



3RD PORTUGUESE YOUNG CHEMISTRY MEETING – 3PYCHEM
9 - 11 MAIO 2012 NO PORTO

O *Portuguese Young Chemists Meeting* está de volta!

No Ano Internacional da Química, o encontro de jovens químicos portugueses irá decorrer entre 9 a 11 de Maio de 2012, no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. O 3PYChemM conta com o apoio do Grupo de Jovens Químicos (GJQ) e da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ).

Com o patrocínio da Hovione, serão atribuídas **bolsas de mérito** que cobrirão o valor da inscrição. O concurso para candidatura estará, brevemente, disponível em <http://www.spq.pt/gqj/3pychem/>.

Se és recém-doutorado, não percas a oportunidade de concorrer à segunda edição do *Portuguese Young Chemists Award*, que será entregue no 3PYChemM. Para mais informações, consultar o endereço Web do encontro.

E: 3pychem@spq.pt

URL: <http://www.spq.pt/gqj/>



11^º ENCONTRO DE QUÍMICA DOS ALIMENTOS (11EQA)
16 - 19 SETEMBRO 2012 EM BRAGANÇA

Sob os auspícios da Divisão de Química Alimentar da Sociedade Portuguesa de Química, e na sequência dos encontros que tiveram lugar em Santarém, Aveiro, Faro, Coimbra, Porto, Lisboa, Viseu, Beja e Angra do Heroísmo, decorrerá entre 16 e 19 de Setembro de 2012, no Instituto Politécnico de Bragança, o 11^º Encontro de Química dos Alimentos.

Os Encontros de Química dos Alimentos, cuja 1^a edição ocorreu em 1993, constituem já uma referência no domínio da Química e da Ciência dos Alimentos em Portugal. A 11^a edição deste destacado evento, será certamente uma plataforma de discussão sobre os avanços mais recentes na área da Química Alimentar, primando, uma vez mais, pela qualidade dos trabalhos apresentados.

Toda a informação relativa a este encontro estará brevemente disponível a partir da página Web da SPQ.

E: eqa11@ipb.pt



INTERNATIONAL WORKSHOP ON IONIC LIQUIDS – SEEDS FOR NEW ENGINEERING APPLICATIONS

2 - 3 FEVEREIRO 2012 EM LISBOA

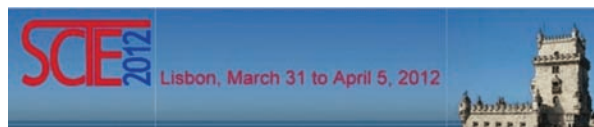
Por ocasião da Comemoração do Centenário da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), irá decorrer, nos dias 2 e 3 de Fevereiro de 2012, em Lisboa, o Workshop Internacional sobre Líquidos Iónicos, organizado pelo Departamento de Química e Bioquímica da FCUL em colaboração com a Universitat Rovira I Virgili (URV), Tarragona, Espanha.

Este workshop pretende reunir investigadores que desenvolvem trabalho na área dos líquidos iónicos, nanomateriais e fluidos para transferência de calor, com o objectivo de discutir possíveis aplicações no campo da transferência de calor e a viabilidade económica e desafios técnicos associados. As indústrias relacionadas com este tema são desde logo convidadas a participar no workshop, com o intuito de promover a partilha de conhecimentos e ideias, bem como a criação de novas colaborações. O workshop incluirá sessões plenárias proferidas por peritos internacionalmente reconhecidos, quer da academia, quer da indústria, bem como apresentações de trabalhos no formato de comunicação oral e de poster.

Mais detalhes podem ser consultados na página Web do evento.

E: wils2012@fc.ul.pt

URL: <http://www.dqb.fc.ul.pt/wils2012/>



18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID COMPOUNDS OF TRANSITION ELEMENTS (SCTE)

31 MARÇO - 5 ABRIL 2012 EM LISBOA

Após o sucesso da mais recente conferência SCTE realizada em Annecy, França, em 2010, a 18^a edição deste evento terá lugar na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, entre os dias 31 de Março e 5 de Abril de 2012. Este evento pretende ser uma oportunidade única para troca de ideias e conhecimentos sobre os mais recentes avanços na área, incluindo sessões plenárias proferidas por especialistas de renome internacional. Esta conferência incluirá igualmente comunicações no âmbito de projectos em curso, quer por parte de jovens investigadores, quer por alunos de doutoramento, tendo por objectivo a apresentação dos progressos mais recentes, bem como estimular novas parcerias e projectos de colaboração entre equipas de investigação.

