

Cryobiomol 2003

Low temperature biology - from the low temperature physics and chemistry of biological molecules to life in extreme low temperature conditions

Coimbra 14-18 Setembro 2003

O congresso "CRYOBIOMOL 2003 – Low Temperature Biology: From the Low Temperature Physics and Chemistry of Biological Molecules to Life in Extreme Low Temperature Conditions" decorrerá em Coimbra (Auditório da Universidade) de 14 a 18 de Setembro de 2003. O congresso é patrocinado pela "Society for Low Temperature Biology" e Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e integra o programa Coimbra Capital Nacional da Cultura.

O Programa científico do congresso está aberto a todas as áreas tradicionais da Criobiologia e áreas afins, incluindo: Vida em condições extremas de baixa temperatura; Física e Química de baixas temperaturas aplicada a moléculas de interesse biológico, Soluções crioprotectoras e vitrificação; Congelamento, secagem e reaquecimento dieléctrico de material biológico; Criocirurgia; Criopreservação de gâmetas e embriões, Criopreservação de órgãos e tecidos biológicos; Mecanismos de adaptação das plantas, animais e microorganismos às baixas temperaturas; Aspectos éticos da criobiologia.

O envio dos resumos para apresentação de comunicações deve ser feito até 31 de Março de 2003, de acordo com as instruções fornecidas na página Web do congresso (<http://www.qui.uc.pt/~rfausto/cryobiomol>)

Comissão Científica Internacional:

- Rui Fausto (Coimbra, Portugal) – Presidente
- Agostinho Almeida Santos (Coimbra, Portugal)
- Anne Baudot (Grenoble, França)
- Constança Cacula (Coimbra, Portugal)

- Anibal Disalvo (Buenos Aires, Argentina)
- Sebastião Formosinho (Coimbra, Portugal)
- Valentin Grischenko (Kharkov, Ucrânia)
- Ingo Heschel (Herzogenrath, Alemanha)
- John McGrath (E.Lansing, Michigan, EUA)
- David Pegg (York, Inglaterra, Reino Unido)
- Michel Renaud (Lisboa, Portugal)
- Ramon Risco (Sevilla, Espanha)
- Andreas Sutteck (Hamburg, Alemanha)

Comissão Organizadora Nacional:

- Rui Fausto (FCTUC) – Presidente
- Teresa Almeida Santos (FMUC and HUC)
- Luís Arnaut (FCTUC)
- Susana Breda (FCTUC)
- Raquel Brito (HUC)
- Susana Bugalho (FCTUC)
- Constança Cacula (FCL)
- Maria João Coelho (ISCE – Mangualde)
- Andrea Gómez-Zavaglia (CQC – FCT)
- Susana Jarmelo (FCTUC)
- Fátima Leitão (Hospital Aveiro)
- Susy Lopes (FCTUC)
- Ermelinda Maçôas (FCTUC)
- Igor Reva (CQC – FCT)

Licções plenárias e conferencistas principais:

Warwick Vincent (Quebec City, Canadá)
Ecosystems on Ice and Implications for Life on Snowball Earth

Chandra Wickramasinghe (Cardiff, País de Gales – Reino Unido)
Life in the Cold Depths of Interstellar Space

Kenneth Storey (Ottawa, Canadá)
Life Below Zero: Molecular Strategies of Freeze Survival

Karl Zachariassen (Trondheim, Noruega)
Inorganic Ions in Cold-Exposed Ectotherms

Gregory Fahy (21st Century Medicine, EUA)
Recent Advances in the Cryopreservation of Organs by Vitrification

Dirk Hincha (Potsdam, Alemanha)
Preservation of Membrane Integrity During Freezing and Drying

Monica Wusteman (York, Inglaterra – Reino Unido)
Biological Aspects of Dielectric Heating

James Southard (Madison, EUA)
Hypothermic Organ Preservation: Current Status and Future Plans

Maureen Wood (Aberdeen, Escócia – Reino Unido)
Advances in Embryo and Oocyte Cryopreservation

Juan de la Calle (Brest, França)
Advances in Sperm Cryopreservation

Andrew Gage (Buffalo, EUA)
Cryosurgery: Current Status and Future Direction

Jean-Paul Homasson (Chevilly-Larue, França)
Cryosurgery: State of the Art and Perspectives in 2003

Maurice de Wachter (Brussels, Bélgica)
Ethical Aspects of Cryobiology

Mike West (Advanced Cell Technology, EUA)
Ethical Considerations in Cryopreservation: The Significance of Latent Life

Contactos:

CRYOBIOMOL 2003
Departamento de Química
Universidade de Coimbra
P-3004-535 Coimbra
PORTUGAL
<http://www.qui.uc.pt/~rfausto/cryobiomol>
e-mail: cryobiomol2003@qui.uc.pt
Tel: +351-239-852080
Fax: +351-239-827703

O "Grupo Espanhol de Radicais Livres" realizou de 26 a 28 de Setembro último em Cáceres a sua sétima reunião bianual. Tal reunião teve duas características incomuns; por um lado, tratou-se de uma reunião conjunta com a comunidade científica da América do Sul e, por isso, divulgada como **VII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y III Reunión Iberoamericana** e, por outro lado, contou com a participação de investigadores portugueses, quer com co-

municações em painel, quer com comunicações orais.

