



di *Silvio Sammartano*
*Dipartimento di Chimica Inorganica,
Chimica Analitica e Chimica Fisica
Università di Messina*

SIMPOSIO ISMEC 2011 E 4^a EDIZIONE DEL PREMIO FERNANDO PULIDORI

ISMEC è ormai un appuntamento internazionale immancabile per discutere dei progressi più recenti nel settore della termodinamica dei complessi metallici in campo analitico, biomedico, ambientale, inorganico e chimico-fisico.

L'edizione 2011 dell'“International Symposium on thermodynamics of METal Complexes”, ISMEC 2011, si è svolta a giugno dello scorso anno a Giardini Naxos (ME). ISMEC 2011 è la 37^a edizione di una serie nata nel 1973 come Congresso Annuale del Gruppo Italiano di Termodinamica dei Complessi (GTC). Nel 1988, con la partecipazione di numerosi colleghi spagnoli, l'evento è stato ribattezzato con i nomi di ISMEC e SIMEC, rispettivamente “Italian-Spanish” e “Spanish-Italian” Congress on Thermodynamics of Metal Complexes, alternando annualmente le sedi tra Italia e Spagna. Nel tempo, il congresso ha riguardato, tra l'altro, le seguenti tematiche:

- equilibri in soluzione e speciazione chimica;
- complessi di interesse biologico ed ambientale;
- proteomica e metabolomica;
- chimica supramolecolare;
- interazioni con DNA;
- chimica dell'ambiente;
- nanoparticelle;
- sviluppo di programmi di calcolo;

che hanno suscitato l'interesse di numerosi scienziati provenienti da altri Paesi europei come Portogallo, Svizzera, Inghilterra, Bulgaria, Francia, Germania, Ungheria, Polonia, Repubblica Ceca, Svezia, Turchia, ma anche Stati Uniti, Australia, Sudafrica, Iran e Venezuela. La costante partecipazione al congresso di studiosi di nazionalità diverse da Italia e Spagna ha portato, già dall'edizione 2010 a Bilbao (Spagna), a modificare il nome originale in quello attuale.

L'edizione 2011 ha registrato la presenza di oltre cento partecipanti,

con la presentazione di 32 comunicazioni orali, 44 poster e 3 conferenze plenarie:

- 1) “Ocean Acidification on the Speciation of Metals”, Prof. Frank J. Millero, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, University of Miami;
- 2) “Voltammetry as a potentiometric sensor. Significance of a Virtual Potential in the study of metal-ligand equilibria”, Prof. Ignacy Cukrowski, University of Pretoria, Sudafrica;
- 3) “Designing Metalloenzymes: From Zinc Hydrolases to Copper Nitrite Reductase”, Prof. Vincent L. Pecoraro, University of Michigan.

Tra le novità dell'edizione del 2011 è da sottolineare la pubblicazione del primo volume degli “ISMEC Acta” (ISSN 2239-2459). In ciascun volume saranno riportate le novità più significative nel settore della termodinamica dei complessi, con l'obiettivo di favorire una più rapida diffusione dei risultati presentati durante le diverse edizioni dei congressi ISMEC.

Per la prima volta è stato anche corrisposto un modesto assegno al vincitore del “Premio Fernando Pulidori”, giunto ormai alla sua IV edizione. Il prestigioso riconoscimento viene assegnato ogni anno, in occasione dei congressi ISMEC, ad un giovane ricercatore autore di una ricerca originale e di ampio interesse scientifico nel campo della termodinamica dei complessi. L'edizione di quest'anno ha visto vincitrice Elisa Turriani dell'Università di Pisa, che ha presentato i risultati del suo lavoro di ricerca su “Left-handed DNA: intercalation of the cyanine thiazole orange and structural changes. A kinetic and thermodynamic approach”, la cui relazione è riportata nelle pagine di questo numero della rivista.

L'edizione 2012 dell'ISMEC si terrà a giugno a Lisbona.



4th EuCheMS Chemistry Congress

August 26–30, 2012, PRAGUE, Czech Republic www.euchems-prague2012.cz

With great pleasure and pride, we would like to officially invite you to attend the 4th EuCheMS Congress, taking place on 26–30 August 2012 in Prague, Czech Republic. The biannual congress will offer you a possibility to learn from experts in the field of chemistry, share experiences with companies, scientists, academics and debate about challenging topics.

Registering for The Congress means:

- attending almost 2000 scientific and professional practice paper presentations
- learning from international leading key note speakers
- joining an event, where both scientific and real business experts are brought together
- enjoying our social networking events
- explore the exhibition of companies and entrepreneurs from the field

Don't miss this opportunity! It's NOW time for Prague! Go to www.euchems-prague2012.cz for more information, to register and to submit your papers.

Kind regards,
We are looking forward to seeing you in Prague
Congress Organisers

IMPORTANT DATES

Registration opening	May 2011
Online abstract submission opening	To be announced
Early registration deadline	May 5, 2012
Abstract submission deadline	May 5, 2012
Exhibition space booking deadline	May 31, 2012

NÜRNBERG 2010 RESULTS:

Total number of registrants	2'465
Countries represented	63
Oral lectures	532
Posters	1401

4th EuCheMS WILL BE HONoured TO WELCOME A NUMBER OF RENOWNED SPEAKERS:

NOBELISTS

Ciechanover Aaron, Tumor and Vascular Biology Research Center, Haifa, Israel

Grubbs Robert H., California Institute of Technology, Pasadena, USA

Lehn J. M., Université Louis Pasteur, Strasbourg, and Collège de France, Paris, France

Tsien Roger Y., Howard Hughes Medical Institute La Jolla, USA

Wüthrich Kurt, The Scripps Research Institute, La Jolla, USA

Yonath Ada, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

VIPs

Andrew Evans, University of Liverpool, Liverpool, UK

Bach Thorsten, Technische Universität München, Garching, DE

Bonacic-Koutecky Vlasta, Humboldt Universität zu Berlin, DE

Fürstner Alois, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim/Ruhr, DE

Hudlický Tomáš, Brock University, St. Catharines, Canada

Knochel Paul, Ludwig-Maximilians-Universität, München DE

Lipshutz Bruce H., University of California, Santa Barbara, USA

Paterson Ian, University of Cambridge, Cambridge, UK

Reetz Manfred T., Max - Planck - Institut für Kohlenforschung, Mülheim/Ruhr, DE

Siegel Jay S., Organisch-chemisches Institut, Universität Zürich, CH

Snyder Scott A., Columbia University, New York, USA

Tureček František, University of Seattle, USA

Yamamoto Hisashi, The University of Chicago, USA

... and many more
to be confirmed and announced.

CONGRESS VENUE

Prague Congress Centre is one of the dominant points of the City of Prague. It is located on one of Prague's hills, which provides visitors with a beautiful view of the world famous Prague panorama where the silhouette of Prague Castle, together with a myriad of towers belonging to churches, cathedrals, palaces and ancient buildings from the historical centre, rise over the Vltava River and extensive parks.



MAIN CONGRESS TOPICS:

- Analytical chemistry
- Electrochemistry
- Education and History, Professional chemists
- Food Chemistry
- Environment, Energy and Green Chemistry
- Inorganic Chemistry
- Life Sciences
- Nanochemistry, Nanotechnology
- Organic Chemistry, Polymers
- Physical, Theoretical and Computational Chemistry
- Solid State Chemistry

