



B. G. Davis

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

„High-Purity Discrete PEG-Oligomer Crystals Allow Structural Insight“: A. C. French, A. L. Thompson, B. G. Davis, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 1274–1278; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 1248–1252.



B. G. Davis war auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Discovery of a Glycosynthase-Catalyst for Synthesis of Flavonoid Glycosides“: M. Yang, G. J. Davies, B. G. Davis, *Angew. Chem.* **2007**, 119, 3845; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 3771.

Benjamin G. Davis

Geburtstag:	8. August 1970
Nationalität:	Brite
Stellung:	Professor für Chemie und Fellow am Pembroke College
Werdegang:	1978–1988 Nottingham High School 1988–1993 Keble College, Universität Oxford 1993–1996 Promotion bei George Fleet und Colin Smith, Universität Oxford 1996–1998 Postdoktorat bei J. Bryan Jones, Universität Toronto 1998–2001 Universität Durham seit 2001 Universität Oxford
Preise:	1999 Meldola-Preis, 2000 Glycoscience Award der Mitzutani-Stiftung, AstraZeneca Strategic Research Fund Award, 2001 Carbohydrate Chemistry Award der RSC, 2002 Phillip Leverhulme-Preis für Biochemie und molekulare Biologie, 2005 Mullard-Preis, Corday-Morgan-Preis, 2008 Horace S. Isbell Award für Kohlenhydratchemie, 2009 Novartis Chemistry Lectureship, Carbohydrate Research Award für Kreativität in der Kohlenhydratchemie
Forschung:	Chemie, chemische Biologie und Biotechnologie von Kohlenhydraten und Proteinen; organische Synthese, Entwicklung von Inhibitoren, Biokatalyse, Enzymmechanismen, Protein-Engineering, Wirkstofftransport, molekulare Biologie, synthetische Biologie, neue Methoden für die chemische Medizin
Hobbys:	Rudern, Laufen, Skifahren, Moderne Kunst, Musik

Morgens nach dem Aufstehen... mache ich Ruder-Training.

Mit achtzehn wollte ich... Morrissey sein.

Wenn ich für einen Tag jemand anders sein könnte, wäre ich... Tony Benn.

Drei berühmte Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind... Emil Fischer, Isaac Newton und Ray Lemieux.

Die drei Dinge, die ich auf eine einsame Insel mitnehme, wären... Shakespeares gesammelte Werke, Heart and Soul (das gesammelte Werk von Joy Division) und ein Ergometer.

Wenn ich ein Laborgerät wäre, wäre ich... ein TLC-Plättchen.

Mein Lieblingsessen ist... Brot.

Meine größte Inspiration ist... Schönheit.

Die drei besten Filme aller Zeiten sind... Bladerunner, Donnie Darko und Withnail & I.

Mein Lieblingsschriftsteller ist... Ian McEwan oder Flann O'Brien.

Der beste Rat, den ich je erhalten habe, ist:... „Sie sollten mehr lächeln, junger Mann!“ (B. Clough).

Der schlechteste Rat, den ich je erhalten habe, ist:... „So etwas wie eine Gesellschaft gibt es nicht.“ (M. Thatcher).

Meine 5 Top-Paper:

1. „LEAPT: Lectin-Directed Enzyme Activated Prodrug Therapy“: M. A. Robinson, S. T. Charlton, S. S. Davis, A. C. Perkins, M. Frier, R. Duncan, T. J. Savage, D. A. Wyatt, B. G. Davis, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2004**, 101, 14527.
2. „Probing the Breadth of Macrolide Glycosyltransferases: *In vitro* Remodeling of a Polyketide Antibiotic Creates Active Bacterial Uptake and Enhances Potency“: M. Yang, M. R. Proctor, D. N. Bolam, J. C. Errey, R. A. Field, H. J. Gilbert, B. G. Davis, *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, 127, 9336–9337.
3. „Expanding the Diversity of Chemical Protein Modification Allows Post-Translational Mimicry“: S. I. van Kasteren, H. O. Kramer, H. H. Jensen, S. J. Campbell, N. J. Oldham, D. C. Anthony, B. G. Davis, *Nature* **2007**, 446, 1105–1110.
4. „Allyl Sulfides are Privileged Substrates in Aqueous Cross-Metathesis: Application to Site-Selective Protein Modification“: Y. A. Lin, J. M. Chalker, N. Floyd, G. J. L. Bernardes, B. G. Davis, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, 130, 9642–9643.
5. „Glyconanoparticles Allow Pre-symptomatic *In Vivo* Imaging of Brain Disease“: S. I. van Kasteren, S. J. Campbell, S. Serres, D. C. Anthony, N. R. Sibson, B. G. Davis, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2009**, 106, 18–23.

DOI: 10.1002/ange.200901068