

Angewandte Chemie

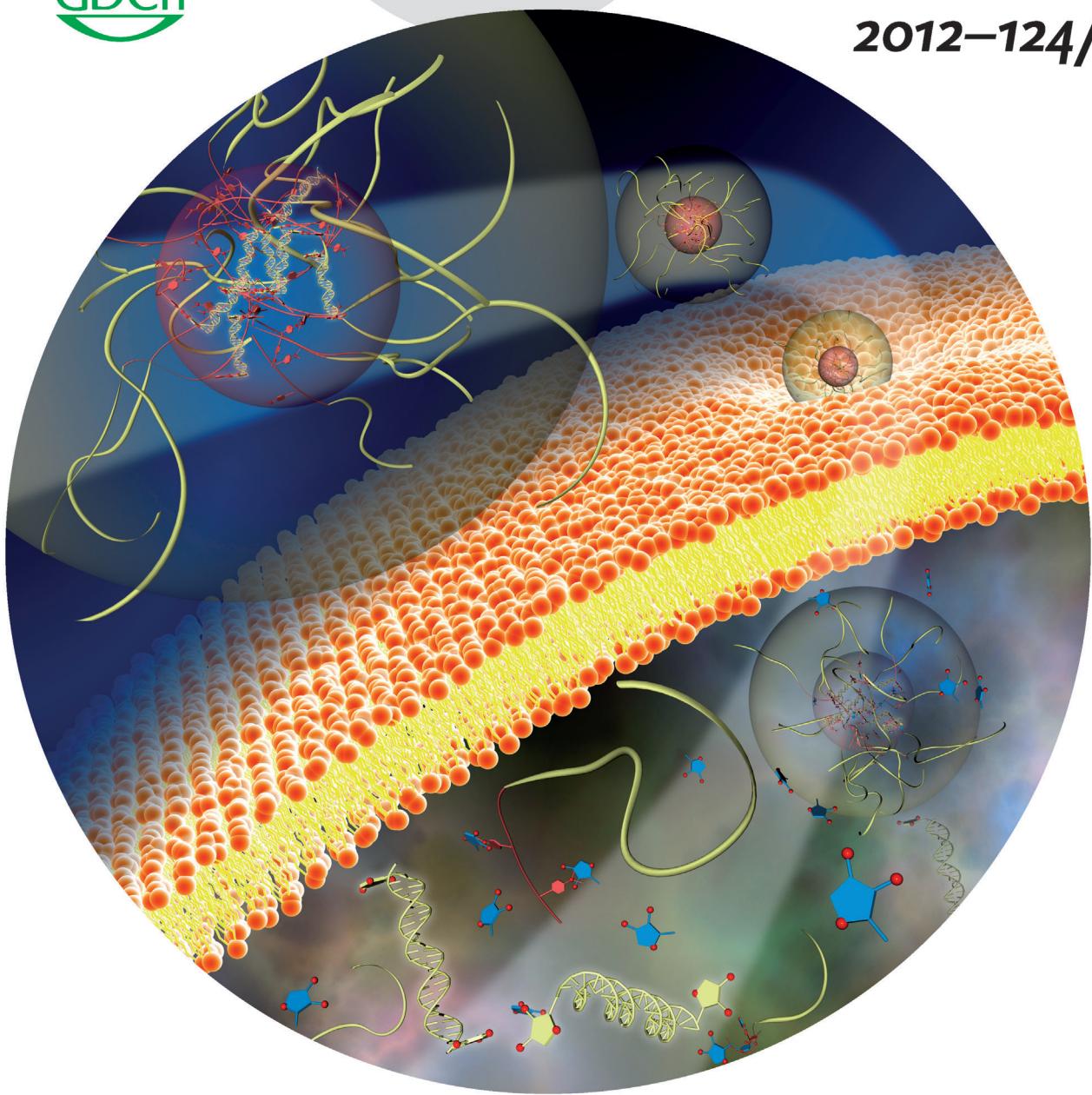
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2012–124/43



Die Abgabe von small interfering RNA ...

... (siRNA) wird von K. Kataoka et al. in ihrer Zuschrift auf S. 10909 ff. beschrieben. siRNA, die in einer Phenylboronat-funktionalisierten Polyionenkomplexmicelle eingeschlossen ist, zeigt eine spezifische Bindung zwischen dem Phenylboronat und der 3'-Ribose-Einheit der siRNA, was den Komplex unter extrazellulären Bedingungen stabilisiert. Dieser Komplex wird bei Zugabe von ATP in einer Konzentration zerstört, die der in Zellen ähnelt.

WILEY-VCH