



**2PYChem**  
2nd Portuguese Young Chemists Meeting

**Universidade de Aveiro**  
**21 - 23 April 2010**

**2pychem@spq.pt**



universidade de aveiro



## **2ND PORTUGUESE YOUNG CHEMISTS MEETING – 2PYChem**

**21-23 ABRIL 2010 EM AVEIRO**

O Grupo de Químicos Jovens da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), organiza o *2nd Portuguese Young Chemists Meeting* (2PYChem) que irá decorrer em Aveiro, durante os dias 21, 22 e 23 de Abril de 2010.

O programa conta em especial com a participação de jovens investigadores (a realizar trabalhos de mestrado, doutoramento e pós-doutoramento em Portugal ou no estrangeiro) que pretendam apresentar os resultados mais recentes dos seus estudos. Adicionalmente, o Encontro contará com um excelente painel de quatro palestrantes convidados: Kurt Wüthrich, ETH Zürich e Scripps Research Institute USA (Nobel da Química em 2002); Carlos Pascoal Neto, Universidade de Aveiro; José Moura, Universidade Nova de Lisboa e Manuela Carrott, Universidade de Évora. Este Encontro será assim uma oportunidade incontornável para promover a discussão científica e a colaboração entre os jovens investigadores portugueses, num ambiente agradável e estimulante.

Pela primeira vez, irá ser atribuído pela SPQ o Prémio Químicos Jovens. Este prémio visa promover a excelência da Química desenvolvida por Jovens Investigadores, com especial ênfase no impacto desta Ciência na Sociedade. O prémio terá frequência pelo menos bianual, podendo ser anual, e destina-se a recém-doutorados com menos de 35 anos e é atribuído com base no trabalho desenvolvido durante o Doutoramento, mas colocado esse trabalho num contexto de divulgação científica e na capacidade do Jovem Investigador para comunicar a relevância do seu trabalho. A divulgação dos resultados da primeira edição terá lugar em 2010 no 2PYChem.

E: [2pychem@spq.pt](mailto:2pychem@spq.pt) URL: [www.spq.pt/gqj/2pychem](http://www.spq.pt/gqj/2pychem)



## **14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN COMPUTATIONAL MOLECULAR BIOLOGY -RECOMB 2010**

**25-28 ABRIL 2010 EM LISBOA**

RECOMB 2010 é a decima quarta conferência numa série de conferências científicas que combinam as áreas das ciências computacionais, da matemática e da biologia, promovendo a apresentação de lições plenárias por cientistas de renome nas ciências da vida e apresentações de trabalhos seleccionados sobre biologia computacional.

A série de conferências RECOMB pretende atrair contribuições em todas as áreas da biologia molecular computacional, incluindo (i) análise de sequências moleculares, (ii) reconhecimento de genes e elementos reguladores, (iii) evolução molecular, (iv) estrutura de proteínas, (v) genómica estrutural, (vi) análise da expressão de genes, (vii) redes biológicas, (viii) tecnologias de sequenciamento e de genotipagem, (ix) desenvolvimento de fármacos, (x) algoritmos probabilísticos e computacionais, (xi) biologia de sistemas, (xii) proteómica computacional, (xiii) genómica estrutural e funcional e (xiv) sistemas de informação para biologia computacional e imagem.

As origens da conferência assentam na componente matemática e computacional da biologia, daí uma forte ênfase nos avanços computacionais no programa do evento. No entanto, as aplicações efectivas de técnicas computacionais para alcançar inovações biológicas permanecem um aspecto central da conferência.

E: [recomb2010@kdbio.inesc-id.pt](mailto:recomb2010@kdbio.inesc-id.pt) URL: [kdbio.inesc-id.pt/recomb2010](http://kdbio.inesc-id.pt/recomb2010)



## Reunión del Grupo Español del Carbón

Girona 2010

**X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN – GEC X**

**9-12 MAIO 2010 EM GIRONA, ESPANHA**

A X Reunião do Grupo Español del Carbón (GEC X) irá realizar-se em Girona, entre 9 e 12 de Maio de 2010. Estas reuniões, de carácter bianual, constituem um fórum aberto de debate, no qual se favorece o intercâmbio de informação científica e a interacção entre todos os agentes da Investigação, Desenvolvimento e Inovação, nas áreas de actividade que lhes são próprias: Energia, Materiais e Ambiente. O programa da GEC X está estruturado nos seguintes temas: (i) preparação e caracterização de materiais de carbono, (ii) carvões activados, (iii) catálise e reactividade, (iv) aplicações ambientais, (v) captura de CO<sub>2</sub>, (vi) produção de hidrogénio, (vii) processos de conversão do carvão, (viii) aplicações energéticas e (ix) novas formas de carbono. Para mais informações, consultar a respectiva página *web*.

E: [GECX@lequia.udg.edu](mailto:GECX@lequia.udg.edu) URL: [www.udg.edu/xrgec](http://www.udg.edu/xrgec)



**EUROPEAN CONFERENCE ON X-RAY SPECTROMETRY – EXRS 2010**

**20-25 JUNHO 2010 NA FIGUEIRA DA FOZ**

EXRS2010

A Conferência Europeia de Espectrometria de Raios-X (EXRS 2010) surge na série de conferências bianuais que começaram em Gotemburgo (1984 e 1986) e que foram continuadas em Viena, Antuérpia, Mykonos, Budapeste, Lisboa, Cracóvia, Berlim, Alguero, Paris e Dubrovnik. Estas conferências têm como objectivo a troca de ideias sobre técnicas emergentes e inovadoras de espectrometria de raios-X e áreas relacionadas e sobre as suas principais aplicações.

