



Neue Mitglieder des Internationalen Beirats der Angewandten Chemie

G. R. Desiraju

Gautam R. Desiraju (Universität Hyderabad, Indien) stammt aus Madras (Indien) und promovierte 1976 an der University of Illinois in Urbana (USA)



G. R. Desiraju

unter der Anleitung von D. Y. Curtin und I. C. Paul. Nach zwei Jahren bei Eastman-Kodak in Rochester (NY) kehrte er 1979 an die Universität Hyderabad nach Indien zurück, wo er 1989 zum Professor ernannt wurde. Im Jahr 2000 erhielt er einen Alexander-von-

Humboldt-Preis. Er ist unter anderem Mitglied des Beirats von *Chemistry—An Asian Journal*.

Desirajus Forschungsgebiet ist das Kristall-Engineering; sein besonderes Interesse gilt der schwachen Wasserstoffbrückenbindung. 1995 und 2007 veröffentlichte er viel beachtete Aufsätze über supramolekulare Synthone im Kristall-Engineering^[1a] bzw. eine ganzheitliche Sicht des Kristall-Engineerings^[1b] in der *Angewandten Chemie*, und kürzlich berichtete er in dieser Zeitschrift über die Polymorphie von Aspirin.^[1c,d]

D. Gatteschi

Dante Gatteschi (Università degli Studi di Firenze, Italien) forscht auf dem Gebiet der magnetischen Wechselwirkungen, der elektronischen Struktur von Metallkomplexen, der Wechselwirkun-

gen von Metallionen und organischen Radikale, der EPR-Spektroskopie und der Einzelmolekülmagnete. Zuletzt berichtete er in der *Angewandten Chemie* über den ersten Einzelkettenmagneten mit Seltenerdmetallionen.^[2a]

2003 diskutierte er gemeinsam mit R. Sessoli in einem Aufsatz das Quantentunnellen der Magnetisierung und verwandte Phänomene in molekularen Materialien.^[2b]

Gatteschi promovierte 1969 unter der Anleitung von L. Sacconi und I. Bertini an der Universität Florenz. Anschließend wurde er dort Assistent, später Dozent und 1980 dann Professor für Chemie. Er ist Mitglied mehrerer Akademien, darunter der Akademie der Naturforscher Leopoldina.



D. Gatteschi

K. Kim

Kimoon Kim (Pohang University of Science and Technology, Republik Korea; POSTECH) promovierte nach seinem Studium in Korea an der Stanford Universität bei J. P. Collman. Danach arbeitete er als Postdoktorand in der Gruppe von J. A. Ibers an der Northwestern University bei Chicago. 1988 wechselte er auf eine Assistenzprofessur am POSTECH in Korea, und 1997 wurde er dort zum Professor und zum Leiter des Center for Smart Supramolecules ernannt. In den Jahren 2004 und 2005 war er Gastwissenschaftler an der Harvard University.

Kims Forschungsinteresse konzentriert sich auf die supramolekulare Chemie, Materialwissenschaften, anorganische Chemie und Nanochemie. In der *Angewandten Chemie* berichtete er kürzlich über Kohlenhydrat-Cluster auf Cucurbituril-Basis^[3a] und über Polymer-Nanokapseln.^[3b]



K. Kim

S. G. Withers

Stephen G. Withers studierte in Großbritannien an der University of Bristol und promovierte dort 1977 unter der Anleitung von M. Sinnott. Anschließend arbeitete er als Postdoktorand an der University of Alberta in Edmonton (Kanada) bei N. Madsen und B. D. Sykes. Von dort zog es ihn an die Pazifikküste, wo er seit 1982 an der University of British Columbia in Vancouver (Kanada) lehrt und forscht, zunächst als Assistenzprofessor, seit 1991 als Professor. 2002 wurde er zum Fellow der Royal Society of Canada gewählt. Withers ist Mitglied des Redaktionsbeirats von *ChemBioChem*.



S. G. Withers

Die Arbeitsgruppe von Withers forscht über die Biochemie von Enzymen und Kohlenhydraten sowie über fluorierte Sonden in der Enzymologie. Sie nutzt Elektrosprayionisations-Massenspektrometrie und NMR-Spektroskopie, um biologische Proben zu untersuchen, und Mutagenese und gerichtete Evolution, um Enzyme zu studieren. Kürzlich veröffentlichte er in *ChemBioChem* einen Artikel über eine Hochdurchsatzstudie terrestrischer und mariner Naturstoffextrakte auf der Suche nach einem neuen Hemmstoff der menschlichen α -Amylase^[4a] und in der *Angewandten Chemie* eine Zuschrift über die strukturelle Grundlage der Glycosidasehemmung durch fünfgliedrige Iminocyclite.^[4b]

[1] a) G. R. Desiraju, *Angew. Chem.* **1995**, *107*, 2541; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1995**, *34*, 2311; b) G. R. Desiraju, *Angew. Chem.* **2007**, *8492*; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 8342; c) A. D. Bond, R. Boese, G. R. Desiraju, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 621; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 615; d) A. D. Bond, R. Boese, G. R. Desiraju, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 625; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 618.

