

INFORMATION

Lectures

Berner Chemische Gesellschaft

Mittwoch, 16.30 Uhr, Hörsaal EG 16, Departement für Chemie und Biochemie, Freiestr. 3, (Kaffee um 16.10 Uhr vor dem Hörsaal)

7. Dez. 2005 Dr. *Cornelia Bösch* and
Dr. *Wolfgang Henggeler*
Unitecra – Technology Transfer Office of the University of Bern
'Inventions and Intellectual Property – What's Patentable? What's not?'

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

Sciences, Salle A-150, les mercredis à 16h30
30, quai Ernest Ansermet, Genève

7 décembre 2005 Dr. *Magnus Ullner*
Theoretical Chemistry, Center for Chemistry and Chemical Engineering, Lund, Sweden
'Polyelectrolyte Interactions - From the Behaviour of Single Chains to Solutions of Oppositely Charged Polyions'

14 décembre 2005 Prof. *Alex von Zelewsky*
Department of Chemistry, University of Fribourg
'100 Years of Chiral Coordination Chemistry. A Retrospective, an Account, and some Perspectives'

21 décembre 2005 Prof. *Loïc Blum*
Laboratoire de Génie Enzymatique et Biomoléculaire, Université Lyon 1, Villeurbanne, France
'Couches sensibles bioactives pour l'élaboration de biocapteurs et de biopuces à détection lumineuse'

Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften Institut Pharmazeutische Wissenschaften der ETH Zürich

Seminars on Drug Discovery and Development
Mittwoch, 17.15 Uhr, Hörsaal HCI J3, ETH Hönggerberg

7. Dez. 2005 Prof. Dr. *Daniel Hoyer*
Psychiatry/Neuroscience Research, Novartis Institutes for BioMedical Research, Basel
'Drug Target Validation: From Gene Expression Profiling to *in vivo* RNA Silencing'

14. Dez. 2005 TELEPOLY AUS BASEL
Prof. Dr. *Guenther Jung*
Institute of Organic Chemistry, Universität Tübingen

'From Immunostimulants and Lipopeptide Vaccines to Agonists and Antagonists of Toll-Like Receptors'

Institut für Chemie- und Bioingenieurwissenschaften (ICB), ETHZ

Sicherheit und Umweltschutz in der Chemie
freitags, 10.30 Uhr, ETH Hönggerberg: HCI, H2
Wegbeschreibung: <http://www.ethz.ch/about/location/ethhoengg/index>

2. Dez. 2005 *Annette Köhler*
Gruppe für Umwelt- und Sicherheitstechnologie, ETH Zürich
'Environmental Assessment of Industrial Wastewater Treatment'

9. Dez. 2005 Prof. Dr. *Gerrit Schüürmann*
UFZ Leipzig, D-04318 Leipzig
'Vorhersage umweltrelevanter Stoffeigenschaften aus der Molekülstruktur – QSAR als Werkzeug für eine prädiktive Chemikalienbewertung'

16. Dez. 2005 *Andrej Mosat*
Gruppe für Umwelt- und Sicherheitstechnologie, ETH Zürich
'Multipurpose Batch Plant Optimization by Multi-objective Tabu Search'

Laboratorium für Organische Chemie der ETH Zürich

Montag, 16.30 Uhr
Hörsaal HCI J3, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich

12. Dez. 2005 Prof. Dr. *Itamar Willner*
The Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel
'Molecular and Biomolecular Nanostructured Assemblies for Sensor, Machinery, and Circuitry Applications'

19. Dez. 2005 Prof. Dr. *Albrecht Berkessel*
Universität zu Köln, Köln, DE
'Novel Biomimetic and Organocatalytic Processes for Organic Synthesis'

Laboratorium für Physikalische Chemie der ETH Zürich

Dienstag, 16.45 Uhr
ETH Hönggerberg, HCI J3, (wenn nichts anderes vermerkt)

6. Dez. 2005 Prof. Dr. *Heinz-Jürgen Steinhoff*
Fachbereich Physik, Universität Osnabrück
'The Structure and Conformational Dynamics of Membrane Bound Protein Complexes as Revealed by Site Directed Spin Labelling and Multi-Frequency EPR Spectroscopy'

13. Dez. 2005 *Mika Kastenholz*
Laboratorium für Physikalische Chemie,
ETH Zürich
'Perspectives and Limitations of Biomolecular
Simulation: Ionic-Solvation Free Energies and
Complex Conformational Changes'
20. Dez. 2005 Prof. *Christian Griesinger*
Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie,
Göttingen
'Protein Dynamics and Parkinson's Disease: An
NMR Spectroscopic View'

Organisch-chemisches Institut der Universität Zürich

Dienstag, 17.15 Uhr, Hörsaal 91, Winterthurerstrasse 190, Zürich-Irchel
(siehe auch www.oci.unizh.ch)

6. Dez. 2005 Prof. Dr. *Thorfinnur Gunnlaugsson*
Department of Chemistry, University of Dublin
(Ireland)
'Modulation of Lanthanide Luminescence: From
Supramolecular Switches to Self-Assembly
Architectures'
13. Dez. 2005 wird noch bekannt gegeben
20. Dez. 2005 wird noch bekannt gegeben

Physikalisch-chemisches Institut der Universität Zürich

Donnerstag, 10.15 Uhr, Seminarraum 34-K-01, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich

