



P. J. Sadler

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2002 in der *Angewandten Chemie*:

„Two-Photon-Activated Ligand Exchange in Platinum(II) Complexes“: Y. Zhao, G. M. Roberts, S. E. Greenough, N. J. Farrer, M. J. Paterson, W. H. Powell, V. G. Stavros, P. J. Sadler, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 11425–11428; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 11263–11266.



Die Forschung von P. J. Sadler war auch auf dem Innentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„A potent *Trans*-Diimine Platinum Anticancer Complex Photoactivated by Visible Light“: N. J. Farrer, J. A. Woods, L. Salassa, Y. Zhao, K. S. Robinson, G. Clarkson, F. S. Mackay, P. J. Sadler, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 9089–9092; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 8905–8908.

Peter J. Sadler

Geburtstag:	6. April 1946
Stellung:	Professor of Chemistry, University of Warwick; Mok Hing Yiu Distinguished Visiting Professor in Chemistry, University of Hong Kong
E-Mail:	P.J.Sadler@warwick.ac.uk
Homepage:	http://www2.warwick.ac.uk/fac/sci/chemistry/research/sadler/
Werdegang:	1969 BA, University of Oxford 1972 MA und DPhil in Oxford bei den Professoren H. A. O. Hill und R. J. P. Williams 1971–1973 Medical Research Council Research Fellow, Molecular Pharmacology, University of Cambridge, und National Institute for Medical Research, London
Preise:	2005 Fellow of the Royal Society of London (FRS); 2006 Marlies and Hans Zimmer International Scholar, University of Cincinnati; 2008 Davison Lecturer, Massachusetts Institute of Technology; 2009 Glenn T. Seaborg Lecturer, University of California, Berkeley; 2010 Australian Academy of Science Selby Fellow
Forschung:	Medizinische anorganische Chemie; bioanorganische Chemie; anorganische Biochemie; Metalle in der Medizin
Hobbys:	Amateur-Schauspieler (Schauspiele, Musicals); Klarinette-, Gitarre- und Klavierspielen; Malen (Aquarell, Acrylfarben); Gartenarbeit; Sport

Meine größte Motivation ist ... die Begeisterung bei einer Entdeckung.

Meine wissenschaftliche Lieblingsarbeit ist ... eine Entdeckung, die gar nicht geplant war.

Meine größte Leistung bisher war ... als Rechtsverteidiger im Sieger-Fußballteam der Mittelstufe zu spielen!

Wenn ich frustriert bin, ... spiele ich (schlecht!) Klavier.

Das amüsanteste Chemieabenteuer in meiner Karriere war ... meine Erstsemesterstudenten zu ermuntern, die ersten 103 Elemente so schnell wie möglich zu nennen und ihre chemischen Symbole in ein leeres Periodensystem einzutragen.

Mein Liebessessen sind ... reife Birnen.

Meine Lieblingsongs sind ... D Dur Polsken (Skalded), Tell Me How (Nancy Griffith), The Closest Thing to Crazy (Katie Melua).

Mein Lieblingsort auf der Welt ist ... Hawaii.

Meine geheime Leidenschaft ist ... wie zu Beginn des Studiums Lead-Sänger in einer Rockband zu sein!

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, würde ich ... malen oder in einem Musical auftreten.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Organometallic Ruthenium and Iridium Transfer-Hydrogenation Catalysts Using Coenzyme NADH as a Cofactor“: S. Betanzos-Lara, Z. Liu, A. Habtemariam, A. M. Pizarro, B. Qamar, P. J. Sadler, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 3963–3966; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 3897–3900. (Können metallorganische Antitumor-Komplexe in Zellen Hydridkomplexe bilden?)
2. „A potent *Trans*-Diimine Platinum Anticancer Complex Photoactivated by Visible Light“: N. J. Farrer, J. A. Woods, L. Salassa, Y. Zhao, K. S. Robinson, G. Clarkson, F. S. Mackay, P. J. Sadler, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 9089–9092; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 8905–8908. (Lichtaktivierbare Wirkstoffe lassen auf neuartige Wirkmechanismen und weniger Nebenwirkungen hoffen.)
3. „Inhibition of Cancer Cell Growth by Ruthenium(II) Arene Complexes“: R. E. Morris, R. E. Aird, P. del S. Murdoch, H. Chen, J. Cummings, N. D. Hughes, S. Parsons, A. Parkin, G. Boyd, D. I. Jodrell, P. J. Sadler, *J. Med. Chem.* **2001**, 44, 3616–3621. (Metallorganische Halbsandwichkomplexe als Basis für das Wirkstoffdesign.)
4. „Highly Selective Binding of Organometallic Ruthenium Ethylenediamine Complexes to Nucleic Acids: Novel Recognition Mechanisms“: H. Chen, J. A. Parkinson, R. E. Morris, P. J. Sadler, *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 173–186. (Sowohl das Metall als auch die Liganden können bei der Erkennung von Zielpositionen für Metallotherapeutika entscheidend sein.)
5. „Interdomain zinc site on human albumin“: A. J. Stewart, C. A. Blindauer, S. Berezenko, D. Sleep, P. J. Sadler, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2003**, 100, 3701–3706. (Informationen über den Zinktransport durch Albumin in Blut.)

DOI: 10.1002/ange.201209484