

ACS ehrt G. W. Coates für kreative Katalyse

Die American Chemical Society (ACS) hat ihren Award for Affordable Green Chemistry, der auf die Entwicklung umweltverträglicher und zugleich ökonomischer Prozesse aufmerksam machen soll, an Geoffrey W. Coates von der Cornell University (USA) vergeben. Coates, dessen Arbeitsgruppe Katalysatoren für die Synthese von Polymeren ebenso wie niedermolekularen Verbindungen entwickelt, war kürzlich mit Zuschriften zur Selektivität in der Terpolymerisation von Epoxiden mit cyclischen Anhydriden und CO_2 ^[1a] sowie zur katalytischen Synthese von β -Aminosäure-Derivaten aus α -Aminosäuren^[1b] in der *Angewandten Chemie* vertreten.

Coates promovierte 1994 in organischer Chemie an der Stanford University unter der Anleitung von Robert M. Waymouth über die Stereoselektivität von Metallocen-basierten Ziegler-Natta-Katalysatoren. Anschließend forschte er als NSF-Postdoktorand bei Robert H. Grubbs am California Institute of Technology. 1997 wechselte er als Assistant Professor an das Department of Chemistry der Cornell University, wo er 2002 zum Professor aufstieg. Im Jahr 2008 wurde er auf die erste Tisch-University-Professur berufen. Coates ist Mitglied des internationalen Beirats von *ChemCatChem*, der neuen Schwesterzeitschrift der *Angewandten Chemie*.

Ausgezeichnet...



G. W. Coates



B. D. Freeman



B. M. Stoltz

Foundation Centennial Professor für Chemieingenieurwesen.

B. M. Stoltz erhält Elias J. Corey Award

Mit der Vergabe des Elias J. Corey Award 2009 an Brian M. Stoltz (California Institute of Technology, Pasadena, USA; Caltech) erkennt die ACS seine Beiträge zur organischen Syntheschemie an. Die Arbeitsgruppe um Stoltz beschäftigt sich mit dem Aufbau von Naturstoffen mit komplexen Strukturen, von der Entwicklung einer Strategie bis hin zur Ausarbeitung der benötigten Synthesemethoden. Zuletzt berichtete Stoltz in der *Angewandten Chemie* über katalytische enantioselektive Verfahren zur Oxidation chiraler sekundärer Alkohole^[3a] und zur Alkylierung substituierter Dioxanon-Enolether.^[3b] Sein Aufsatz aus dem Jahr 2008 informiert über die Biologie und Chemie der Zoanthamin-Alkaloide.^[3c]

Brian M. Stoltz promovierte 1997 in organischer Chemie unter der Anleitung von John L. Wood (Yale University). Anschließend erforschte er von 1998 bis 2000 als Postdoktorand mit NIH-Stipendium in der Gruppe von E. J. Corey (Harvard University) unter anderem die Synthese von steroidalen Naturstoffen. Im Jahr 2000 begann er seine Laufbahn als Assistant Professor am Caltech. Seit 2005 hat er eine Professur inne, und seit 2007 ist er Ethel Wilson Bowles and Robert Bowles Professor for Chemistry.

[1] a) R. C. Jeske, J. M. Rowley, G. W. Coates, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6130; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 6041; b) C. M. Byrne, T. L. Church, J. W. Kramer, G. W. Coates, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 4043; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 3979.

[2] H. B. Park, B. D. Freeman, Z.-B. Zhang, M. Sankir, J. E. McGrath, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6108; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 6019.

[3] a) D. C. Ebner, R. M. Trend, C. Genet, M. J. McGrath, P. O'Brien, B. M. Stoltz, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6467; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 6367; b) M. Seto, J. L. Roizen, B. M. Stoltz, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6979; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 6873; c) D. C. Behenna, J. L. Stockdill, B. M. Stoltz, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 2400; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 2365.

DOI: 10.1002/ange.200902063