1. Dez. 2005 Prof. Dr. *Urs Peter Fringeli*
Institut für Biophysikalische Chemie, Universität
Wien
'Characterisation of Interfaces in Biology and Sen-
sor technology by Special Methods of FTIR ATR
Spectroscopy'
8. Dez. 2005 Prof. Dr. *Rienk van Grondelle*
Vrije Universiteit, Faculty of Sciences, Division of

Physics and Astronomy, Department of Biophysics,
Amsterdam
'Early Events in Photosensing'

15. Dez. 2005 Prof. Dr. *Anna Rita Bizzarri*
Biophysics & Nanoscience Centre, Università della
Tuscia, Viterbo (Italy)
'Single Molecule Detection by Surface Enhanced
Raman Spectroscopy (SERS)'

Zürcher Hochschule Winterthur

Abteilung Chemie und Biologische Chemie, Chemiegebäude C402
Donnerstag, 17.00 Uhr

15. Dez. 2005 Dr. *E. Hochuli*
F. Hoffmann-La Roche AG, Basel
'Biotechnologisch hergestellte Pharmazeutika bei
der Roche'

Anorganisch-chemisches Institut der Universität Zürich

Freitag 17.00 Uhr, Seminarraum 34 F 48, Winterthurerstrasse 190,
Zürich-Irchel

2. Dez. 2005 Prof. *Nicolas J. Long*
Imperial College, London
'Substituted Ferrocenes: New Dressings for an Old
Sandwich'
9. Dez. 2005 Prof. *Andreas Schilling*
University of Zürich
'Superconducting Ceramics: Materials of Atoms,
Matter of Vortices'
16. Dez. 2005 Prof. *Philippe Renaud*
University of Bern
'Organoboranes: Key Reagents for Radical
Reactions'

Honors/Ehrungen

Prof. *François Diederich*, Laboratorium für Organische Chemie, ETH Zürich, wurde mit dem Officier de l'Ordre de Mérite Luxemburgs ausgezeichnet und zudem für weitere zwei Jahre als Vorsitzender des Kuratoriums der „Angewandten Chemie“ gewählt.

Prof. *Peter H. Seeberger*, Laboratorium für Organische Chemie, ETH Zürich, wurde in Winchester an der Eurocombi-3 mit dem „2005 ESCS Award“ geehrt.

Prof. em *Duilio Arigoni*, Laboratorium für Organische Chemie, ETH Zürich, wurde zum Associé étranger dans la discipline Chimie de l'Académie des sciences à l'Institut de France gewählt.

Prof. em *Dieter Seebach*, Laboratorium für Organische Chemie, ETH Zürich, hat vom Max-Bergmann-Kreis e.V. zur Förderung der peptidchemischen Forschung in Würdigung seiner richtungweisenden wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der β -Peptide die Max-Bergmann-Medaille 2005 erhalten und wurde zudem von der Universität Nötre-Dame de la Paix in Namur zum Lilly European Distinguished Lecturer for 2005 gewählt.


Prof. em *Urs P. Wild*, Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, wurde die Ehrenmedaille des Instituts für Physikalische Chemie der Polnischen Akademie der Wissenschaften verliehen.


Congresses – Conferences – Workshops


CHEMICAL SCIENCES - BUILDING THE EUROPE OF KNOWLEDGE - PROMOTING INNOVATION AND ECONOMIC GROWTH

A conference focusing on frontiers in chemical and molecular sciences supported by all the national chemical sciences organisations of Europe.

1st European Chemistry Congress
www.euchems-budapest2006.hu







"Exciting and long overdue"
Harry Kroto

27-31 August 2006 Budapest, Hungary

- Over 100 top-level lectures and 100 short oral communications
- Extensive poster sessions
- Topics on education, history and the senses
- Large exhibition and a job fair for young scientists

One- and two-day special topics symposia:

- New Frontiers in Organic Synthesis
- Chemistry, Food and Health
- Cutting Edge Spectroscopy
- New Frontiers in Medicinal Chemistry
- Hot Topics in Nuclear & Radiochemistry
- Materials and Nano-materials for Devices
- Frontiers in Supramolecular Chemistry
- 3D Chemical Imaging in Analysis
- Novel Multifunctional Ligands in Coordination Chemistry
- Structure & Function of Biomolecules
- Environmental Chemistry
- Polymer Architecture - from Structure to Functional Control
- Chemistry Meets Proteins
- New Concepts and Methods in Catalysis
- Green & Sustainable Chemistry & Processes
- Teaching Chemistry - Past, Present & Future
- New Developments in Theoretical and Computational Chemistry

Plenary Lectures by Nobel Laureates:
Paul J. Crutzen, Jean-Marie Lehn,
George A. Olah, Sir John Walker,
Kurt Wüthrich, Ahmed H. Zewail

Keynote Lectures by:
Annette Beck-Sickinger, David C. Clary,
François Diederich, Malcolm L. H. Green,
Walter Leitner, Steven V. Ley,
Klaus Müllen, Pierre Potier, Jan Reedijk,
Manfred Reetz

Congress organization: EuChEMs* executive committee:
Gábor Náray-Szabó (chair), György Horvai (local chair)
Congress host: Hungarian Chemical Society
Scientific programme committee:
Jean-Marie Lehn (chair), E. Peter Kündig (co-chair)

*EuChEMs, the European Association for Chemical and Molecular Sciences incorporates 50 member societies which in total represent some 150,000 individual chemists in academia, industry and government in over 35 countries across Europe