



XXII ENCONTRO NACIONAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUÍMICA (ENSPQ)

3-6 JULHO 2011 EM BRAGA

A Delegação de Braga da Sociedade Portuguesa de Química e o Departamento de Química da Universidade do Minho convidam todos os colegas a participar no XXII ENCONTRO NACIONAL da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), que terá lugar em Braga, no Parque de Exposições, de 3 a 6 de Julho de 2011. Este Encontro integra-se nas comemorações do centenário da SPQ, as quais coincidem com as do Ano Internacional da Química, e será subordinado ao tema “Cem Anos de Química em Portugal”.

Associaram-se ao XXII ENSPQ as Divisões de Química Alimentar, Química Analítica, Química Física, Química Inorgânica, Química Orgânica e o Grupo de Radicais Livres da SPQ, que terão os seus Encontros sob a forma de Simpósios. Dado o carácter comemorativo do Encontro, terá lugar uma lição plenária de índole histórica. Estão previstas lições plenárias, keynotes, comunicações orais e sessões de posters nas áreas científicas das Divisões e Grupos que se associaram, bem como uma lição plenária, keynotes, comunicações orais e sessões de posters nos domínios “Química e Sociedade” e “Ensino e Aprendizagem da Química”.

À semelhança dos Encontros Nacionais anteriores, o XXII ENSPQ incluirá a lição plenária do Prémio Ferreira da Silva e será igualmente atribuída a Medalha Vicente Seabra. No Encontro será ainda entregue, pela primeira vez, o Prémio Romão Dias, no domínio da Química Inorgânica.

A data de início de submissão de resumos para o encontro é 1 de Março de 2011. Informações adicionais poderão ser consultadas na página Web do Encontro.

E: xxienspqp@quimica.uminho.pt

URL: <http://www.spq.pt/eventos/xxienspqp>



ENCONTRO NACIONAL DE NANOTOXICOLOGIA (E2N 2011)

7 E 8 FEVEREIRO 2011 EM LISBOA

O Encontro Nacional de Nanotoxicologia, uma organização conjunta do Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG), Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, Instituto Superior Técnico e da Direcção-Geral da Saúde, irá decorrer nos dias 7 e 8 de Fevereiro em Lisboa, com o patrocínio da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ).

A Nanotecnologia utiliza as propriedades únicas da matéria à nanoescala sendo que as nanopartículas e os nanomateriais manufacturados oferecem potenciais benefícios sócio-económicos, ambientais e para a saúde. Sendo a nanotecnologia um dos sectores em maior desenvolvimento na actualidade, salienta-se o facto de que os aspectos re-

lativos aos efeitos biológicos, destino ambiental e comportamento destes materiais, carecem de investigação. Este Encontro tem como objectivo uma participação, alargada a todos os campos do saber, sobre o impacto e segurança das nanopartículas e nanomateriais manufacturados para a saúde e ambiente. Serão três os principais tópicos a abordar no encontro, nomeadamente a Caracterização de Nanopartículas, a Ecotoxicologia de Nanopartículas e a Toxicologia Humana de Nanopartículas.

O Encontro é dirigido a todos os profissionais activamente envolvidos na Investigação & Desenvolvimento de nanopartículas e nanomateriais manufacturados, incluindo produção, aplicações, toxicologia e avaliação de riscos para a saúde e ambiente, e regulamentação, pretendendo ser um lugar de partilha de conhecimento e discussão do estado da arte da investigação em Portugal, desafios, novas iniciativas e suas implicações.

E: E2N2011@sapo.pt

URL: <http://e2n2011.webs.com>



4ª REUNIÃO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES (RICI4) 13 A 15 JULHO 2011 NO PORTO

Entre 13 e 15 de Julho de 2011, a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto terá o prazer de acolher a 4ª Reunião Ibérica de Colóides e Interfaces - RICI4, promovida conjuntamente pelo Grupo de Colóides, Polímeros e Interfaces (GCPI) da SPQ e o Grupo Especializado de Colóides e Interfases (GECI) das Reais Sociedades Espanholas de Química e de Física (RSEQ e RSEF).

