

## 8TH INTERNATIONAL MEETING OF THE PORTUGUESE CARBOHYDRATE GROUP (GLUPOR 8)

6-10 SETEMBRO 2009 EM BRAGA



Os encontros internacionais do Grupo de Hidratos de Carbono da Sociedade Portuguesa de Química (mais conhecidos por GLUPORs) iniciaram-se em 1995 (GLUPOR 1). A multidisciplinaridade que os caracteriza permitiram tornar estes eventos numa oportunidade de reunião bienal de investigadores nacionais e internacionais a trabalhar em temas relacionados com a química dos hidratos de carbono para apresentarem e discutirem os desenvolvimentos mais recentes.

O GLUPOR 8 irá realizar-se em Braga entre 6 e 10 de Setembro de 2009. Esta edição pretende manter a multidisciplinaridade dos encontros anteriores, garantindo a participação de especialistas de diferentes áreas da glicociência, com as seguintes lições plenárias: Ramon Alibés, Universidade Autónoma de Barcelona (New chiral backbones for the design of nucleoside analogues); David Bonnañé, Universidade de Paris Sud, (Glycosaminoglycans: combinatorial and total syntheses of fragments, mimetics and chimeras. Validation of new therapeutic targets); Sergio Castellón, Universidade de Rovira i Virgili, Espanha (New methodologies in the synthesis of glycolipids and oligosaccharides); Marek Chmielewski, Instituto de Química Orgânica da Academia Polaca de Ciências (Anomeric hydroperoxides and their use for enantioselective epoxidation); Carmen Claver, Universidade de Rovira i Virgili, Espanha (Carbohydrate ligands in asymmetric catalysis); Beat Ernst, Universidade de Basel, Suíça (Fragment-based lectin antagonists: nanomolar, what else?); Alfonso Fernandez-Mayoralas, Instituto de Química Orgânica, CSIC, Espanha (Exploring the mechanism of action of a synthetic glycolipid with antitumoral activity); Laurence Mulard, Instituto Pasteur, França (Synthetic oligosaccharide-based conjugates as potential vaccines against bacillary dysentery: from conception to in vivo evaluation); Patrick Rollin, Universidade de Orléans (From Brassicaceae vegetables to organic synthesis: making use of non-classic thio-functions in glycochemistry); Hans Peter Wessel, F. Hoffman-La Roche, Suíça (Carbohydrate Pharmaceuticals); Zbigniew J. Witczak, Universidade de Wilkes, EUA, (Thio-sugars as emerging targets for antimalarial and antitubercular carbohydrate therapeutics discovery).

O programa científico compreende ainda 9 lições convidadas e comunicações orais e em poster em torno das seguintes áreas temáticas: (i) Síntese, Estrutura e Análise, (ii) Química Medicinal e Biomolecular (iii) Glicobiologia da Doença e Patogénese e (iv) Outras Aplicações de Hidratos de Carbono.

E: [glupor8@quimica.uminho.pt](mailto:glupor8@quimica.uminho.pt) URL: [www.glupor8.quimica.uminho.pt](http://www.glupor8.quimica.uminho.pt)

## II IBERIAN SYMPOSIUM ON HYDROGEN, FUEL CELLS AND ADVANCED BATTERIES (HYCELTEC 2009)

13-17 SETEMBRO 2009 EM VILA REAL



O II Simpósio Ibérico sobre Hidrogénio, Pilhas de Combustível e Baterias Avançadas (Hyceltec 2009) realiza-se em Vila Real, entre 13 e 17 de Setembro de 2009, contando com a Sociedade Portuguesa de Química como patrocinadora.

Após o êxito do primeiro evento que teve lugar no ano passado em Bilbao, Espanha, a reunião será uma oportunidade para actualizar os avanços mais recentes num campo que representa um dos maiores desafios da sociedade actual: a construção de uma energia do futuro ecológica e sustentável. O Hyceltec 2009 pretende reunir especialistas de diferentes sub-disciplinas para partilhar os resultados das suas investigações e criar um fórum de discussão interdisciplinar que inclua, não só a comunidade científica ibérica, mas também especialistas de outros países da Europa, Norte e Sul da América e Ásia. O programa científico está estruturado em 10 lições plenárias, 7 lições convidadas, um número significativo de apresentações orais e 2 sessões de posters nos seguintes temas: (i) Hidrogénio (produção, armazenamento e transporte urbano, integração com as energias renováveis, impactos ambientais e sociais), (ii) Pilhas de Combustível (aplicações estacionárias, de transporte e portáteis, componentes e materiais, integração de dispositivos, controlo e equipamentos auxiliares, (iii) Baterias Avançadas (electrólitos não aquosos para baterias de lítio, baterias de ião de lítio, supercondensadores) e (iv) Sessões Gerais.

