

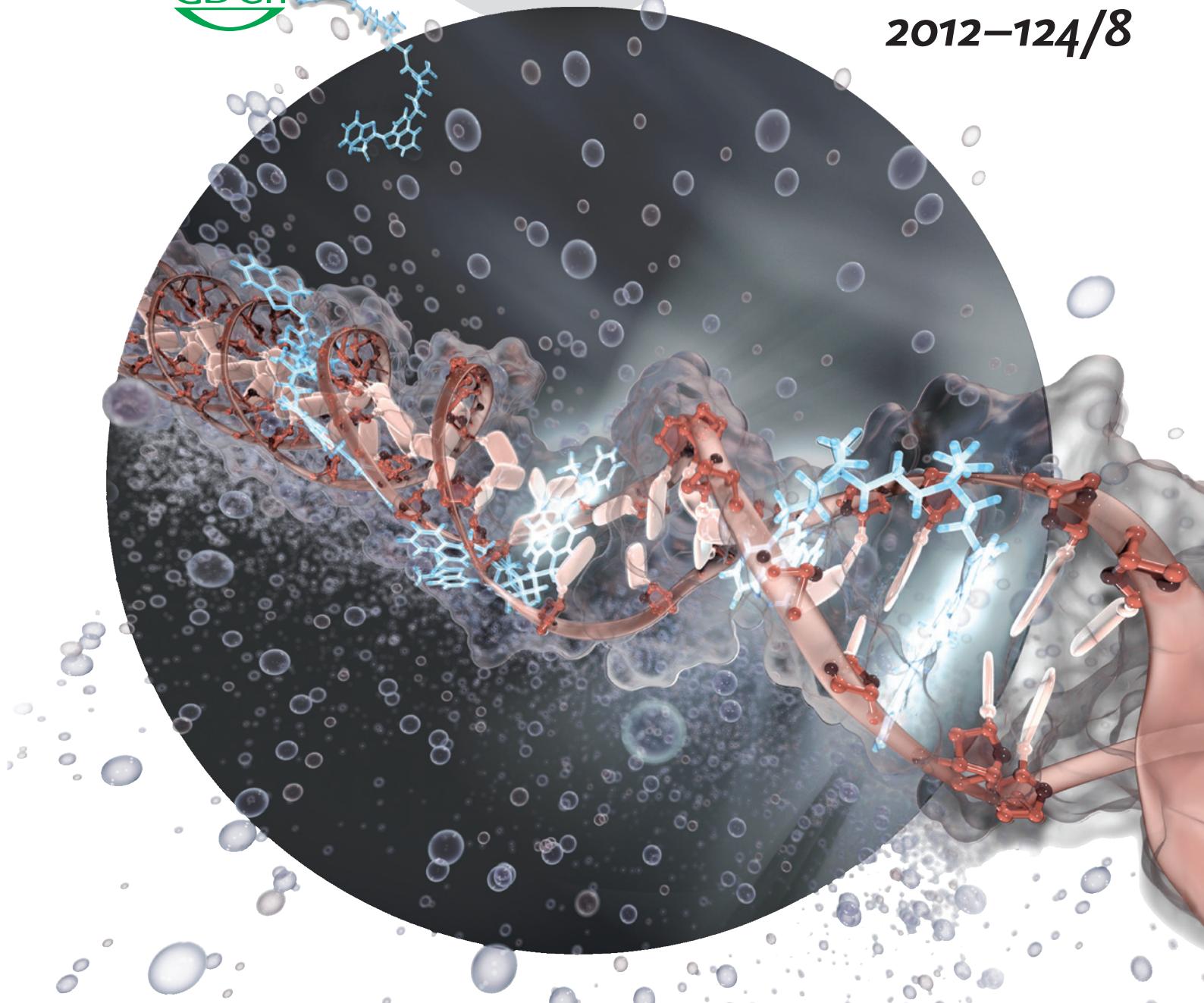
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



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

2012–124/8



Inhibitoren der HIV-Protease

Aufsatz von A. K. Ghosh et al.

Organische Elektronik

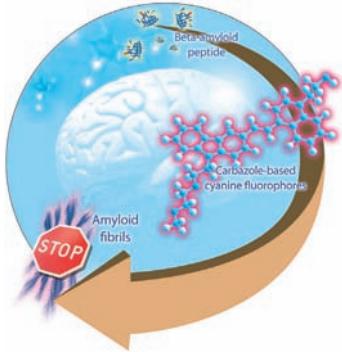
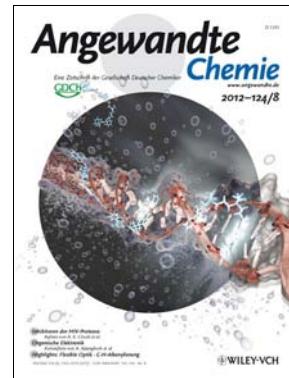
Kurzaufsatz von A. Ajayaghosh et al.

Highlights: Flexible Optik · C-H-Alkenylierung

Titelbild

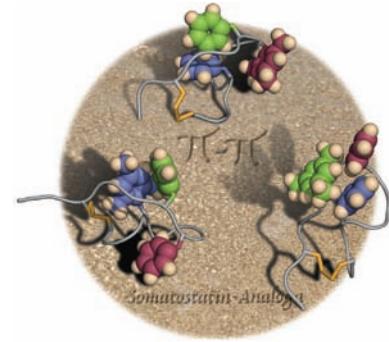
D. Hern Paik und Thomas T. Perkins*

Die Intercalierung von YOYO, einem bisintercalierenden DNA-Farbstoff, wurde mit Einzelmolekulkraftspektroskopie untersucht. In der Zuschrift auf S. 1847 ff. zeigen D. H. Paik und T. T. Perkins, wie kraftinduzierte Intercalierung, traditionell der Farbstoffbindung an DNA aus Lösung zugeschrieben, aus einem Reservoir von Farbstoffmolekülen erfolgen kann, die an die DNA gebunden sind und nicht im Gleichgewicht mit freien Farbstoffmolekülen stehen. Somit sind Bindung/Abspaltung und Intercalierung/Desintercalierung jeweils eigenständige Prozesse.



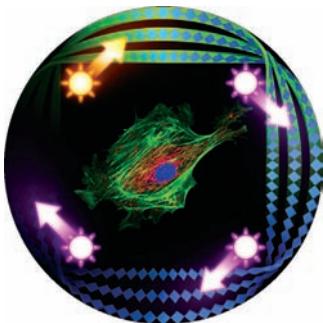
Alzheimer-Therapeutikum

Ein carbazolbasiertes Cyaninfluorophor hemmt wirksam die Bildung von $\text{A}\beta_{(1-40)}$ -Fibrillen und ist – wie H.-W. Li, K. K. L. Yung, M. S. Wong et al. in der Zuschrift auf S. 1840 ff. beschreiben – ein potenzielles Alzheimer-Therapeutikum.



Konformationsanalyse

In der Zuschrift auf S. 1856 ff. beschreiben M. J. Macias, A. Riera et al., dass peptidische Analoga, die durch Phenylalanin-Mesitylalanin-Austausch erhalten wurden, konformativ starrer sind als das Stammhormon Somatostatin.



Hydrogele

In der Zuschrift auf S. 1852 stellen K. S. Anseth und C. A. DeForest die Raum-Zeit-Kontrolle der dynamischen Präsentation von Biologanden vor, aus denen durch zwei verschiedene photochemische Reaktionen reversibel Hydrogelmuster gebildet werden.