Procurando manter os moldes das edições anteriores, os principais tópicos do programa da edição de 2010 serão os seguintes: (i) interacções dos raios-X com a matéria e parâmetros fundamentais; (ii) fontes, ópticas e detectores de raios-X; (iii) metodologias de quantificação; (iv) TXRF, GIXRF e técnicas relacionadas; (v) técnicas de microfeixe; (vi) XRF móvel e portátil; (vii) WDXRS; (viii) sincrotrão XRS; (ix) PIXE e XRS induzida electronicamente; (x) desenvolvimentos científicos recentes por fabricantes de instrumentação XRS; (xi) imagiologia e tomografia de raios-X; (xii) espectroscopia de absorção e emissão de raios-X de alta resolução e (xiii) aplicações de XRS. O programa está organizado em lições convidadas, apresentações orais, contribuições em poster e inclui ainda uma exibição industrial.

E: [exrs2010@fis.uc.pt](mailto:exrs2010@fis.uc.pt) URL: [exrs2010.fis.uc.pt](http://exrs2010.fis.uc.pt)

**3RD EUChEMS CHEMISTRY CONGRESS**

**29 AGOSTO-2 SETEMBRO 2010 EM NUREMBERGA, ALEMANHA**



O 3º Congresso de Química da EuChEMS, a realizar em Nuremberga entre 29 de Agosto e 2 de Setembro de 2010 é organizado sob os auspícios da EuChEMS, Associação Europeia para as Ciências Químicas e Moleculares, que congrega 50 sociedades, incluindo a Sociedade Portuguesa de Química, representando um total de 150000 químicos. A Sociedade Alemã de Química é a sociedade acolhedora deste Congresso. À semelhança do sucesso das edições anteriores do Congresso, que se realizaram em Budapeste (2006) e em Torino (2008), a edição de 2010 irá permitir reunir cientistas da indústria, de instituições académicas e governamentais de toda a Europa e do mundo para discutir a investigação mais recente nas áreas nucleares da química e analisar o impacto da química na sociedade.

Será dada ênfase particular aos grandes desafios globais e às contribuições importantes que as ciências químicas fornecem para responder a esses desafios. O programa científico encontra-se organizado em sete tópicos principais, cada um compreendendo vários simpósios, e inclui não só lições plenárias e convidadas, mas também comunicações orais e sessões de posters. Está previsto ainda um espaço de exibição onde empresas de topo irão divulgar as suas inovações mais recentes na área da química e campos associados.

E: [euchems-congress2010@gdch.de](mailto:euchems-congress2010@gdch.de) URL: [www.euchems-congress2010.org](http://www.euchems-congress2010.org)



**XXII CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE**  
**5-10 SETEMBRO 2010 EM CÓN-CÓN, CHILE**

A Federação Ibero-americana de Sociedades de Catálise (FISCOCat) em conjunto com a Divisão de Catálise e Adsorção da Sociedade Chilena de Química organizam o XXII Congresso Ibero-americano de Catálise, entre 5 e 10 de Setembro de 2010 em Cón-Cón, Chile.

Os Simpósios organizados anteriormente pela FISCOCat constituíram um importante fórum de intercâmbio de experiências e conhecimento pessoal para os membros de Sociedades Ibero-americanas de Catálise, como o demonstra o crescente número de participantes que se observou nas últimas reuniões.

O programa científico encontra-se estruturado nas seguintes áreas temáticas: (i) catálise na produção de combustíveis e de energia; (ii) catálise ambiental; (iii) catálise em química fina e industrial; (iv) inovação e desenvolvimento de catalisadores; (v) superfície e reactividade; (vi) processos avançados de oxidação; (vii) catálise homogénea; (viii) biocatálise e (ix) engenharia de processos catalíticos. Para mais informações consultar a respectiva página *web*.

E: [cicat2010@udec.cl](mailto:cicat2010@udec.cl) URL: [www.cicat2010.cl](http://www.cicat2010.cl)

**FOURTH EUROPEAN WORKSHOP ON OPTICAL FIBRE SENSORS - EWOFs'2010**  
**8-10 SETEMBRO 2010 NO PORTO**

Após o sucesso das edições anteriores em Peebles (1998), Santander (2004) e Nápoles, a quarta edição do Workshop Europeu de Sensores de Fibra Óptica – EWOFs'2010 irá realizar-se no Porto, entre 8 e 10 de Setembro de 2010. Estes eventos têm como objectivo promover um encontro científico com elevado nível de interacção entre os participantes, permitindo um debate amplo e a avaliação de novos conceitos, tecnologias e aplicações no domínio dos sensores de fibra óptica, como também o estabelecimento de novas colaborações e redes de trabalho. O programa científico do *Workshop* compreende um leque muito alargado de tópicos, entre os quais se destaca a aplicação de sensores de fibra óptica na química, no ambiente, na biologia e na medicina. Para informações completas sobre o evento, consultar a respectiva página *web*.



E: [ewofs@inescporto.pt](mailto:ewofs@inescporto.pt) URL: [www.ewofs.org](http://www.ewofs.org)

Secção compilada por Helder Gomes