E: [vbermude@utad.pt](mailto:vbermude@utad.pt) URL: [www.hyceltec2009.utad.pt](http://www.hyceltec2009.utad.pt)

**XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA**  
**13-18 SETEMBRO 2009 EM OVIEDO, ESPANHA**



A XXXII Reunião Bienal da Real Sociedade Espanhola de Química (RSEQ) irá realizar-se em Oviedo, entre 13 e 18 de Setembro de 2009. As Reuniões Bienais da RSEQ são eventos de grande importância na comunidade de Químicos de Espanha. A organização da XXXII edição espera alcançar um êxito comparável ao obtido em edições anteriores, a última das quais teve lugar em Toledo em 2007.

O programa científico está estruturado numa série de conferências plenárias, que incluem a presença do Prof. Kurt Wüthrich, Prémio Nobel da Química em 2002 e do Prof. Tobin Marks, vencedor do Prémio Ciência e Tecnologia Príncipe das Astúrias de 2008. Está prevista também uma grande quantidade de conferências convidadas de temas mais específicos, associados às várias áreas que constituem a Química moderna e representativos da maior parte dos Grupos Especializados da RSEQ. Adicionalmente irão realizar-se sessões de comunicações orais e em poster com temáticas variadas.

E: [rseq@innova.uniovi.es](mailto:rseq@innova.uniovi.es) URL: [www.uniovi.es/BienalRSEQ-09](http://www.uniovi.es/BienalRSEQ-09)



**I CONGRESSO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA**  
**VII CONGRESSO INTERNACIONAL DE QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA DA SCQ**  
**12-16 OUTUBRO 2009 EM HAVANA, CUBA**

A Sociedade Cubana de Química (SCQ), com o auspício de associações de Química de países Iberoamericanos, irá organizar o I Congresso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Engenharia Química, tendo como tema “As novas fronteiras da Química”. Este evento Iberoamericano realiza-se em simultâneo com o VII Congresso Internacional de Química e Engenharia Química da SCQ. Será uma primeira oportunidade para unir esforços dos Químicos dos países da América Latina e Europa, dentro da comunidade Iberoamericana, para a contribuição do desenvolvimento da Química como parte integrante do desenvolvimento económico e social dos países envolvidos. Temas como novos materiais e tecnologias, em particular as nanotecnologias, ocuparão o tema central dos debates que contarão com a participação de personalidades, grupos e instituições de todos os países da comunidade Iberoamericana e de outras latitudes do planeta.

E: [info@chemistrycuba.com](mailto:info@chemistrycuba.com) URL: [www.chemistrycuba.com](http://www.chemistrycuba.com)



**III INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION**  
**25-29 OUTUBRO 2009 EM TORREMOLINOS, ESPANHA**

O Grupo Espanhol do Carvão organiza a III Conferência Internacional CESEP (Carbon for Energy Storage and Environment Protection) em Torremolinos, Espanha, entre 25 e 29 de Outubro de 2009. Mantendo os mesmos objectivos das edições anteriores (realizadas em Orléans, França, em 2005 e em Cracóvia, Polónia, em 2007), este evento pretende promover um fórum de discussão sobre aspectos científicos fundamentais e tecnológicos de aplicações de materiais de carbono relacionados com armazenamento de energia e protecção ambiental. As áreas temáticas consideradas para a conferência são: (i) síntese de novos materiais de carbono, (ii) caracterização estrutural e nanotextural, (iii) separação e armazenamento de gases, (iv) conversão e utilização de energia solar, (v) materiais de carbono como catalisadores e suportes catalíticos, (vi) adsorção de poluentes em fase gasosa, (vii) materiais de carbono para produção e tratamento de água, (viii) supercapacitores, (ix) baterias de lítio e outras baterias avançadas, (x) células de combustível, (xi) técnicas in-situ para a análise do fenómeno de inserção, (xii) sistemas de demonstração e problemas de condições dinâmicas e (xiii) impacto socioeconómico.

