

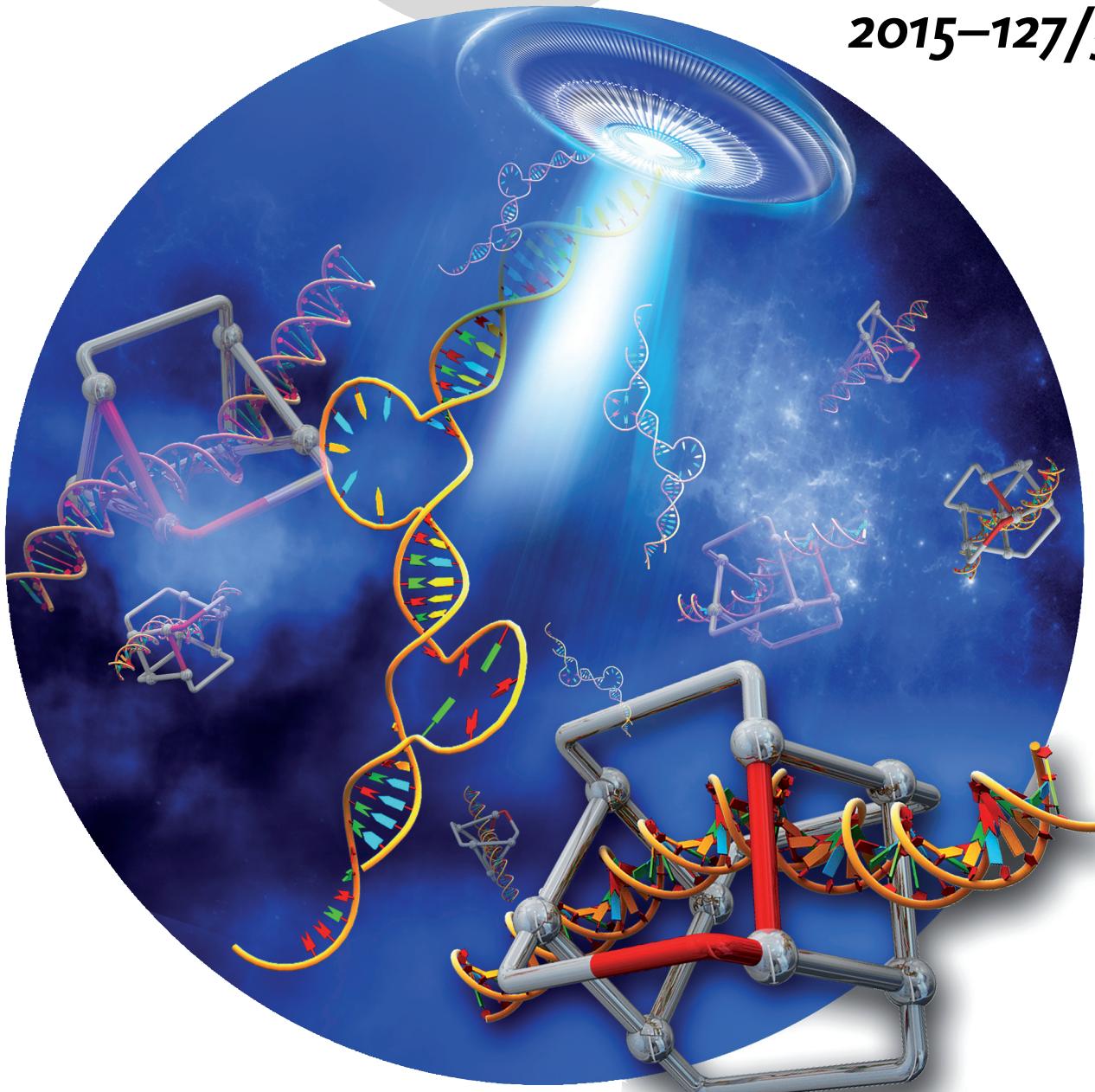
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/50



Können Methoden ...

... die für die programmierte DNA-Assemblierung entwickelt wurden, auch für RNA-Nanostrukturen verwendet werden? Ja – allerdings nur mit einigen Modifizierungen. In ihrer Zuschrift auf S. 15333 ff. zeigen C. Mao, H. Zuo et al., dass das Assemblierungsverhalten eines RNA-Nanomotivs dem des DNA-Pendants zwar ähnelt, aber dennoch deutlich anders ist. Die Auswirkungen der Zusammensetzung (RNA versus DNA) sollten für die Weiterentwicklung der Nukleinsäure-Nanotechnologie gründlich untersucht werden.

WILEY-VCH