



A. P. Davis

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

„A Synthetic Lectin for  $\beta$ -Glucosyl“: N. P. Barwell, M. P. Crump, A. P. Davis, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 7809–7812; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 7673–7676.



A. P. Davis war auf dem Inrentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„A Synthetic Lectin for O-Linked  $\beta$ -N-Acetylglucosamine“: Y. Ferrand, E. Klein, N. P. Barwell, M. P. Crump, J. Jiménez-Barbero, C. Vicent, G. J. Boons, S. Ingale, A. P. Davis, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 1807–1811; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 1775–1779.

## Anthony P. Davis

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Geburtstag:</b> | 27. August 1954  |
| <b>Stellung:</b>   | Professor für Supramolekulare Chemie, Universität Bristol (Großbritannien)   |
| <b>Werdegang:</b>  | 1973–1977 Chemiestudium, Universität Oxford (Großbritannien)<br>1977–1979 Promotion bei Dr. G. H. Whitham, Oxford<br>1979–1981 Postdoktorat bei Prof. J. E. Baldwin, Oxford<br>1981–1982 Royal Society European Exchange Fellowship bei Prof. A. Eschenmoser, ETH Zürich<br>1982–2000 Professor am Trinity College, Dublin (Irland)<br>seit 2000 Universität Bristol |
| <b>Preise:</b>     | <b>2002/3</b> Royal Society of Chemistry Tilden Lectureship, <b>2003</b> Abbott Laboratories Distinguished Lecturer  |
| <b>Forschung:</b>  | Präparative supramolekulare Chemie, mit Blick auf biochemische Fragestellungen: biomimetische Kohlenhydratrezeptoren („synthetische Lectine“), Anionenrezeptoren, Anionentransport durch Zellmembranen, steroidbasierte nanoporöse Kristalle   |
| <b>Hobbys:</b>     | Radfahren, Wandern, Lesen  |

## Das Geheimnis, das einen erfolgreichen Wissenschaftler ausmacht, ist, ...

Mitarbeiter zu haben, die besser sind als man es selbst jemals war.

**Mein Lieblingsfach in der Schule war ...** Chemie.

**In meiner Freizeit ...** lese ich Geschichtsbücher und versuche, ein wenig zu trainieren.

**Mit achtzehn wollte ich ...** ein Akademiker im Elfenbeinturm werden (soviel dazu).

**Wenn ich morgens aufwache ...** schlafe ich gewöhnlich gleich wieder ein.

**Der wichtigste wissenschaftliche Fortschritt der letzten 100 Jahre war ...** die Aufklärung der DNA-Struktur mit all ihren Folgen.

**Die größte Aufgabe der Wissenschaften ist ...** die Entwicklung nachhaltiger Energien.

**Meine bis heute aufregendste Entdeckung waren ...** organische Moleküle, die in Wasser Kohlenhydrate binden können.

**In zehn Jahren werde ich ...** versuchen, dem Ruhestand zu entgehen.

**Ein historisches Experiment, bei dem ich gerne dabei gewesen wäre, ist ...** der Doppelspaltversuch mit einzelnen Photonen.

**Mein liebstes Musikstück ist ...** Bachs Doppelkonzert für zwei Violinen, besonders die langsamen Passagen.

**Meine schlechteste Angewohnheit ist, ...** aus meinem Bürofenster zu starren (die Aussicht ist toll).

**Die größte Herausforderung für Chemiker ist, ...** den Ursprung des Lebens zu verstehen.

**Der Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist, ...** zu hören, dass ein Schlüsselexperiment funktioniert hat.

**Meine Lieblings Sängerin ist ...** Amy Winehouse.

### Meine 5 Top-Paper:

1. „New ‘Cholapod’ Anionophores; High-Affinity Halide Receptors Derived from Cholic Acid“: A. J. Ayling, M. N. Pérez-Payán, A. P. Davis, *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, 123, 12716–12717.
2. „Chloride Transport Across Vesicle and Cell Membranes by Steroid-Based Receptors“: A. V. Koulov, T. N. Lambert, R. Shukla, M. Jain, J. M. Boon, B. D. Smith, H. Li, D. N. Sheppard, J.-B. Joos, J. P. Clare, A. P. Davis, *Angew. Chem.* **2003**, 115, 5081–5083; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, 42, 4931–4933.
3. „Carbohydrate Recognition in Water by a Tricyclic Polyamide Receptor“: E. Klein, M. P. Crump, A. P. Davis, *Angew. Chem.* **2005**, 117, 302–306; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, 44, 298–302.
4. „A Synthetic Lectin Analog for Biomimetic Disaccharide Recognition“: Y. Ferrand, M. P. Crump, A. P. Davis, *Science* **2007**, 318, 619–622.
5. „A Synthetic Lectin for O-Linked  $\beta$ -N-Acetylglucosamine“: Y. Ferrand, E. Klein, N. P. Barwell, M. P. Crump, J. Jiménez-Barbero, C. Vicent, G. J. Boons, S. Ingale, A. P. Davis, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 1807–1811; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 1775–1779.

DOI: 10.1002/ange.200905858