Este fórum permitirá certamente uma discussão aberta e informal sobre a investigação fundamental e aplicada na área da química do estado sólido, física e ciência dos materiais de compostos contendo elementos de transição. Os principais tópicos da conferência incluem: processos e síntese; equilíbrio de fases; termodinâmica; propriedades magnéticas e eléctricas; teoria, estrutura electrónica e ligação química; aplicações. Para mais informações, aconselha-se a consulta da webpage da conferência.

E: SCTE2012@itn.pt
URL: <http://scte2012.itn.pt/>



4TH EUChEMS CHEMISTRY CONGRESS
26 - 30 AGOSTO 2012 EM PRAGA, REPÚBLICA CHECA

O 4º Congresso Europeu de Química irá realizar-se em Praga, na República Checa, entre os dias 26 e 30 de Agosto de 2012, sendo organizado pela European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), a qual congrega cerca de 50 sociedades, incluindo a Sociedade Portuguesa de Química, representando um total de 150000 químicos. À semelhança do sucesso das edições anteriores deste congresso (Budapeste 2006, Torino 2008 e Nuremberga 2010), a 4ª edição proporcionará a oportunidade de apresentar as mais recentes investigações em todas as áreas da química, reunindo cientistas da indústria, academia e instituições governamentais, gerando uma plataforma para a discussão das contribuições da química para a inovação na Europa e no mundo, procurando responder aos grandes desafios globais. Mais informações poderão ser obtidas na página Web do evento.

E: info@euchems-prague2012.cz
URL: <http://www.euchems-prague2012.cz/>



EUCHEM CONFERENCE MOLTEN SALTS AND IONIC LIQUIDS
5 - 11 AGOSTO 2012 EM CELTIC MANOR, PAÍS DE GALES

Sob os auspícios da European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) e da Royal Society of Chemistry, decorrerá em Celtic Manor, entre os dias 5 e 11 de Agosto de 2012, a 4ª Conferência em Sais Fundidos e Líquidos Iónicos. Apesar de esta ser considerada apenas a 4ª edição destas conferências, a sua história data desde 1966, altura em que a 1ª EUCHEM Conference on Molten Salts teve lugar na Noruega, continuando até 2006, ano em que as comunidades de investigadores de líquidos iónicos e sais fundidos se juntam para realizar a 1ª conferên-

cia conjunta. À semelhança dos três encontros anteriores (Tunísia 2006, Dinamarca 2008 e Alemanha 2010), esta conferência servirá uma vez mais como plataforma e oportunidade única e privilegiada de troca de ideias, experiências e conhecimentos entre cientistas de ambas as áreas. Toda a informação relativa a este encontro encontra-se disponível na respectiva página Web.

E: euchem2012@qub.ac.uk
URL: <http://www.euchem2012.org/>



20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER CHARACTERIZATION -
WORLD FORUM ON ADVANCE MATERIALS
26 - 30 MARÇO 2012 EM DUBROVNIK, CROÁCIA

Sob os auspícios da International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), realiza-se, nos dias 26 a 30 de Março de 2012, na Croácia, a vigésima Conferência Internacional em Caracterização de Polímeros (POLYCHAR). Esta série de prestigiadas conferências anuais teve inicialmente lugar nos Estados Unidos da América, país em que decorreram as onze conferências iniciais, às quais se seguiram as realizadas em Portugal (2004), Singapura (2005), Japão (2006), Brasil (2007), Índia (2008), França (2009), Alemanha (2010) e Nepal (2011).

O Fórum Mundial POLYCHAR sobre Materiais Avançados fornece uma plataforma para a apresentação de inovações em Ciência e Engenharia dos Materiais por parte da academia e da indústria. A filosofia desta conferência consiste em proporcionar um fórum internacional em que todos os participantes possam discutir os seus resultados e fazer novos contactos internacionais. Desde a realização do primeiro POLYCHAR, o objectivo geral tem sido a originalidade e qualidade dos trabalhos apresentados, privilegiando a globalização de participantes, os quais se pretende virem de todas as partes do globo. A conferência pretende ainda reunir debaixo do mesmo tecto investigadores de diferentes facetas desta área, incluindo os de investigação fundamental, simulação computacional e modelação, processamento, caracterização, entre outras.

A conferência incidirá nos seguintes temas, entre outros: métodos de previsão e simulações, relação estrutura-propriedades, superfícies, interfaces, adesão e tribologia, materiais de síntese, processamento e reologia, propriedades mecânicas e desempenho, propriedades eléctricas e dieléctricas, nanomateriais, materiais inteligentes, biomateriais, materiais verdes e materiais para a energia e reciclagem. Os trabalhos apresentados na conferência podem ser submetidos para publicação em números especiais das seguintes revistas: Polymer Engineering & Science, Macromolecular Symposia, Materials Research Innovations and Chemistry & Chemical Technology.

