

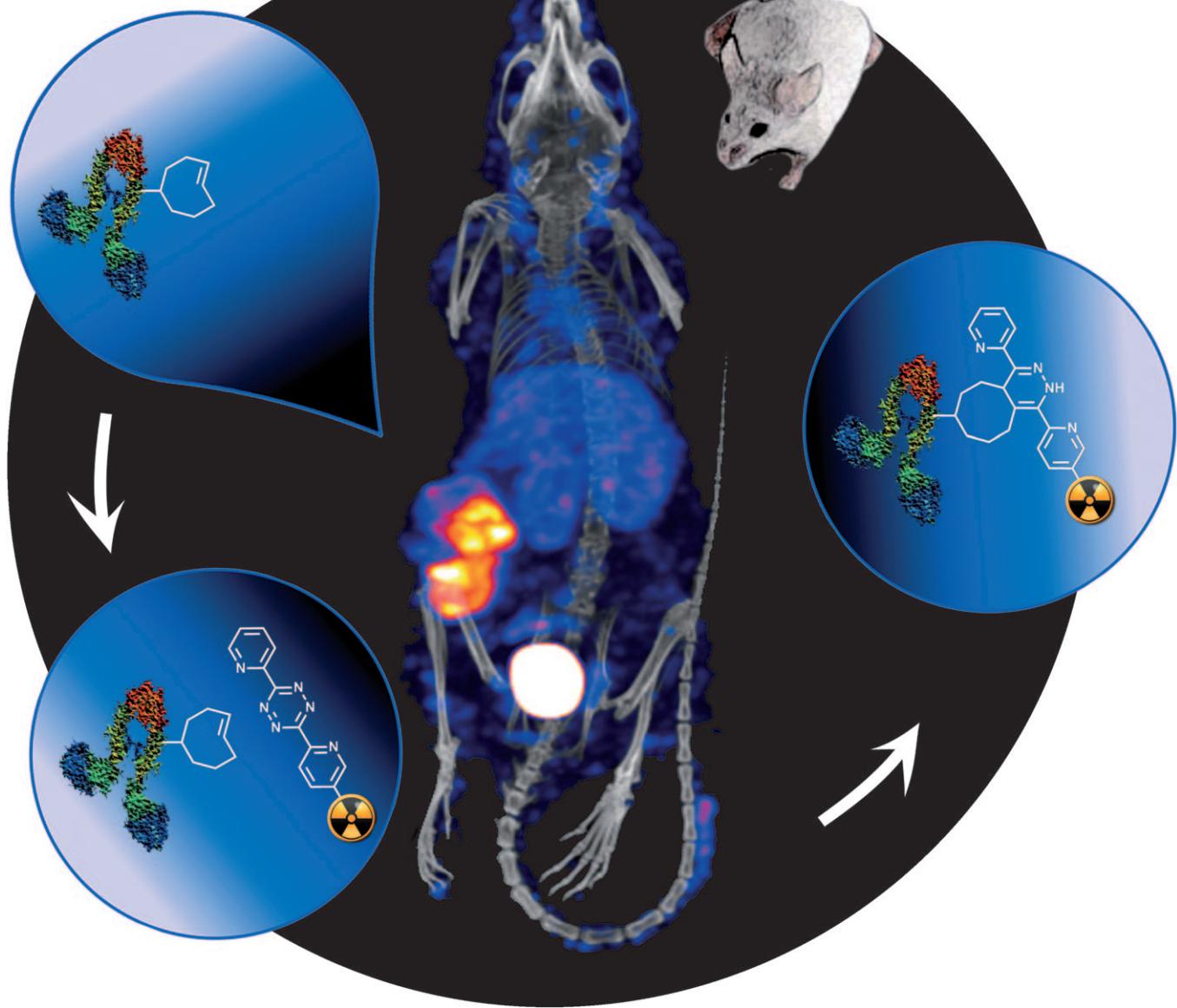
Angewandte Chemie

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.

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 ¹¹¹In-markierten Tetrazin-Sonde. Die schnelle Reaktion führte zu einer merklichen Ansammlung von Radioaktivität im Tumor eines Mausmodells, die durch nichtinvasive Bildgebung nachweisbar war.

