

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 CO₂^[1a] sowie zur katalytischen Synthese von β₃-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-Proffessur berufen. Coates ist Mitglied des internationalen Beirats von *ChemCatChem*, der neuen Schwesterzeitschrift der *Angewandten Chemie*.

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 Synthesechemie an. Die Arbeitsgruppe von 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-Enol-ether.^[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 steroidal 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.

Ausgezeichnet...



G. W. Coates



B. D. Freeman



B. M. Stoltz

Polymer-Preis der ACS für B. D. Freeman

Der ACS Award for Applied Polymer Science ging diesmal an Benny D. Freeman (University of Texas, Austin) für seine Forschungen zur Löslichkeit und Beweglichkeit kleiner Moleküle in Polymeren. Die Ergebnisse seiner Untersuchungen haben Bedeutung für die Verbesserung von Membranen und Verpackungsmaterialien. Kürzlich berichtete er in der *Angewandten Chemie* über chlorverträgliche Polymere für die Entsalzung von Wasser.^[2]

Freeman studierte Chemieingenieurwesen an der North Carolina State University (USA). Er promovierte im Jahr 1988 unter der Anleitung von Morton M. Denn und David S. Soane an der University of California in Berkeley über den Einfluss des hydrostatischen Drucks auf Diffusionskoeffizienten in Polymerlösungen. Als Postdoktorand verbrachte er anschließend ein Jahr in Paris, wo er mit Lucien Monnerie und Liliane Bokobza arbeitete. 1989 kehrte er als Associate Professor an die North Carolina State University zurück, an der zuletzt eine Professur für Chemieingenieurwesen innehatte. Im Jahr 2002 wechselte er in gleicher Funktion an die University of Texas in Austin. Dort ist er zurzeit Kenneth A. Kobe und Paul D. and Betty Robertson Meek & American Petrofina

- [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