A conferência incluirá ainda um curso de um dia sobre Caracterização de Polímeros, o qual pretende fornecer informações básicas a estudantes e recém-chegados a esta área de investigação, bem com uma visão do estado da arte relativo a técnicas de caracterização. O curso é gratuito para

os participantes na conferência e será ministrado por investigadores de renome que estarão disponíveis para prestar esclarecimentos/troca de ideias durante a conferência.

E: polychar20@fkit.hr

URL: <http://www.polychar20-croatia.com/>



12TH EURASIA CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES (EuAsC₂S)
16 - 21 ABRIL 2012 EM CORFU, GRÉCIA

Sob os auspícios da International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), a 12^a edição da Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAsC₂S) irá decorrer na ilha de Corfu, Grécia, entre os dias 16 e 21 de Abril de 2012, sendo organizada pela Universidade de Ioannina. De destacar o facto de que, pela primeira vez, esta conferência se realiza na Europa, uma vez que todas as edições anteriores foram realizadas em países Asiáticos, com a 1^a edição a decorrer em 1988 em Banguecoque, Tailândia. Durante a última década, diversos cientistas laureados com o Prémio Nobel da Química têm participado nesta conferência, contribuindo desta forma para o sucesso e excelência dos 11 eventos anteriores. Também a 12^a EuAsC₂S terá um programa científico recheado de personalidades ilustres, salientando-se a participação dos laureados com o Prémio Nobel Robert Huber (Alemanha), Jean-Marie Lehn (França), Akira Suzuki (Japão) e Ada Yonath (Israel). O programa científico encontra-se organizado em vários tópicos principais abrangendo as mais diversas áreas da química e inclui conferências plenárias, apresentações orais divididas em seis sessões paralelas, apresentações em poster e a realização de uma série de mini-simpósios. Os principais tópicos a serem abordados nas sessões incluem: Química inorgânica, Bioquímica clínica e diagnóstico molecular, Química farmacêutica e desenho de fármacos, Química verde e ambiental, Química-física e espectroscopia, Química computacional, Química organometálica e catálise, Polímeros inorgânicos, Química analítica e de soluções, Síntese orgânica e produtos naturais, Química alimentar, Química supramolecular e nanomateriais, Ciência de polímeros e Química educacional.

E: eurasia12@conf.uoi.gr

URL: <http://eurasia12.uoi.gr/>



2011

Centenário SPQ & Ano Internacional da Química



19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ORGANIC SYNTHESIS
1 - 6 JULHO 2012 EM MELBOURNE, AUSTRÁLIA

Entre os dias 1 e 6 de Julho de 2012, Melbourne acolherá a realização da 19^a Conferência Internacional em Síntese Orgânica (ICOS19), a qual será realizada em simultâneo com a 24th Royal Australian Chemical Institute Organic Conference (RACIOrganic24), e conta com o apoio da IUPAC e do Instituto Real Australiano de Química (RACI). A conferência seguirá o programa tradicional de conferências ICOS anteriores, contando com diversas conferências plenárias proferidas por cientistas convidados, dos quais se destaca o laureado com o prémio Nobel da Química 2010, Ei-ichi Negishi (Universidade de Purdue, USA) e várias sessões paralelas. Terá ainda lugar uma palestra respeitante à entrega do prémio Thieme-IUPAC no valor de 5000€, o qual é atribuído a um cientista de idade inferior a 40 anos cuja investigação tenha tido um impacto relevante na Química de Síntese Orgânica.

A conferência integrará ainda a entrega de prémios Thieme-IUPAC para poster, especialmente destinados a estudantes. Como parte do programa da conferência RACIOrganic 24, haverá ainda a entrega de prémios para a melhor apresentação oral e em poster de estudantes, assim como a apresentação da medalha da Divisão de Química Orgânica, medalha A.J. Birch, a qual será entregue pela primeira vez.

Esta destacada conferência será indubitavelmente uma plataforma de discussão dos mais recentes avanços e descobertas na área da síntese orgânica. Entre os tópicos abordados neste evento, destacam-se os seguintes: Síntese total de produtos naturais, Novos reagentes e reacções, Catálise assimétrica, Perspectivas em química bioinorgânica e química biológica, Síntese de materiais orgânicos.

E: masr@unimelb.edu.au

URL: <http://www.icos19.com>

Secção compilada por **Joana Amaral**
(bquimica@ipb.pt) www.spq.pt