Pretende-se que o evento tenha um carácter fortemente interdisciplinar, visando dois objectivos essenciais: reunir a comunidade científica portuguesa da área de colóides e interfaces, independentemente da sua formação de base e abordagem científica; promover a sua interacção com a comunidade espanhola congénere, em atmosfera propícia ao intercâmbio de ideias e estabelecimento de pontes de colaboração. Este encontro seguir-se-á aos de Salamanca (05), Coimbra (07) e Granada (09), que obtiveram assinalável sucesso junto das duas comunidades ibéricas. O programa incluirá, entre outras, as seguintes sessões temáticas: sistemas auto-agregados, tensioactivos e polímeros; superfícies e interfaces; nanopartículas e colóides; sistemas biomiméticos e bio-inspirados; teoria e modelação; aplicações industriais, biomédicas e farmacêuticas. As palestras serão proferidas na sua grande maioria em inglês, dada a crescente internacionalização do encontro. Encontram-se já confirmadas lições plenárias pelos Professores Mário Barbosa (INEB, Porto), Margarida Telo da Gama (FCUL), Watson Loh (Unicamp, Brasil), María Vallet-Regí (U. Complutense de Madrid) e Francisco Monroy (UCM). Informações mais detalhadas poderão ser encontradas no website do congresso, ou solicitadas à comissão de orga-

nização local (prof. Eduardo Marques, presidente - efmarque@fc.up.pt).

E: rici4@fc.up.pt
URL: <http://rici4.fc.up.pt>



2^{as} JORNADAS DE ELECTROQUÍMICA E INOVAÇÃO
11 FEVEREIRO 2011 EM FARO

As 2^{as} Jornadas de Electroquímica e Inovação terão lugar no Campus de Gambelas, Universidade do Algarve, no dia 11 de Fevereiro de 2011, estando a Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) entre os vários patrocinadores que suportam a realização das referidas jornadas. O grupo “Electroquímica e Inovação” (e-inov), constituído por vários electroquímicos Portugueses, surgiu no Verão de 2005 com o intuito de estabelecer em Portugal um modo renovado de apresentar e discutir temas actuais e ideias inovadoras em Electroquímica, almejando ainda constituir um ponto de encontro para electroquímicos de diversas áreas (incluindo os ligados ao meio industrial). Em 2006 foram lançadas as “Jornadas de Electroquímica e Inovação”, dedicadas à divulgação de temas de natureza inovadora e de interesse actual específicos em Electroquímica, tendo sido escolhidos nesse ano os temas “Novos Meios Electrolíticos” e “Técnicas de Sonda em Electroquímica”. Em 2011 regressam as “Jornadas de Electroquímica e Inovação”, sendo que os temas escolhidos para esta edição são “Sensores” e “Técnicas de Especificação”. Para ilustrarem estes dois tópicos em lições plenárias e em lições temáticas foram convidados conferencistas de renome, nomeadamente os Professores Herman van Leeuwen (Wageningen University), Josep Galceran (Universitat de Lleida) e Hubert Girault (École Polytechnique Fédérale de Lausanne). Algumas lições temáticas serão também atribuídas a trabalhos submetidos pelos participantes e haverá também lugar a apresentações sob a forma de painel, sobre estes e outros temas actuais em electroquímica.

No decurso das Jornadas, e com base na avaliação dos trabalhos apresentados, será atribuído um prémio (Prémio Inovação), o qual consiste na oferta da inscrição nas próximas Jornadas de Electroquímica e Inovação e num desconto de 10% em equipamento AUTOLAB, atribuído pela Potencial Zero. A língua oficial do evento será o Inglês. Mais informações estão disponibilizadas no Web site das Jornadas.