[2] a) L. Bogani, C. Sangregorio, R. Sessoli, D. Gatteschi, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 5967; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5817; b) D. Gatteschi, R. Sessoli, *Angew.*

- Chem.* **2003**, *115*, 278; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 268.
 [3] a) J. Kim, Y. Ahn, K. M. Park, Y. Kim, Y. H. Ko, D. H. Oh, K. Kim, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 7537; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 7393; b) D. Kim, E. Kim, J. Kim, K. M. Park, K. Baek, M. Jung, Y. H. Ko, W. Sung, H. S. Kim, J. H. Suh, C. G. Park, O. S. Na, D.-k. Lee, K. E. Lee, S. S.

- Han, K. Kim, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 3541; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 3471.
 [4] a) C. A. Tarling, K. Woods, R. Zhang, H. C. Brastianos, G. D. Brayer, R. J. Andersen, S. G. Withers, *ChemBioChem* **2008**, *9*, 433; b) M. E. C. Caines, S. M. Hancock, C. A. Tarling, T. M. Wrodnigg, R. V. Stick, A. E. Stütz, A. Vasella, S. G.

Withers, N. C. J. Strynadka, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 4558; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 4474.

DOI: [10.1002/ange.200800784](https://doi.org/10.1002/ange.200800784)

Stellenanzeige

Anzeigenschluss für Stellenanzeigen

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

20/08 10. April Erscheinungstermin: 5. Mai
 21/08 17. April Erscheinungstermin: 13. Mai

Angewandte Chemie

Anzeigenabteilung:

Marion Schulz

Tel.: 0 62 01 – 60 65 65

Fax: 0 62 01 – 60 65 50

E-Mail: MSchulz@wiley-vch.de

Stellenangebote werden

zusätzlich 4 Wochen kostenlos

ins Internet gestellt!

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Project leader positions at IECB Bordeaux

The European Institute of Chemistry and Biology, "Institut Européen de Chimie et Biologie" (IECB) is a recently created research institute sponsored by the University of Bordeaux, CNRS and INSERM. It is located on the University campus of Bordeaux in the Southwest of France. The Institute already hosts 16 research groups working at the interface of chemistry and biology in a new building (6000 sq meters) with state of the art equipment and facilities. The scientific policy of the Institute is under the responsibility of an International Scientific Board which is responsible for the selection of new group leaders.

IECB is recruiting PROJECT LEADERS

- IN BIOORGANIC or BIOMEDICAL CHEMISTRY

We seek a chemist to develop a research program aiming at exploring biological processes using the tools of organic synthesis, or in the area of protein polymer engineering or other polymer biomaterials.

- IN BIOMATERIAL CHEMISTRY

We seek an organic or polymer chemist interested in the area of synthetic polymer biomaterials or protein polymer engineering.

- IN MOLECULAR CELL BIOLOGY.

We are interested in projects on macromolecules or processes in either the field of gene expression or in signal transduction.

- IN STRUCTURAL BIOLOGY (CRYSTALLOGRAPHY, NMR)

We seek biochemists working on structure/function relationship of biological macromolecules or on molecules of biomedical interest in particular in the field of cancer or in neurobiology.

We are looking for motivated young scientists who will demonstrate a strong potential for the development of an ambitious research programme. The applicants are expected to run independent and creative projects. They should be opened to interdisciplinary collaborations with other groups of the Institute.

Following the evaluation by the International Scientific Board of IECB, the candidate might be asked to apply for start-up funding from CNRS (ATIP) or INSERM (Avenir) programmes. Successful candidates will benefit of strong financial support from the Institute (post-doctoral salary and/or PhD fellowship) for the first two years. They will have access to state of the art facilities in structural biology, chemistry, molecular and cellular biology.

The applicants should be fluent in English. Knowledge of French would be useful but not mandatory. Applicants are invited to submit a detailed biography together with a research project and a list of potential referees to: Dr Jean-Jacques Toulmé, Scientific Director of IECB – 2 rue Robert Escarpit 33607 Pessac Cedex France e-mail: toulme@bordeaux.inserm.fr <http://www.iecb.u-bordeaux.fr> Deadline for applications: May 18, 2008.