

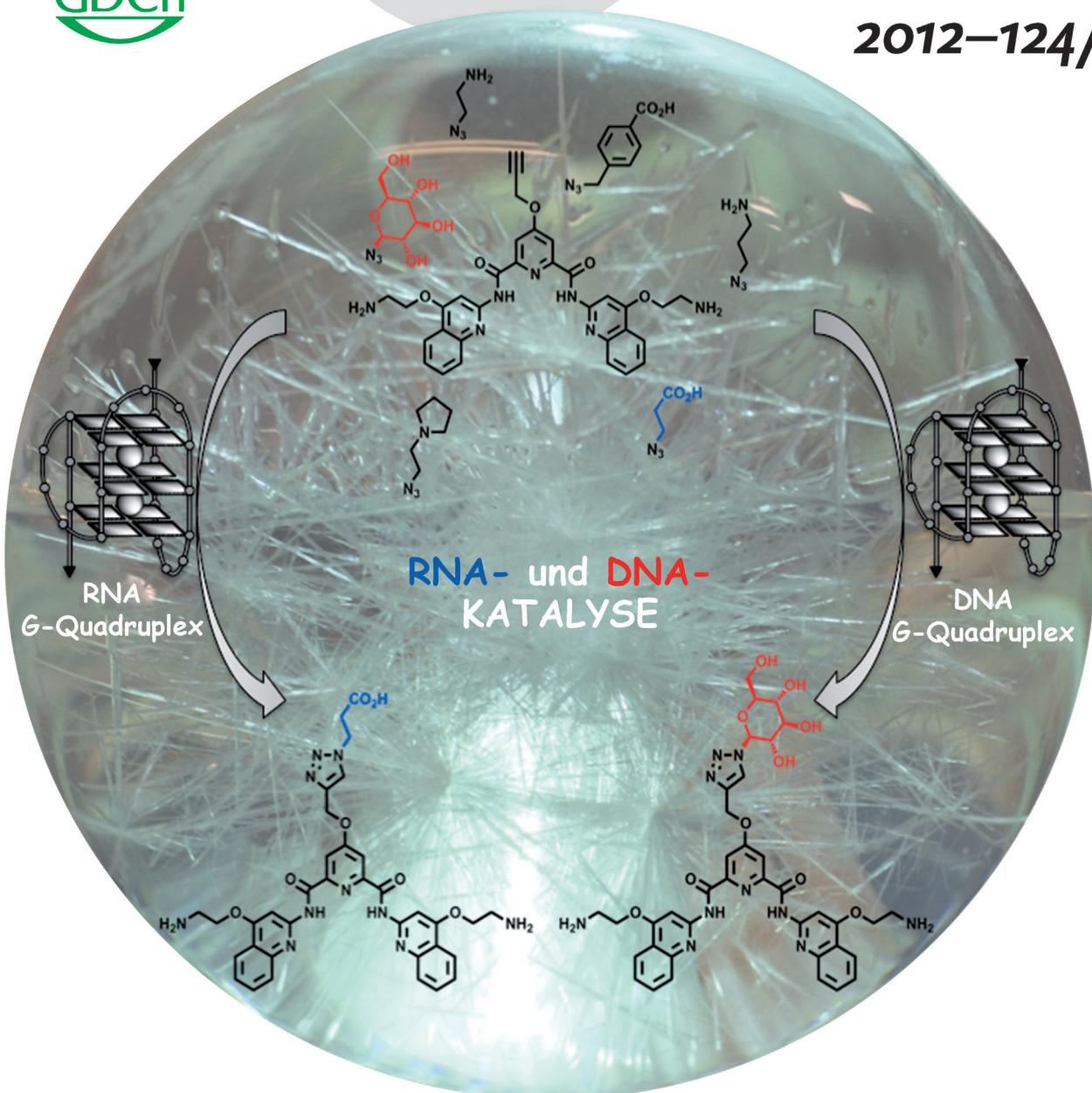
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012-124/44



Das rationale Design niedermolekularer Verbindungen, ...

... die selektiv auf eine definierte RNA wirken, ist eine schwierige Aufgabe; solche Sonden könnten aber die zeitlich hochauflöste Untersuchung von RNA-Funktionen in Zellen ermöglichen. In der Zuschrift auf S. 11235 ff. identifizieren R. Rodriguez, S. Balasubramanian et al. mit In-situ-Klickchemie eine niedermolekulare Substanz, die selektiv mit Telomerwiederholungseinheiten enthaltender RNA (TERRA) über die Erkennung der G-Quadruplex-Struktur wechselwirkt. Mit demselben Ansatz wurde ein verwandtes Analogon erkannt, das hoch effizient die entsprechende DNA adressiert.