

# Angewandte Chemie

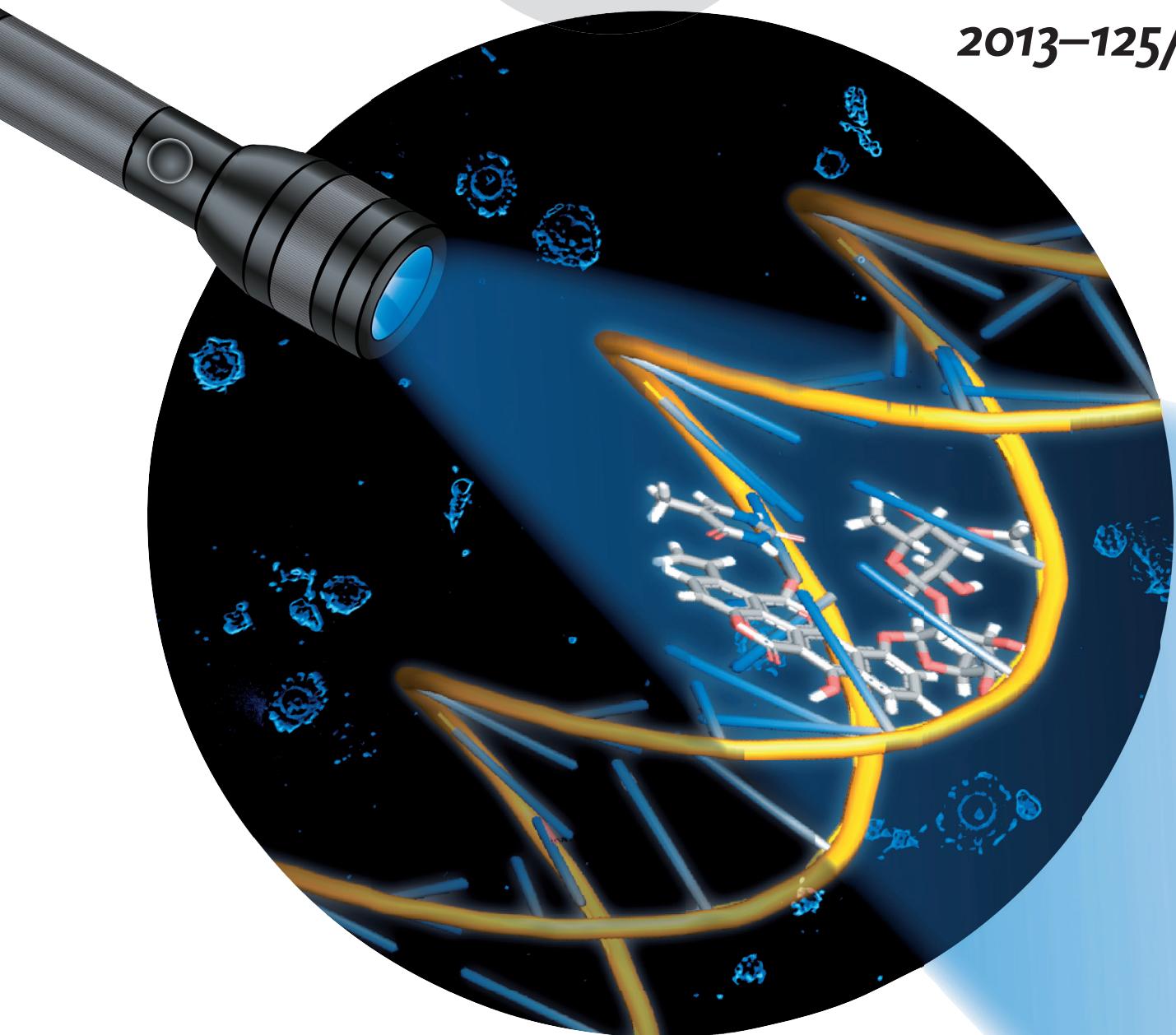
125  
JAHRE

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2013-125/24



## Das Chartreusin-Analogon Vinylchartreusin, ...

... das in doppelsträngige DNA interkaliert, wurde durch Mutasynthese hergestellt, um ein photoaktivierbares Antitumortherapeutikum zu erhalten, das [2+2]-Photoaddukte bilden kann. In der Zuschrift auf S. 6305 berichten C. Hertweck et al., dass diese Verbindung eine höhere antiproliferative Aktivität zeigt als der Naturstoff. Nach Behandlung mit Vinylchartreusin und Bestrahlung mit blauem Licht weisen Darmkrebszellen Zeichen von Apoptose auf (siehe Hintergrund).

WILEY-VCH