



Royal Society of Chemistry vergibt Preise

Die Royal Society of Chemistry (RSC, Großbritannien) vergibt jährlich zahlreiche Preise und Auszeichnungen. Einige der Ausgezeichneten haben in der letzten Zeit in der *Angewandten* oder einer der Schwesterzeitschriften publiziert, sie werden im Folgenden mit ihren Arbeiten kurz vorgestellt.



D. Graham

Duncan Graham (University of Strathclyde, Großbritannien) erhält die Silbermedaille der in der RSC aufgegangenen Society for Analytical Chemistry für junge Forscher (unter 35) für seine innovativen Synthesen neuer analytischer Reagenzien für empfindliche und spezifische Messungen. Er promovierte 1996 unter Tom Brown in Edinburgh und arbeitet seit 2002 als Lecturer und Senior Lecturer in Glasgow.^[1a,b]

Die Spiers Lectureship der Faraday Discussion geht an Professor **Bruce Bursten** (Ohio State University, Columbus, USA) für seine herausragenden Beiträge zur Anorganischen Quantenchemie, insbesondere der



B. Bursten

Actinoide. Bursten studierte in Chicago und Madison (Richard Fenske), als Postdoc ging er zu F. Albert Cotton nach Texas. Seine Gruppe befasst sich ganz allgemein mit der Korrelation theoretischer und experimenteller Elektronenstrukturdaten mit den Bindungs- und Reaktivitätsmustern von Übergangsmetallkomplexen.^[2]

Andrew Holmes, Professor an der University of Cambridge (Großbritannien), wird die Tilden Lectureship erhalten. In seiner Gruppe wird an Synthesen von Naturstoffen und Polymeren gearbeitet, und für diese Breite der Forschung wurde er von der RSC geehrt.^[3] In Australien geboren promovierte Holmes am University College London und forschte als Postdoc bei Albert Eschenmoser (ETH Zürich).

Für seine eleganten Synthesen supramolekularer Systeme, die sich als elektroanalytische Sensoren oder paramagnetische Kontrastreagentien eignen oder Metallionen selektiv binden und transportieren, geht eine weitere Tilden Lectureship an Professor **David Parker** (University of Durham). Seine Gruppe befasst

sich mit komplexen chiralen Systemen, insbesondere der Komplexierung in wässrigen Medien.^[4] Parker promovierte bei John M. Brown (Oxford) und war Postdoc bei J.-M. Lehn.

An Professor **Harry Gray** vom California Institute of Technology geht die Geoffrey Wilkinson Lectureship: Er erhält sie für seine herausra-



A. Holmes



D. Parker



H. Gray

genden Beiträge zu mehreren Feldern der Anorganischen Chemie, insbesondere der Spektroskopie, der Photochemie und den Mechanismen des Elektronentransfers in Koordinationsverbindungen und Metallzentren in Proteinen.^[5]

Ein Corday-Morgan-Preis für junge Wissenschaftler (unter 38) wird an **Shankar Balasubramanian** verliehen, Lecturer an der University of Cambridge. Seine Forschung gilt der organischen Synthese, chemischen Biologie und molekularen Biophysik. Die Auszeichnung erfolgt aufgrund seiner hervorragenden Arbeiten an der Schnittstelle zwischen Biologie und Chemie: resonanten Fluoreszenz-Energie-transfer in Biomolekülen, die Synthese und Charakterisierung von Nucleinsäuren



S. Balasubramanian

einschließlich der katalytisch aktiven Region der menschlichen Telomerase und der Entwicklung eines photochemischen Linkers zur Verwendung in der kombinatorischen Chemie.^[6]

[1] a) D. Graham, B. J. Mallinder, W. E. Smith, *Angew. Chem.* **2000**, *112*, 1103; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2000**, *39*, 1061, b) D. Graham, B. J. Mallinder, D. Whitcombe, W. E. Smith, *ChemPhysChem* **2001**, *2*, 746.

[2] L. Andrews, B. Liang, J. Li, B. E. Bursten, *Angew. Chem.* **2000**, *112*, 4739; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2000**, *39*, 4565.

[3] a) S. A. Haque, T. Park, A. B. Holmes, J. R. Durrant, *ChemPhysChem* **2003**, *4*, 89; *ChemPhysChem* **2003**, *4*, 230, b) C.-H. Tan, A. B. Holmes, *Chem. Eur. J.* **2001**, *7*, 1845.

[4] M. Botta, S. Aime, A. Barge, G. Bobba, R. S. Dickins, D. Parker, E. Terreno, *Chem. Eur. J.* **2003**, *9*, 2102.

[5] G. Golubkov, J. Bendix, H. B. Gray, A. Mahammed, I. Goldberg, A. J. DiBilio, Z. Gross, *Angew. Chem.* **2001**, *113*, 2190; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2001**, *40*, 2131.

[6] Y. Krishnan-Ghosh, S. Balasubramanian, *Angew. Chem.* **2003**, *115*, 2221; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 2171.