

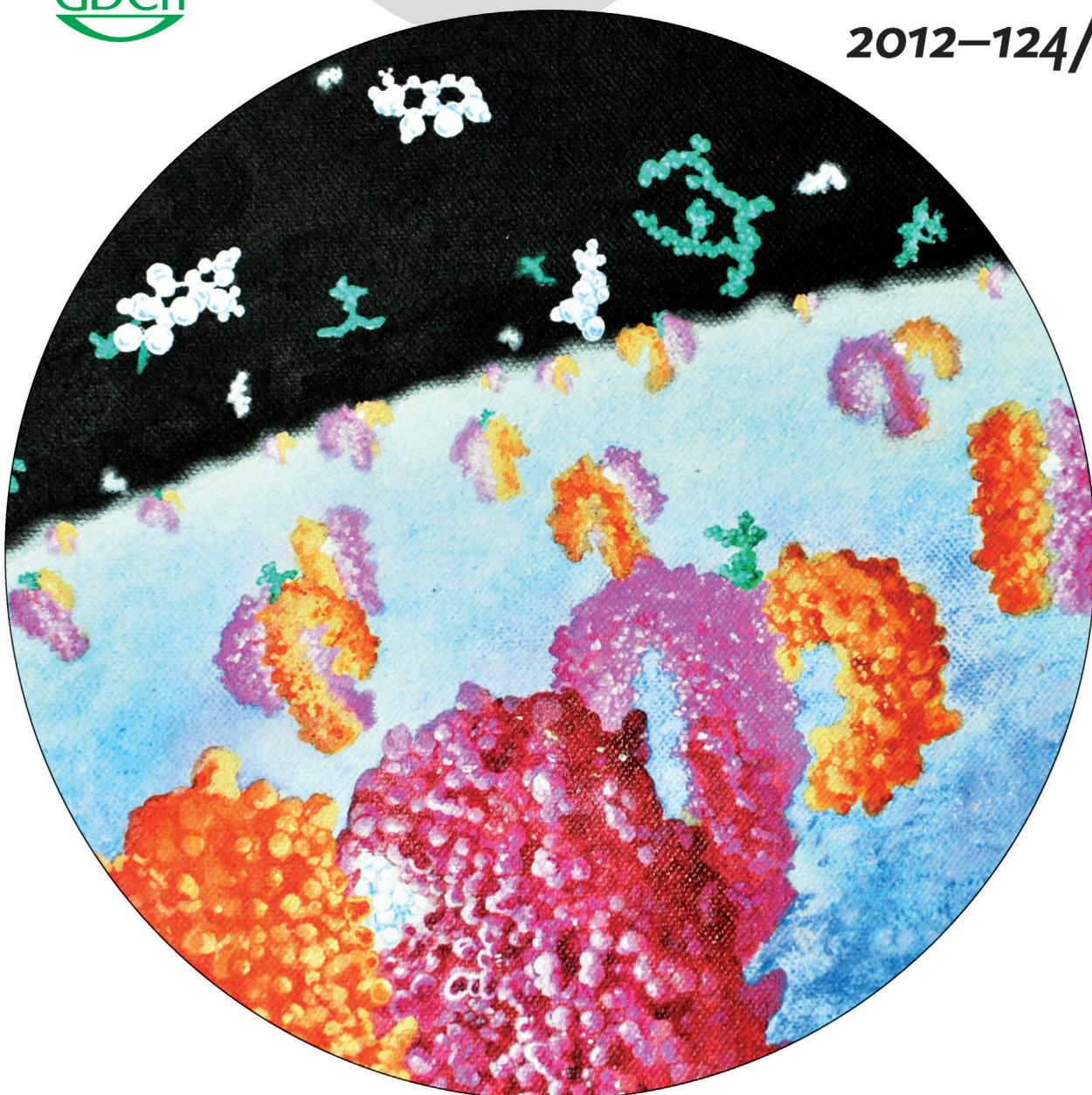
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www.angewandte.de

2012–124/49



Die Toll-like-Rezeptoren ...

... (TLRs) spielen bei der angeborenen Immunität eine entscheidende Rolle. Zwei zentrale Mitglieder der TLR-Proteinfamilie, TLR1 (orange) und TLR2 (magenta), bilden einen heterodimeren Komplex, der pathogenassoziierte Molekülmuster wie Pam₃CSK₄ (grün) erkennt und die Entzündungsantwort aktiviert. In der Zuschrift auf S. 12412 ff. beschreiben H. Yin et al. den neuen Inhibitor CU-CPT22 (weiß), der gebundenes Pam₃CSK₄ aus dem TLR1-TLR2-Komplex verdrängt und somit eine wertvolle Sonde für diese wichtigen Signalrezeptoren ist.

 WILEY-VCH