
INFORMATION

News

Research and Technology Guide of the GDCh

The *Research and Technology Guide* of the Gesellschaft deutscher Chemiker (GDCh) holds information about scientists who are doing research at Universities, Max-Planck instituts, Fraunhofer instituts and instituts of the Helmholtz and Leibniz societies in chemistry, biochemistry, material science and related fields.

In addition to data about the scientists you will find detailed information about their research fields and publications.

In the *Faculty Guide* you will find information on universities and their faculties. In addition to important addresses you will also have access to details on programs of study and curriculums.

Both guides may be accessed through <http://gdch.chem.de/fofue/en/index.html>.

EAWAG:

Neue Direktorin ernannt

Bern, 28.06.2006 (EDI). Der Bundesrat hat Professorin *Janet Hering*, Professorin für Umweltwissenschaft und -technologie am California Institute of Technology (Caltech) sowie Direktorin der Keck Laboratories, als Direktorin der Eidgenössischen Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG) gewählt. Sie tritt ihr Amt am 1. Januar 2007 an. Mit dieser Wahl beruft der Bundesrat eine herausragende Persönlichkeit und eine international anerkannte Wissenschaftlerin an die Spitze der Eawag.

New Service offered by the 3R Research Foundation Switzerland

22. 9. 2006. As a new service the 3R Foundation is offering a learning programme for individual, professional further training in animal experimentation (<http://3R-training.tierversuch.ch>). This 3R module has been recognised by the VKTS (Association of Cantonal Veterinary Surgeons) as a further training course according to the terms of the ordinance of 12 October 1998 on the training and ongoing education of specialists for animal experiments (SR 455.171.2, Art. 21).

The aim of the 3R Foundation is to promote alternative research methods to animal experimentation through grants for research projects. In the past 20 years the 3R Foundation has received over 305 applications for research grants – mostly from universities – and more than 100 of these projects have been funded with total of 13 million CHF (www.forschung3r.ch).

In 1987 the 3R Foundation was jointly set up by the Parliamentary Group for Animal Experimentation Questions (public sector), the Society for Industrial Pharmaceutical Research (Interpharma - www.interpharma.ch, Novartis Pharma Ltd, F. Hoffman-La Roche Ltd, Serono Ltd), and the Foundation for Animal-Free Research (www.ffvff.ch). The organisation is supervised by the Federal Department of Home Affairs. The Foundation's funds are provided by the Swiss Federal Veterinary Office and Interpharma in Basle.

Honors/Ehrungen

Prof. *Timothy J. Richmond*, Institute of Molecular Biology & Biophysics, ETH Zurich, received the Marcel Benoist Prize 2006.

Timothy J. Richmond, Professor for the X-ray Crystallography of Biological Macromolecules, received this renowned Swiss science prize for his work to elucidate the structure of nucleosomes. This complex of DNA and histones is the first packing level of DNA in eukaryotic cells. The prize was presented by Federal Councillor Pascal Couchepin, Head of the Swiss Federal Department of Home Affairs, and Nobel Laureate Prof. Kurt Wüthrich gave a short eulogy.

Prof. em. *Dieter Seebach*, Laboratory of Organic Chemistry, ETH Zurich, was appointed as a EuCheMS Lecturer by the European Association for Chemical and Molecular Sciences.

Prof. *Renato Zenobi*, Laboratory of Organic Chemistry, ETH Zurich, was honored with the Michael Widmer Award 2006. The Michael Widmer Award for extraordinary performance in analytical sciences is sponsored by Novartis Pharma together with the Analytical Division of the Swiss Chemical Society.

Dr. *Jonathan Nitschke*, Department of Organic Chemistry, University of Geneva, has won the first European Young Chemist Award. This prize (1600 and a gold medal) was presented in August at the First European Chemistry Congress in Budapest.

Obituary

Ein Pionier der physikalischen Chemie Zum Tod von Edgar Heilbronner

Ende August haben wir in Herrliberg Abschied von *Edgar Heilbronner* genommen, dem ehemaligen Ordinarius des Instituts für physikalische Chemie in Basel, der die Entwicklung der Chemie seit 1950 massgeblich geprägt hat. 1921 in München geboren, besuchte er, nachdem seine Eltern wegen des Nazi-Regimes in die Schweiz emigriert waren, das Collège de Genève. Unter dem Eindruck des hervorragenden Chemieunterrichts von Bernhard Susz, dem späteren Ordinarius für physikalische Chemie an der Universität Genf, beschloss er, dieses Fach an der ETH Zürich zu studieren. Nach der Dissertation zog es ihn für zwei Jahre zu Linus Pauling und Verner Schomaker ans California Institute of Technology. An die ETH zurückgekehrt, habilitierte er sich und wurde bald zum Professor für theoretische organische Chemie ernannt. Im Jahre 1968 folgte er dann dem Ruf an die Universität Basel, wo er bis zu seinem Rücktritt 1989 wirkte.

Seine Forschungsarbeiten konzentrierten sich darauf, die Ursachen von Farbe und Reaktivität organischer Verbindungen zu verstehen. Er untersuchte deren Spektren, sowohl experimentell als auch theoretisch, und beschrieb die Resultate in etwa 300 vielbeachteten Veröffentlichungen. Zunächst als scharfsinniger Witz gedacht war seine Publikation über das Verhalten ungesättigter Moleküle, die zu einem sogenannten Möbius-Band geformt sind. Lange später wurde die darin enthaltene Voraussage nicht nur experimentell bestätigt, sondern auch zum Geburtshelfer für die Woodward-Hoff-

mann-Regeln, einen Meilenstein der Chemie. Die Arbeiten von Edgar Heilbronner wurden unter anderem mit dem renommierten Benoist-Preis ausgezeichnet.

