

Boudart Award an James A. Dumesic

Im Juni 2011 erhält James Dumesic (University of Wisconsin, Madison) den Michel Boudart Award der North American Catalysis Society und der European Federation of Catalysis Societies für seine Arbeiten über die Umwandlung von Biomasse.

Dumesic studierte chemische Technologie an der University of Wisconsin und promovierte an der Stanford University bei M. Boudart. Nach Postdoktoraten in Frankreich, Dänemark und Russland folgte er einem Ruf an die Chemical Engineering Faculty der University of Wisconsin-Madison, wo er den Steenbock Chair of Engineering innehat. Seine Forschungsgruppe untersucht die katalytischen Prozesse, die an der Umwandlung von Biomasse in Kraftstoffe und Chemikalien beteiligt sind.^[1] Dumesic ist Kuratoriumsmitglied von *ChemSusChem* und *ChemCatChem*. Er erhielt etliche Auszeichnungen auf den Gebieten der Katalyse und chemischen Technologie, darunter den William H. Walker Award (2009).

Hector-Forschungspreis für A. Stephen K. Hashmi

Stephen Hashmi (Universität Heidelberg) ist einer der drei Preisträger des mit 150 000 € dotierten Hector-Forschungspreises 2010. Er erhält diese Auszeichnung für seine bahnbrechenden Arbeiten zur homogenen Goldkatalyse.

Hashmi studierte Chemie an der Ludwig-Maximilians-Universität München, wo er 1991 bei G. Szeimies promovierte. Es folgten Stationen an der Stanford University bei B. M. Trost sowie in Berlin, Frankfurt und Wien. 1998 habilitierte er im Arbeitskreis von J. Mulzer. Nach einem Forschungsaufenthalt in Australien und einer Vertretungsprofessur in Marburg erhielt er 2001 einen Ruf an die Universität Stuttgart, bevor er 2007 nach Heidelberg wechselte. Seine Forschungen gelten der Entwicklung neuer Methoden in der homogenen Goldkatalyse^[2a] sowie enantiomerenreinen Pallada- und Platinacyclen.^[2b] Zu seinen weiteren Auszeichnungen zählt der ORCHEM-Preis der GDCh (2002).

Bessel-Forschungspreis an Ajayan Vinu

Die Alexander-von-Humboldt-Stiftung verlieh Ajayan Vinu (National Institute for Materials Science (NIMS), Japan) den Friedrich-Wilhelm-Bessel-Preis 2010 für seine herausragenden Bei-

träge auf dem Gebiet der Materialwissenschaften, insbesondere der Anwendung von Materialien in der Adsorption, Stofftrennung und Katalyse.^[3]

Vinu ist seit 2006 Forscher am NIMS. Vorherige Stationen führten ihn unter anderem an die Universität Kaiserslautern, wo er 2001–2003 im Arbeitskreis von M. Hartmann ein Postdoktorat absolvierte. Neben weiteren Auszeichnungen erhielt er 2010 den Australian Future Fellowship Award.

Ernannt ...

Chun-Li Bai wurde zum Präsidenten der Chinese Academy of Sciences ernannt. Bai promovierte 1985 am Institut für Chemie der Chinese Academy of Sciences in Peking. Nach einem Postdoktorat am California Institute of Technology in Pasadena kehrte er 1987 nach China zurück. Zwischen 1991 und 1992 war er Gastprofessor in Japan an der Universität Tohoku in Sendai. Seine Forschungsinteressen gelten der Entwicklung neuer Rastersondenmikroskope für die Oberflächenanalyse. In der *Angewandten Chemie* berichtete er über die Produktion und hohe photokatalytische Aktivität von nanoporösen ZnS-Nanopartikeln, in *ChemPhysChem* beschrieb er Polaritätseffekte substituierter Phthalocyanine und Thiolmoleküle in coadsorbierten molekularen Nanostrukturen.^[4] In seiner zu Ende gehenden Amtszeit als Präsident der Chinese Chemical Society war Bai maßgeblich an der Gründung unserer Schwesterzeitschrift *Chemistry–An Asian Journal* beteiligt.

- [1] a) E. I. Gürbüz, D. Martin Alonso, J. Q. Bond, J. A. Dumesic, *ChemSusChem* **2011**, 4, 357; b) R. M. West, Z. Y. Liu, M. Peter, J. A. Dumesic, *ChemSusChem* **2008**, 1, 417.
- [2] a) A. S. K. Hashmi, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 5360; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 5232; b) A. S. K. Hashmi, D. Riedel, M. A. Grundl, B. C. Wittel, A. Föll, J. Lubkoll, T. Traut, R. Hower, F. Rominger, W. Frey, J. W. Bats, *Chem. Eur. J.* **2011**, DOI: 10.1002/chem.201003308.
- [3] a) K. K. R. Datta, B. V. Subba Reddy, K. Ariga, A. Vinu, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 6097; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 5961; b) Q. Ji, I. Honma, S.-M. Paek, M. Akada, J. P. Hill, A. Vinu, K. Ariga, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 9931; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 9737.
- [4] a) J.-S. Hu, L.-L. Ren, Y.-G. Guo, H.-P. Liang, A.-M. Cao, L.-J. Wan, C.-L. Bai, *Angew. Chem.* **2005**, 117, 1295; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, 44, 1269; b) Z.-Y. Yang, S.-B. Lei, L.-H. Gan, L.-J. Wan, C. Wang, C.-L. Bai, *ChemPhysChem* **2005**, 6, 65.

DOI: 10.1002/ange.201101728

Ausgezeichnet ...



J. A. Dumesic



A. S. K. Hashmi



A. Vinu



C.-L. Bai