

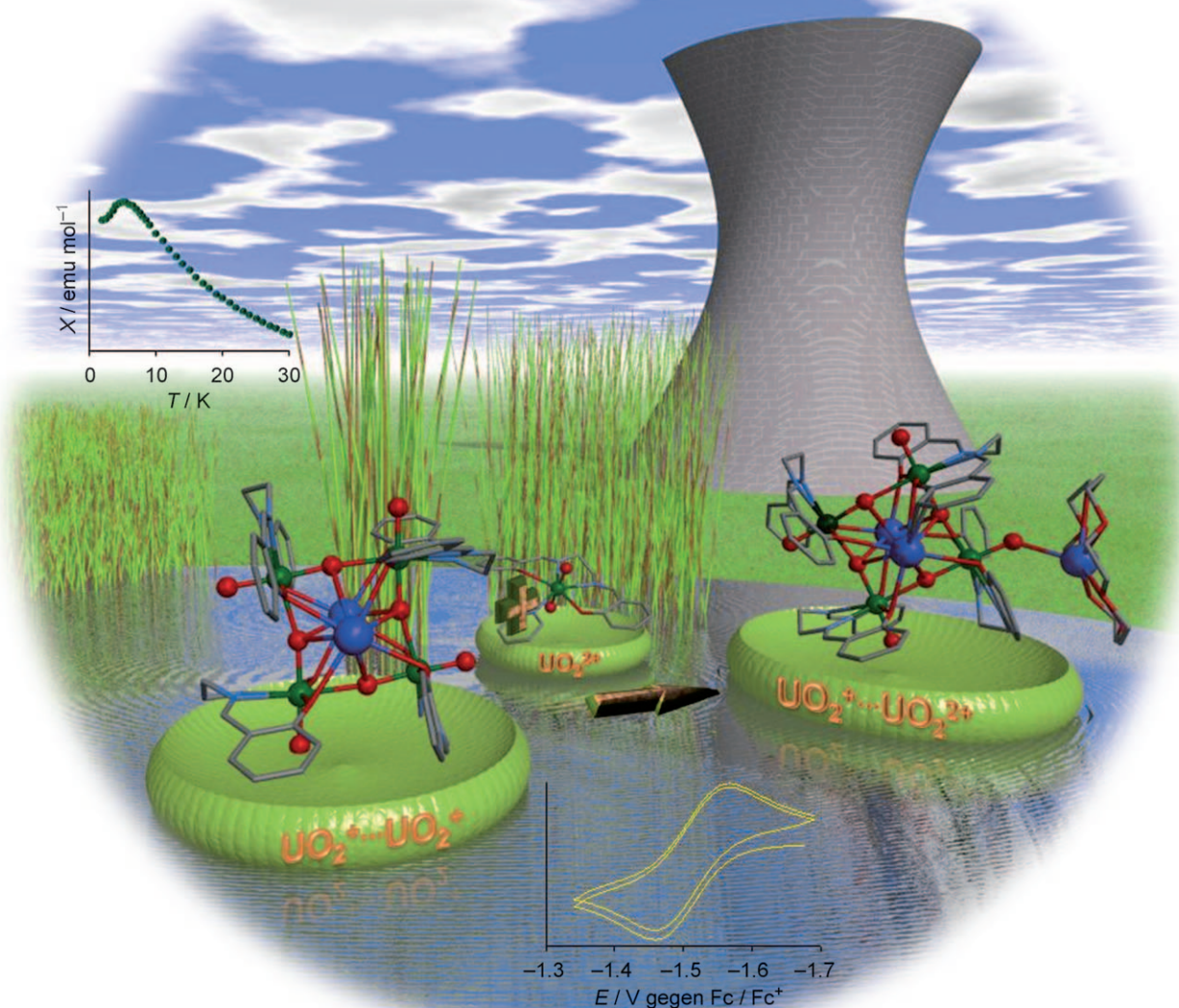
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2009–121/45



Oligomere Komplexe ...

... mit kationischen Actinyleinheiten sind entscheidend für die Aufarbeitung von radioaktivem Abfall und die Verteilung von Actinoiden in der Umwelt. In ihrer Zuschrift auf S. 8629 ff. zeigen M. Mazzanti et al., dass der *N,N'*-Bis(salicyliden)ethylendiamin-Ligand (Salen) fünfwertiges Uran stabilisieren kann. Ein entsprechender Vierkernkomplex, in dem eine antiferromagnetische Kopplung zwischen den vier oxo-verbrückten Urantzentren vorliegt, ist stabil gegen Disproportionierung und Hydrolyse.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Victor Mougel, Pawel Horeglad, Grégory Nocton, Jacques Pécaut und Marinella Mazzanti*

Oligomere Komplexe mit kationischen Actinyleinheiten sind entscheidend für die Aufarbeitung von radioaktivem Abfall und die Verteilung von Actinoiden in der Umwelt. In ihrer Zuschrift auf S. 8629 ff. zeigen M. Mazzanti et al., dass der *N,N'*-Bis(salicyliden)ethylendiamin-Ligand (Salen) fünfwertiges Uran stabilisieren kann. Ein entsprechender Vierkernkomplex, in dem eine antiferromagnetische Kopplung zwischen den vier oxoverbrückten Uranzentren vorliegt, ist stabil gegen Disproportionierung und Hydrolyse.

