

Timothy J. Donohoe

Geburtstag:	28. Januar 1967
Stellung:	Professor für Chemie und Fellow am Magdalen College (Oxford)
Werdegang:	1983–1985 Oberschule in Hutton 1985–1989 Universität Bath 1989–1992 Promotion (DPhil) bei S. G. Davies, Universität Oxford (Großbritannien) 1992–1994 Postdoc bei P. D. Magnus, Universität von Texas, Austin (USA) 1994–2001 Universität Manchester seit 2001 Universität Oxford
Preise:	2007 „Young Heterocyclic Chemist Lecture“ (RSC Eighteenth Lakeland Heterocyclic Symposium, Grasmere); 2006 Corday-Morgan-Medaille (Royal Society of Chemistry); 2002 AstraZeneca Research Award in Organischer Chemie; 2001 Novartis Young Investigator Award; 2000 Pfizer Academic Award; 1998 GlaxoWellcome Award for Innovative Chemistry
Forschung:	Oxidationen und Reduktionen, Katalyse, Metathesreaktionen, Kohlenhydrate, Heterocyclen und deren Anwendung in der Naturstoffsynthese
Hobbys:	Squash, Lesen, Golf, FC Liverpool



T. J. Donohoe

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der Angewandten Chemie:

„Synthesis of (–)-Hygromycin A: Application of Mitsunobu Glycosylation and Tethered Amino-hydroxylation“: T. J. Donohoe, A. Flores, C. J. Bataille, F. Churruca, *Angew. Chem. 2009*, DOI: 10.1002/ange.200902840; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, DOI: 10.1002/anie.200902840.

Wenn ich für einen Tag jemand anderes sein könnte, wäre ich ...

Barack Obama.

Das Geheimnis, das einen erfolgreichen Wissenschaftler ausmacht, ist ... Hingabe, Integrität und harte Arbeit.

Mein Lieblingsfach in der Schule war ... Chemie.

Drei berühmte Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ... Linus Pauling, Robert Woodward und Robert Robinson.

Das Spannendste an meiner Forschung ist ..., zu zeigen, wie eine neu entwickelte Synthesemethode die Herstellung von komplexen Molekülen effizienter machen kann.

Meine größter Ansporn ist ..., immer mein Bestes zu geben.

Meine Freizeit ... verbringe ich am liebsten mit meiner Familie – meiner Frau Ann und meinen zwei Söhnen Joshua und Jacob.

Der beste Rat, den ich je erhalten habe, ist ... „Denk dran, Tim: pfiffig zu sein reicht nicht!“ (S. Denmark).

Was ich gerne entdeckt hätte, sind ... die Woodward-Hoffmann-Regeln.

Ein guter Arbeitstag beginnt mit ... dem Duft von frischem Kaffee.

Mein Lieblingsessen ist ... Seebarsch, am liebsten in meinem Stammlokal am Strand von Porthminster in St. Ives.

Mein Lieblingsbuch ist ... Homers Ilias.

Die größte Herausforderung für Chemiker ist ... Nichtwissenschaftler davon zu überzeugen, wie wichtig die Chemie für den Erfolg unserer Gesellschaft ist.

Meine 5 Top-Paper:

1. „An Efficient Synthesis of Lactacysin β-Lactone“: T. J. Donohoe, L. Sisangia, H. O. Sintim, J. D. Harling, *Angew. Chem.* **2004**, *116*, 2343–2346; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2004**, *43*, 2293–2296.
2. „Total Synthesis of (+)-*cis*-Sylvaticin: Double Oxidative Cyclization Reactions Catalyzed by Osmium“: T. J. Donohoe, R. M. Harris, J. Burrows, J. Parker, *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 13704–13705.
3. „N-Sulfonyloxy Carbamates as Reoxidants for the Tethered Aminohydroxylation Reaction“: T. J. Donohoe, M. J. Chughtai, D. J. Klauber, D. Griffin, A. D. Campbell, *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 2514–2515.
4. „Synthesis of (–)-(Z)-Deoxypukalide“: T. J. Donohoe, A. Ironmonger, N. M. Kershaw, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 7424–7426; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 7314–7316.
5. „Pyridine-N-Oxide as a Mild Reoxidant Which Transforms Osmium-Catalyzed Oxidative Cyclization“: T. J. Donohoe, K. M. P. Wheelhouse, P. J. Lindsay-Scott, P. A. Glossop, I. A. Nash, J. S. Parker, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 2914–2917; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 2872–2875.

DOI: 10.1002/ange.200903879