Provavelmente, devido à divulgação limitada junto da comunidade científica portuguesa, estiveram presentes apenas oito investigadores e todos do Centro de Neurociências de Coimbra. No entanto, apesar de reduzida, tal participação foi importante para, informalmente, trocar ideias e avançar com projectos sobre um maior intercâmbio entre as comunidades portuguesa, espanhola e sul-

americana, incluindo futuras reuniões conjuntas.

No que respeita ao programa científico incluiu secções desde a química e bioquímica de radicais livres, antioxidantes e óxido nítrico até aos aspectos fisiológicos sobre o envolvimento destas espécies em doenças cardiovasculares, neurodegenerativas e outras.

Abel Vieira
DQ-FCT-UNL

The Working Group of the History of Chemistry of the Federation of European Chemical Societies and the Hungarian Chemical Society herewith announce the **4th International Conference on History of Chemistry** entitled "Communications on Chemistry in Europe across borders and across generations" to be

held in Budapest from 3 to 7 September 2003.

Please find the 1st Circular with the titles of the sessions, deadlines and other details on the Conference website www.4hchem2003.mtesz.hu or contact the Hungarian Chemical Society (moni-

ka.bondar.mke@mtesz.hu) for a printed 1st Circular and any other information.

We hope for your participation in a vivid Conference and are looking forward to meeting you in Budapest.

Sincerely yours,
On behalf of the Local Organizing Committee
Prof. Dr. Ferenc Szabadvary and Dr. Eva Vamos



International Association of
Environmental Analytical Chemistry



Prague Institute of Chemical
Technology Food Chemistry & Analysis

First Announcement and Call for Papers

**1st International Symposium on
Recent Advances in Food Analysis
November 5-7, 2003
Prague, Czech Republic**

- Residues and Contaminants (pesticides, dioxins, flame retardants, veterinary drugs, toxic elements...)
- Food processing and packaging contaminants (acrylamide, 3-MCPD, plasticisers...)
- Natural Toxins (phytotoxins, marine toxins, mycotoxins...)
- GM food and substantial equivalence
- Authenticity and Fraud

- Novel foods, nutraceuticals, products from organic farming
- General Food Analysis (proteins, lipids, carbohydrates, vitamins, flavour components, minerals...)
- QA/QC, performance characteristics and legislation issues in Food Analysis Laboratories
- Exposure assessment (surveillance, monitoring, total diet studies)

Scientific committee

- Prof. Jana Hajlová, Institute of Chemical Technology, Prague (chair)
- Dr. Michel Nielen, RIKILT-Institute of Food Safety, Wageningen, NL
- Prof. John Gilbert, Central Science Laboratory, York, UK
- Prof. Marie-Claire Hennion, Ecole Supérieure Physique et de Chimie, Paris, F



- Dr. James Lawrence, Health Protection Branch, Ottawa, Canada
- Dr. Elke Anklam, Joint Research Centre, IRMM, Geel, B
- Dr. Gerhard Rimkus, European Commission Food and Veterinary Office, Dublin, IRL
- Dr. Djien Liem, European Food Safety Authority, Brussels, B
- Dr. Piet van Zoonen, Nat. Institute of Public Health and Environment, Bilthoven, NL
- Dr. Hans-Gerd Janssen, Unilever Research and Development, Vlaardingen, NL

Local organising committee

- Dr. Vladimír Kocourek, Dr. Kateřina Holadová, Dr. Jan Pouška, Dr. Vera Schulzová, Mgr. Petr Cuhra

Call for papers

The call for contributed oral and poster presentations is open. Please submit your abstract (maximum one-page, A4-size, font Arial) as a MS-Word file, preferably by E-mail or alternatively on floppy disk, to the chairman of the scientific committee (jana.hajslova@vscht.cz). You might indicate preference for oral or poster presentation. PowerPoint and overhead projection facilities will be available.

The deadline for submission of abstracts is May 30, 2003; acceptance for oral and poster presentations by July 31, 2003. Abstracts for last minute poster

contributions only will be possible up to September 30th, 2003.

Web site

The official symposium web site will be accessible via the web site of the IAEAC: www.iaeac.ch

Organisation and symposium secretary

The symposium is organised by the IAEAC (www.iaeac.ch) in co-operation with the Department of Food Chemistry and Analysis of the Prague Institute of Chemical Technology.

IAEAC, Mrs. Marianne Frei-Häusler, Postfach 46, CH-4123 Allschwil 2, Switzerland,

phone +41614812789,
fax + 41614820805,
E-mail iaeac@dplanet.ch



Equipamento de Laboratório

Balanças - Centrífugas - Aparelhos de pH - Tituladores
Condutoímetros - Agitadores - Espectrofotómetros
Microscópios - etc.

Vidros e Plásticos de Laboratório

Distribuidores NORMAX

Material Didático

Ensino Secundário e Superior
Representantes exclusivos SISTEDUC - Sistemas Educativos S.A.

Rua Soeiro Pereira Gomes, 15 r/c Frente
Bom Sucesso - 2615 Alverca
Telefs. (01) 957 04 20/1/2 - Fax (351-1-957 04 23) - Portugal