

Angewandte Chemie

125
JAHRE

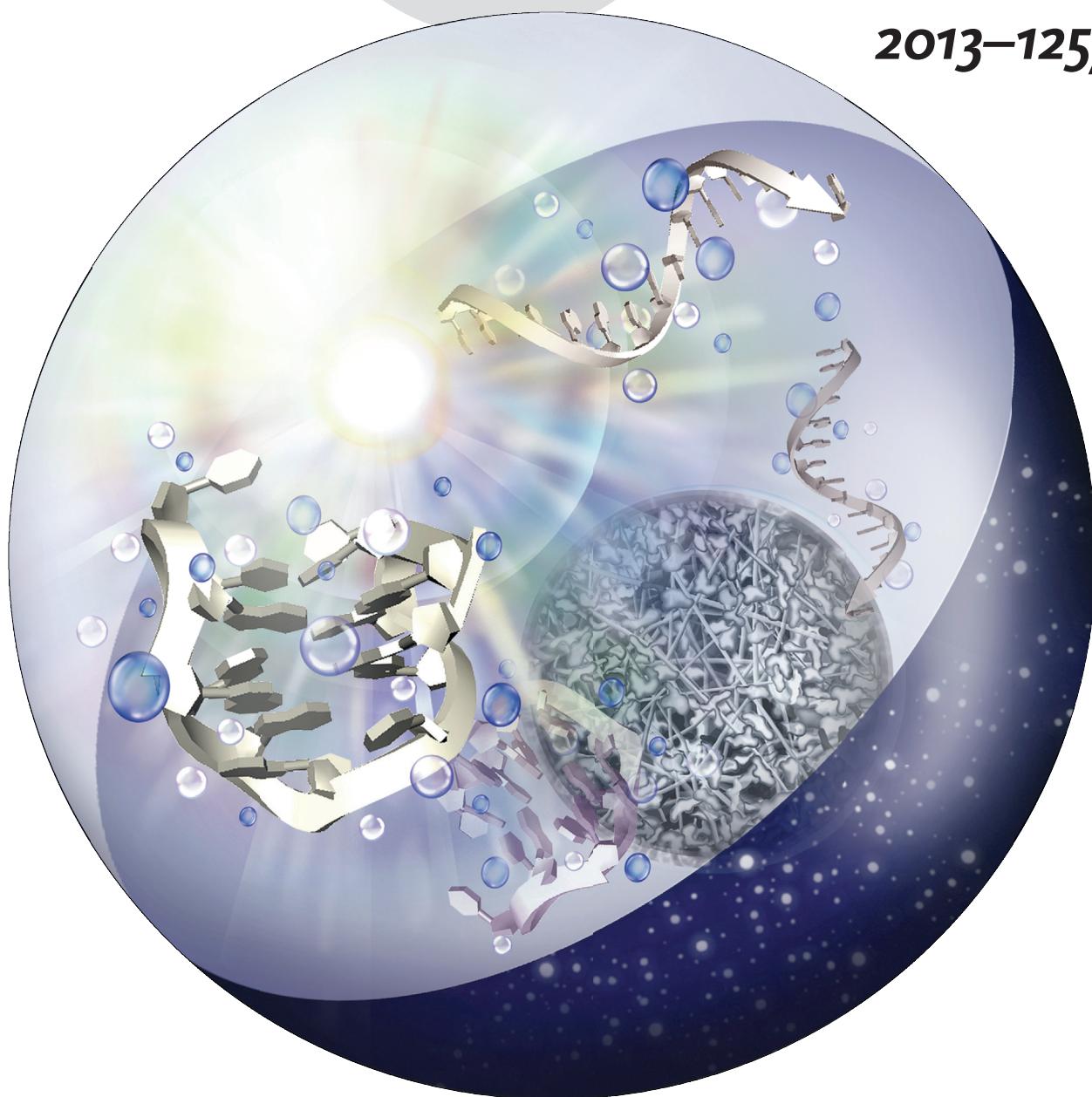
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013-125/51



Druck hat einen sehr speziellen Einfluss ...

... auf die Stabilität von Biomolekülen wie DNA verglichen mit dem Einfluss der Temperatur. In ihrer Zuschrift auf S. 14019 ff. zeigen S. Takahashi und N. Sugimoto, dass G-Quadruplex-DNA unter hohem Druck entfaltet wird. Unter Bedingungen, wie sie in Zellen herrschen, wurde dieser Effekt unterdrückt, was Erkenntnisse über den Mechanismus der Genexpression und neue, druckinduzierte DNA-Nanotechnologien liefert.

WILEY-VCH