



N. J. Turner

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat in den letzten zehn Jahren mehr als 10 Beiträge in der Angewandten Chemie veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist: „Whole-Cell Biocatalysts for Stereoselective C–H Amination Reactions“: P. Both, H. Busch, P. P. Kelly, F. G. Mutti, N. J. Turner, S. L. Flitsch, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 1511; *Angew. Chem.* **2016**, *128*, 1533. Mit dieser Arbeit war Turner auch auf dem Innentitelbild der Angewandten Chemie vertreten:

Nicholas J. Turner	
Geburtstag:	2. Juni 1960
Stellung:	Professor of Chemical Biology, University of Manchester
E-Mail:	nicholas.turner@manchester.ac.uk
Homepage:	http://www.manchester.ac.uk/research/nicholas.turner/
Werdegang:	1982 BSc, University of Bristol 1985 Promotion bei Professor Sir Jack Baldwin, University of Oxford 1986–1987 als Royal Society Junior Research Fellow bei Professor George Whitesides, Harvard University
Preise:	2004 Biocat Award, International Conference on Biocatalysis; 2007 AZ/GSK/Pfizer UK Prize for Process Chemistry Research; 2009 Industrial Organic Chemistry Award, Royal Society of Chemistry; 2011 Royal Society Wolfson Research Merit Award
Forschung:	Design und Einsatz von Biokatalysatoren mit maßgeschneiderten Eigenschaften, vor allem einer breiten Substratspezifität und einer ausgezeichneten Enantioselektivität
Hobbys:	Kochen, laufen, die Natur beobachten, lesen

Mein Lieblingsautor ist Ian McEwan.

Mein Lieblingsgericht ist Sushi.

Die drei besten Filme aller Zeiten sind *Frühstück bei Tiffany*, *Der weiße Hai* und *Die durch die Hölle gehen*.

Rückblickend würde ich (wäre ich der Trainer des FC Chelsea) nie wieder, John Terry im Champions-League-Finale einen Elfmeter schießen lassen.

Mein Lieblingsmusikstück ist Bruchs 1. Violinkonzert.

Mein Lieblingszitat ist: „The moving finger writes; and, having writ, moves on: nor all thy Piety nor Wit Shall lure it back to cancel half a Line, Nor all thy Tears wash out a Word of it.“ (*The Rubáiyát of Omar Khayyám*).

Drei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind Charles Darwin, Michael Faraday und Marie Curie.

Und ich würde sie bitten, mich als Mitarbeiter zu akzeptieren – vor allem Charles Darwin; ich wüsste furchtbar gern, wie er seine Ideen zum Ursprung der Arten entwickelt hat.

Mein Lieblingsort auf der Welt ist Rubha Hunish auf der Isle of Skye.

Etwas, dem ich nie widerstehen kann, sind Wetten mit meinen beiden Söhnen auf die Ergebnisse von Sportveranstaltungen.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Deracemization of α -Methylbenzylamine Using an Enzyme Obtained by In Vitro Evolution“: M. Alekseeva, A. Enright, M. J. Dawson, M. Mahmoudian, N. J. Turner, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2002**, *41*, 3177; *Angew. Chem.* **2002**, *114*, 3309. (Unsere erste Veröffentlichung über die gerichtete Evolution eines Enzyms.)
2. „Enantioselective Biocatalytic Oxidative Desymmetrization of Substituted Pyrrolidines“: V. Köhler, K. R. Bailey, A. Znabet, J. Raftery, M. Hellwell, N. J. Turner, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 2182; *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 2228. (Mithilfe der Monoaminoxidase N kann ein zentraler Baustein des Wirkstoffs Telaprevir gegen Hepatitis C synthetisiert werden.)
3. „Glycoprotein Labeling Using Engineered Variants of Galactose Oxidase Obtained by Directed Evolution“: J. B. Rannes, A. Ioannou, S. C. Willies, G. Grogan, C. Behrens, S. L. Flitsch, N. J. Turner, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 8436. (Interessante Anwendung eines gezielt entworfenen Biokatalysators für die Markierung von Glycoproteinen und Zellen.)
4. „Engineering an Enantioselective Amine Oxidase for the Synthesis of Pharmaceutical Building Blocks and Alkaloid Natural Products“: D. Ghislieri, A. P. Green, M. Pontini, S. C. Willies, I. Rowles, A. Frank, G. Grogan, N. J. Turner, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 10863. (Biokatalysatoren für einen breiten Einsatz in der Natur- und Wirkstoffsynthese.)
5. „Conversion of Alcohols to Enantiopure Amines Through Dual Enzyme Hydrogen-Borrowing Cascades“: F. G. Mutti, T. Knaus, N. S. Scrutton, M. Breuer, N. J. Turner, *Science*, **2015**, *349*, 1525. (Synthesechemiker inspirierten uns zu dieser Biokatalysemethode.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201600187
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201600187

