

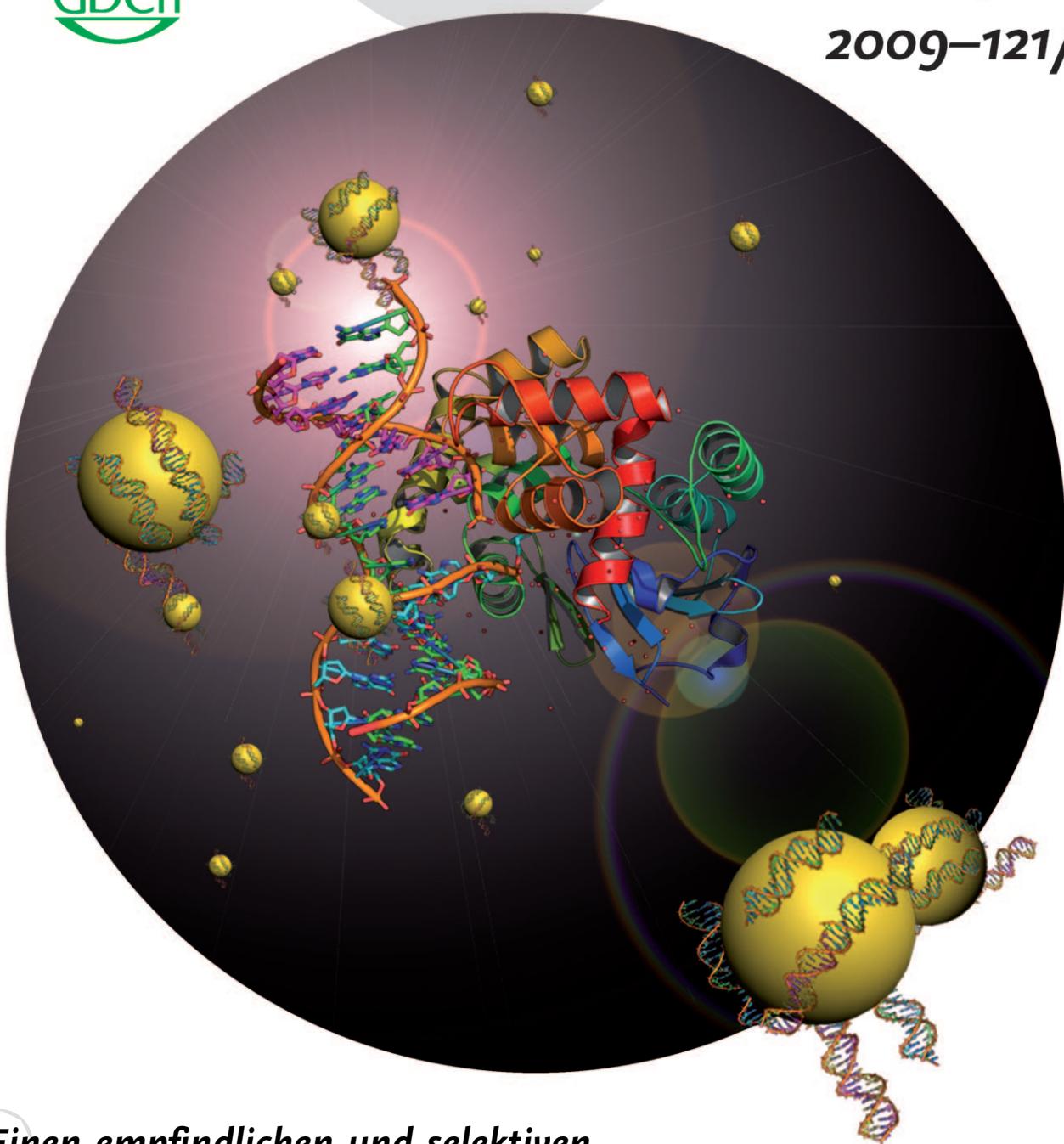
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2009–121/37



Einen empfindlichen und selektiven ...

... kolorimetrischen Nachweis von DNA-Sequenzen beschreiben X. Liu et al. in der Zuschrift auf S. 6981 ff. Ihr Verfahren nutzt eine Kombination aus Endonuclease-Nicking-Reaktion und Nanopartikel-Amplifizierung und eignet sich beispielsweise zum Nachweis langer (z. B. 80-merer) Oligonukleotide mit Einzelbasen-FehlpaarungsSelektivität und einer 1000-mal besseren Amplifizierung, ohne dass komplizierte Verfahren angewendet werden müssen, die teure Geräte erfordern.

Innentitelbild

Wei Xu, Xuejia Xue, Tianhu Li, Huaqiang Zeng und Xiaogang Liu*

Einen empfindlichen und selektiven kolorimetrischen Nachweis von DNA-Sequenzen beschreiben X. Liu et al. in der Zuschrift auf S. 6981 ff. Ihr Verfahren nutzt eine Kombination aus Endonuclease- Nicking-Reaktion und Nanopartikel-Amplifizierung und eignet sich beispielsweise zum Nachweis langer (z. B. 80-merer) Oligonukleotide mit Einzelbasen-Fehlpaarungs-Selektivität und einer 1000-mal besseren Amplifizierung, ohne dass komplizierte Verfahren angewendet werden müssen, die teure Geräte erfordern.