URL: [www.cesep09.com](http://www.cesep09.com)



# 8<sup>th</sup> Conference on Inorganic Chemistry

**Bruno Chaudret**

*Lab. Chimie de Coordination CNRS – Toulouse*

**João Rocha**

*Universidade de Aveiro*

**Joaquim Faria**

*Universidade do Porto*

**Joaquim Marçalo**

*Instituto Tecnológico e Nuclear – Sacavém*

**Olga Iranzo**

*ITQB - Universidade Nova de Lisboa*

**Tamás Kiss**

*Universidade de Szeged, Hungria*

**Curia, 16 e 17 Outubro 2009**

<http://www.spq.pt/eventos/8confQI/>



SOCIEDADE  
PORTUGUESA  
DE QUÍMICA

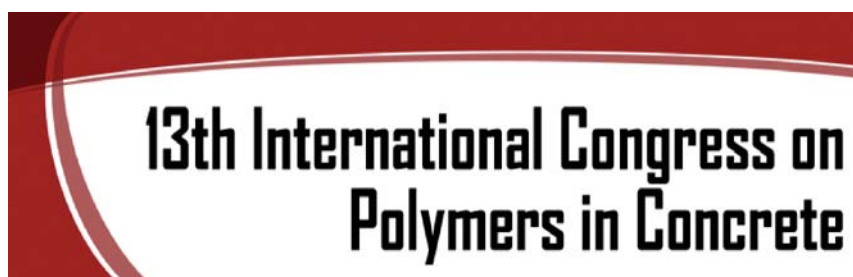
Contacto:

Prof. Tito Trindade, Dep. Química, Universidade de Aveiro; email: [8confQI@dq.ua.pt](mailto:8confQI@dq.ua.pt)

A Divisão de Química Inorgânica da Sociedade Portuguesa de Química, em colaboração com o Laboratório Associado CI-CECO da Universidade de Aveiro, organiza a 8ª Conferência de Química Inorgânica, que irá decorrer este ano no coração da Bairrada, na Curia, durante os dias 16 e 17 de Outubro. Trata-se de uma excelente oportunidade para se discutirem temas actuais de Química Inorgânica e as suas implicações em outras áreas científicas, aproveitando um local aprazível e propício à reflexão.

Entre os vários temas a abordar incluem-se: Química de Materiais e Nanociências, Compostos Organometálicos, Catálise, Compostos Inorgânicos e Energia, Metais em Sistemas Biológicos e em Medicina. A conferência conta com um excelente painel de palestrantes convidados, entre os quais os cientistas europeus Bruno Chaudret (Prémio Sir Geoffrey Wilkinson 2009), com uma contribuição que aborda a aplicação de compostos organometálicos na síntese de nanomateriais magnéticos, e Tamás Kiss, cuja palestra irá focar estudos actuais em química bio-inorgânica. Para além das palestras convidadas dos cientistas João Rocha (materiais híbridos funcionais), Joaquim Faria (fotocatálise), Joaquim Marçalo (química de elementos do bloco-f) e Olga Irazo (design de metalo-péptidos), o programa conta com várias comunicações orais e escritas apresentadas pelos conferencistas.

E: [8confqi@dq.ua.pt](mailto:8confqi@dq.ua.pt) URL: [www.spq.pt/eventos/8confqi](http://www.spq.pt/eventos/8confqi)



**13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON POLYMERS IN CONCRETE**  
**10-12 FEVEREIRO 2010 NO FUNCHAL**

O 13º Congresso Internacional sobre Polímeros em Cimento (ICPIC2010) irá realizar-se no Funchal entre 10 e 12 de Fevereiro de 2010. Este congresso aborda todos os temas relacionados com a utilização de polímeros em cimento, materiais normalmente misturados com o objectivo de produzir materiais de construção duradouros e sustentáveis. O efeito sinérgico entre os polímeros e o cimento oferece grandes oportunidades para o futuro da indústria de construção. Os principais tópicos do programa científico incluem os compósitos Polímero-Cimento, a Zona de Interface Polímero-Cimento, Revestimentos e Reabilitação de Cimentos.

E: [icpic2010@civil.uminho.pt](mailto:icpic2010@civil.uminho.pt) URL: [www.icpic-community.org/icpic2010](http://www.icpic-community.org/icpic2010)

Secção compilada por Helder Gomes