So überragend seine wissenschaftlichen Leistungen waren, seine Person wäre nicht richtig gewürdigt, betonte man nicht auch seine Brillanz als begeisterter und begeisternder Lehrer. Im Hörsaal faszinierte er durch humorvoll vorgetragene und doch dichte Präzision, die den schwierigsten Stoff scheinbar leicht nachvollziehbar werden liess. Auch die Seminare im Kreise seiner Forschungsgruppe, wo er mit scharfsinniger Analyse bei wissenschaftlichen Problemen weiterhalf, aber auch kulturelle Interessen anregte, bleiben unvergesslich. Als Beispiel sei seine legendäre Briefmarkensammlung mit chemischen Motiven erwähnt, die er im Bildband 'A Philatelic Ramble through Chemistry' dokumentierte.

Schon in jungen Jahren durch einen Unfall in seiner Mobilität eingeschränkt, reiste er nur wenig ins Ausland. Stattdessen war die wissenschaftliche Welt gerne und regelmässig bei ihm und seiner Gattin Ruth zu Gast. Seine zahllosen Freundschaften in aller Welt wurden stets durch geistreiche und witzige Korrespondenzen gepflegt. Auch die Zürcher Kollegen blieben ihm trotz seinem 'Ausflug' nach Basel bis zum Schluss eng verbunden.

Erstmals erschienen in der NZZ vom 14.09.06

Hanspeter Huber, Joggi Wirz

Departement Chemie der Universität Basel

Lectures

Basler Chemische Gesellschaft

Universität Basel, Kleiner Hörsaal der Organischen Chemie, St. Johanns-Ring 19, 4056 Basel

Donnerstag
16.11.2006
17.30 Uhr
Prof. Dr. *Herbert Waldmann*
Max-Planck-Institut für Molekulare
Physiologie, Dortmund, Deutschland
'Biology Oriented Synthesis (BIOS)'

Departement Chemie der Universität Basel Anorganische und Organische Chemie

Universität Basel, Departement Chemie/Organische Chemie,
Kleiner Hörsaal, St. Johanns-Ring 19, 4056 Basel

Freitag
3.11.2006
10.45 Uhr
Dr. *Ivo Stary*
Institute of Organic Chemistry and
Biochemistry ASCR, Prag, CZ
'Synthesis and Properties of Nonplanar Aromatic Systems'

Montag
20.11.2006
17.00 Uhr
Prof. Dr. *Annie K. Powell*
Universität Karlsruhe, Deutschland
'Coordination Chemistry Approaches to
Nanostructures'

Département de Chimie minérale, analytique et appliqué, Université de Genève

Sciences II, Auditoire A-150 30, quai Ernest Ansermet, Genève
Les mercredis à 16h30

1.11.2006
Prof. *Michel Rawiso*
Institut Charles Sadron, CNRS, Strasbourg,
France
'Structure de solutions aqueuses de
polyélectrolytes hydrophobes'

8.11.2006
Dr. *Ronnie Glud*
University of Copenhagen, Denmark
'Benthic O₂ Dynamics: A Challenge in
Resolving Spatial and Temporal Scales'

- 15.11.2006 Prof. *Jean-Yves Bottero*
Europôle de L'Arbois, Aix en Provence,
France
'Les nanoparticules manufacturées: des maté-
riaux pour la dépollution et des impacts à éva-
luer'
- 22.11.2006 Prof. *Stéphane Petoud*
Department of Chemistry, University of
Pittsburgh, USA
'Nouveaux sensibilisateurs de cations
lanthanides émettant dans le visible et dans le
proche-infrarouge'
- 29.11.2006 Prof. *Dirk M. Guldi*
Universität Erlangen-Nürnberg, Germany
'Novel Opportunities for Electron Transfer
– Versatile Carbon Nanostructures'

Département de Chimie organique, Université de Genève

Sciences II Auditoire A-100 30, Quai E. Ansermet, 1211 Genève 4

- Jeudi
23.11.2006
14h15 Prof. *Pat Guiry*
University College Dublin, Ireland
'Recent Developments In Asymmetric
Catalysis – Green Chemistry From Ireland'
- Jeudi
30.11.2006
14h30 Prof. *Paolo Scrimin*
University of Padova, Padova, Italy
'Gold Nanoparticles as Nanozymes and
Protein Sensors'

Laboratorium für Organische Chemie der ETH Zürich

Hörsaal HCI J3, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich
Montags, 16.30 Uhr. Gäste sind willkommen
..

- 6.11.2006 Prof. Dr. *Manfred T. Reetz*
Max-Planck-Institut für Kohlenforschung,
Mülheim an der Ruhr, DE

- 13.11.2006 Prof. Dr. *Peter Hofmann*
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg,
Heidelberg, DE
'Evolution in the Test-Tube as a Means to
Create Selective Biocatalysts'
Prelog-Vorlesung und Verleihung der
Prelog-Medaille
- 20.11.2006 Prof. Dr. *Kenso Soai*
Tokyo University of Science, Tokyo, JAPAN
'Asymmetric Autocatalysis and the Origins of
Homochirality'
Novartis-Vorlesung
- 27.11.2006 Prof. Dr. *Georg Pohnert*
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne,
Lausanne, CH
'Rapid Wound Reactions of Unicellular Algae:
Cell Repair and Activated Chemical Defense'

Zürcher Hochschule Winterthur

Hörsaal C402, Chemiegebäude, Eingang Zeughausstrasse,
Winterthur

- Kolloquien der Abteilung Chemie und
Biologische Chemie
Dr. *Roland Hauert*
Nanoscale Materials Science,
EMPA Dübendorf
Donnerstag,
2.11.2006
17.00 Uhr
'Chemische Oberflächenanalytik im
Nanometerbereich: Anwendungen und
Problemlösungen'