

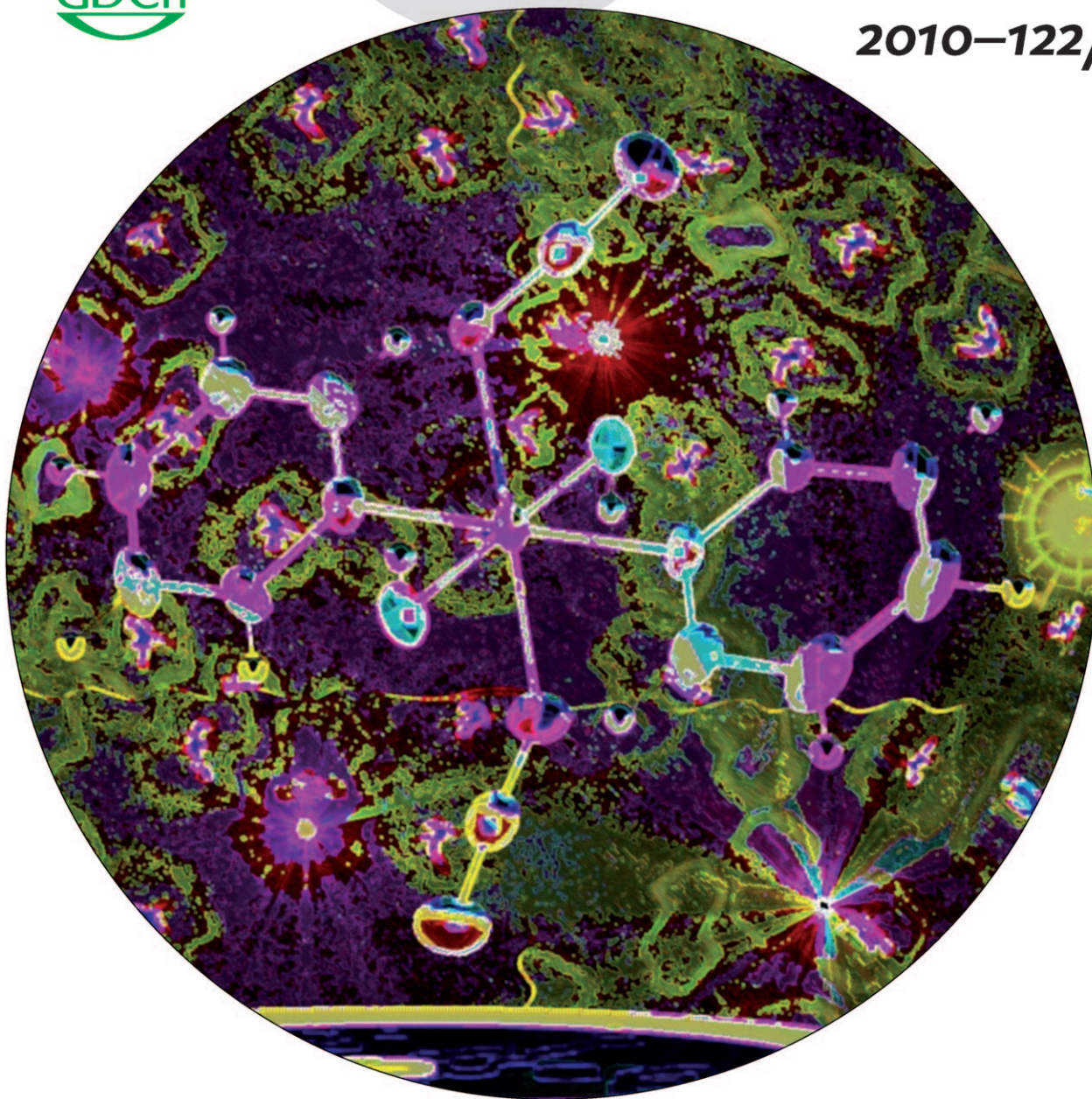
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/47



Mithilfe von Licht ...

... können Tumortheraeutika selektiv an einer Stelle eines Tumors aktiviert werden. Eine solche gezielte Behandlung verspricht weniger Nebenwirkungen und könnte eine Lösung für das Problem der erworbenen Resistenz bieten, die bei Behandlung mit Wirkstoffen wie Cisplatin auftritt. P. J. Sadler et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 9089 ff., dass der oktaedrisch koordinierte Komplex $\text{trans,trans,trans-[Pt}^{\text{IV}}(\text{N}^3)_2(\text{OH})_2(\text{py})_2]$ bei Aktivierung durch blaues Licht potenziell cytotoxisch für eine Reihe von Zelllinien ist; ohne Bestrahlung bleibt die toxische Wirkung aus.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

**Nicola J. Farrer, Julie A. Woods, Luca Salassa, Yao Zhao,
Kim S. Robinson, Guy Clarkson, Fiona S. Mackay und Peter J. Sadler***

Mithilfe von Licht können Tumortheraeutika selektiv an einer Stelle eines Tumors aktiviert werden. Eine solche gezielte Behandlung verspricht weniger Nebenwirkungen und könnte eine Lösung für das Problem der erworbenen Resistenz bieten, die bei Behandlung mit Wirkstoffen wie Cisplatin auftritt. P. J. Sadler et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 9089 ff., dass der oktaedrisch koordinierte Komplex *trans,trans,trans*-[Pt^{IV}(N³)₂(OH)₂(py)₂] bei Aktivierung durch blaues Licht potenziell cytotoxisch für eine Reihe von Zelllinien ist; ohne Bestrahlung bleibt die toxische Wirkung aus.

