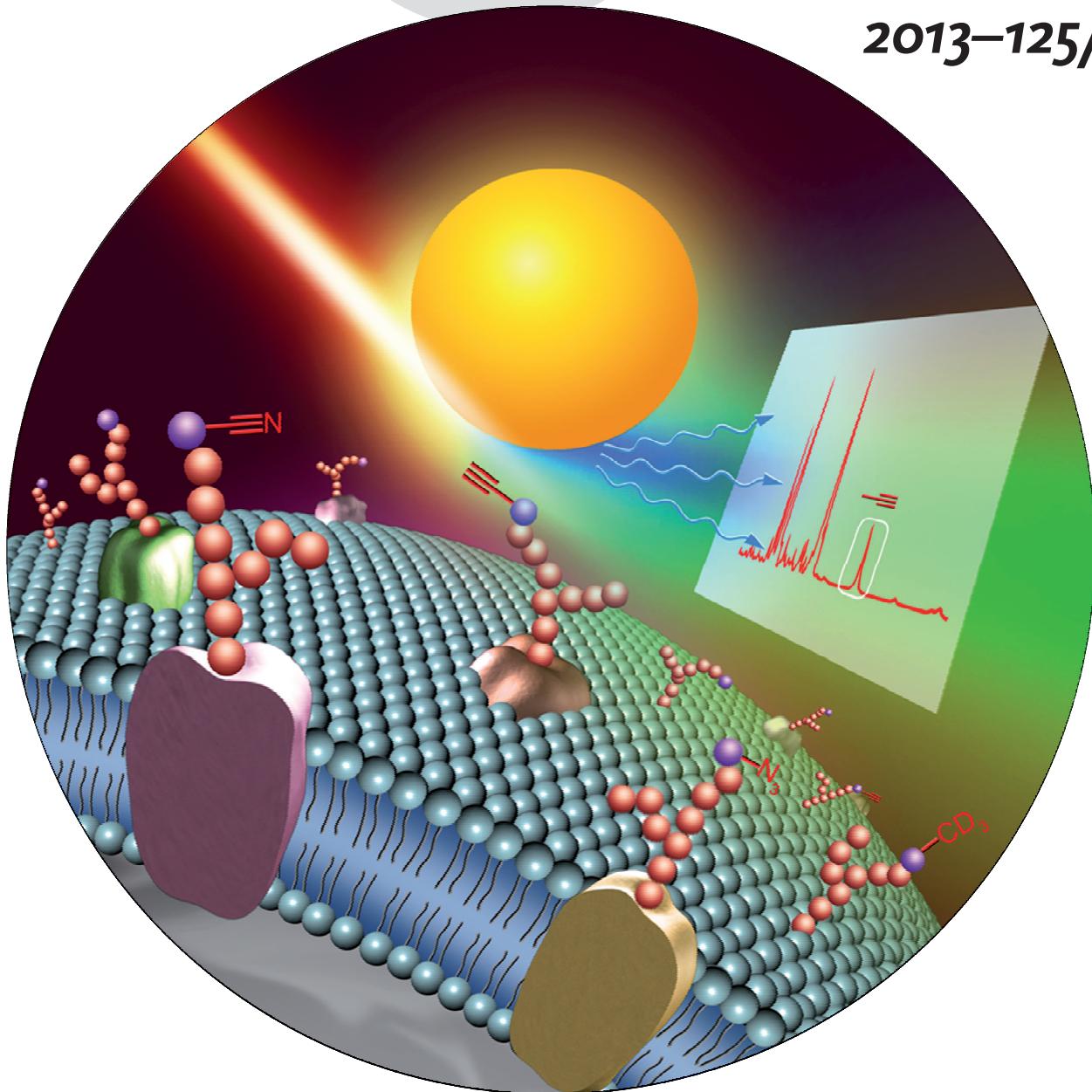
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

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

2013–125/28



## Die Detektion von Raman-Signalen ...

... für Glykane auf den Oberflächen von lebenden Zellen wird in der Zuschrift auf S. 7407 ff. von Z.-Q. Tian, X. Chen et al. beschrieben. Ein bioorthogonaler Raman-Reporter (für Alkin-, Azid- und Nitril-Gruppen und Kohlenstoff-Deuterium-Bindungen) wurde auf den Monosaccharid-Analogen installiert und metabolisch in die Glykane eingebaut. Der Raman-Reporter wird mithilfe von oberflächenverstärkter Raman-Streuung und Goldnanopartikeln detektiert.

WILEY-VCH