

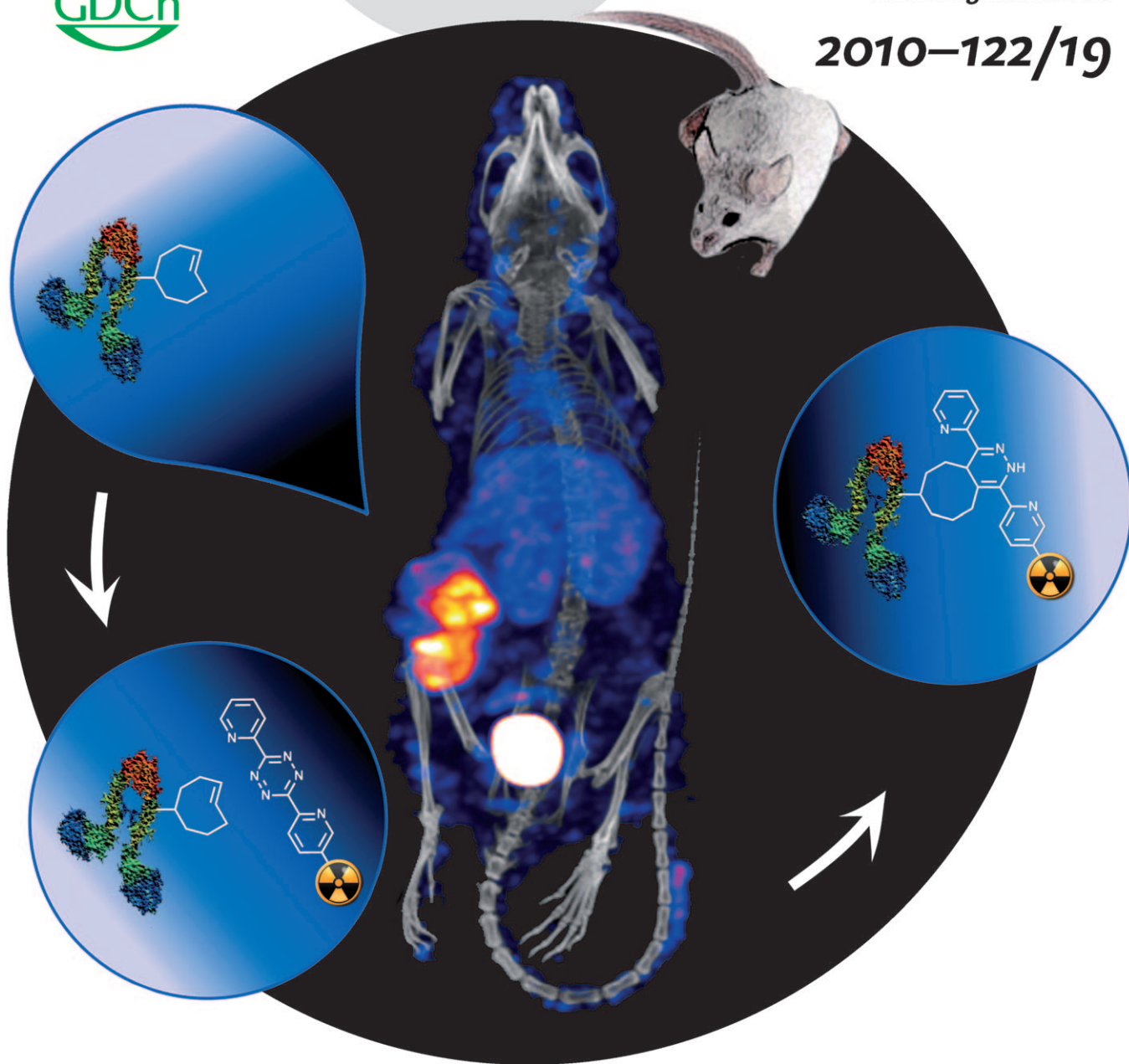
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/19



Diels-Alder-Reaktionen ...

... mit inversem Elektronenbedarf können effizient in lebenden Tieren ausgeführt werden. In ihrer Zuschrift auf S. 3447 ff. beschreiben M. S. Robillard et al. eine Ausbeute von 52 % für die In-vivo-Umsetzung von *trans*-Cycloocten-Markierungen an einem Antikörper, der in einem Tumor lokalisiert ist, mit einer ^{111}In -markierten Tetrazin-Sonde. Die schnelle Reaktion führte zu einer merklichen Ansammlung von Radioaktivität im Tumor eines Mausmodells, die durch nichtinvasive Bildgebung nachweisbar war.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Raffaella Rossin, Pascal Renart Verkerk, Sandra M. van den Bosch, Roland C. M. Vulders, Iris Verel, Johan Lub und Marc S. Robillard*

Diels-Alder-Reaktionen mit inversem Elektronenbedarf können effizient in lebenden Tieren ausgeführt werden. In ihrer Zuschrift auf S. 3447 ff. beschreiben M. S. Robillard et al. eine Ausbeute von 52 % für die In-vivo-Umsetzung von *trans*-Cycloocten-Markierungen an einem Antikörper, der in einem Tumor lokalisiert ist, mit einer ^{111}In -markierten Tetrazin-Sonde. Die schnelle Reaktion führte zu einer merklichen Ansammlung von Radioaktivität im Tumor eines Mausmodells, die durch nichtinvasive Bildgebung nachweisbar war.