E: info@e-inov.org
URL: <http://www.e-inov.org>



14TH EUROPEAN CONFERENCE ON THE SPECTROSCOPY
OF BIOLOGICAL MOLECULES
28 AGOSTO A 3 SETEMBRO 2011 EM COIMBRA

Em 2011, cabe à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Uni-

versidade de Coimbra, acolher uma das mais prestigiadas Conferências Europeias no campo da Bioquímica—a European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules.

Esta Conferência, que se realiza de 2 em 2 anos numa cidade Europeia, irá reunir na sua 14^a Edição, especialistas de toda a Europa para debater de forma proactiva e inovadora os mais recentes avanços científicos nas áreas de Espectroscopia Óptica e Técnicas de Imagem, Espectroscopia de Ressonância Magnética, Espectroscopia Dielétrica, Espectroscopia de Moléculas Individuais/Espectroscopia de Células Individuais, Nanotecnologia, Micro-arrays e Biosensores, Abordagens Teóricas e Simulação Computacional, Aplicações Espectroscópicas nos domínios da medicina, indústria farmacêutica e agro-indústrias.

Com temas como estes, repletos de diversidade, a Conferência é uma oportunidade única de discutir “O Estado da Arte” entre professores, colegas e estudantes. A língua oficial do congresso será o inglês e as apresentações decorrerão na forma de lições plenárias (45 min), comunicações por convite (30 min), comunicações orais (15 min) e comunicações em formato de poster. O programa detalhado será disponibilizado em breve e poderá ser consultado no Web-site do congresso.

URL: www.ecsbm2011.com



IUPAC INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL SCIENCES 2011
22-26 MAIO 2011 EM QUIOTO, JAPÃO

O congresso ICAS2011, é um evento internacional de ciências analíticas co-organizado pela Sociedade do Japão para Química Analítica (JSAC) e a International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), que será realizado em Quioto, Japão, entre 22 e 26 de Maio de 2011. Este encontro multidisciplinar reúne investigadores de renome mundial, bem como estudantes, no sentido de apresentar as inovações e avanços, bem como abordar questões contemporâneas relevantes, no campo da ciência e tecnologia analítica.

O programa científico inclui conferências plenárias a cargo de cientistas de renome, simpósios abordando diferentes temas, entre os quais se destacam: Técnicas Analíticas Avançadas, Nanociência e Nanotecnologia, Bioanálises, Ciência Ambiental, Segurança e Sustentabilidade, e sessões gerais organizadas segundo os seguintes temas principais: (i) Espectroscopia/espectrometria, (ii) Separação/Micro-análise (iii) Química electroanalítica (iv) Sensores (v) Nanomateriais e nanotecnologia, (vi) Bioanálises, (vii) Análises ambientais, (viii) Análises geoquímicas, (ix) Ciência alimentar e análises (x) Análises farmacêuticas e clínicas, (xi) Validação e qualidade e (xii) Educação.

Todos aqueles envolvidos ou interessados em ciência e tecnologia analítica são incentivados a participar neste congresso internacional para troca de ideias e discutir os novos desenvolvimentos.

E: ICAS2011_secretary@anchem.mc.kyoto-u.ac.jp
URL: <http://icas2011.com>

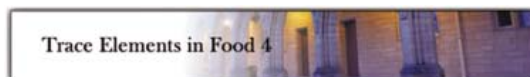


17TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ESOC 2011)
10 A 15 JULHO 2011 EM CRETA, GRÉCIA

O 17º Simpósio Europeu de Química Orgânica (ESOC 2011) decorrerá entre os dias 10 e 15 de Julho no "Creta Maris Hotel Conference Center" localizado em Hersonissos, Creta, na Grécia. A organização deste simpósio está a cargo da Divisão de Química Orgânica do Departamento de Química da Universidade de Creta e tem o patrocínio da European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS). Este é um evento dedicado à Química Orgânica e áreas afins dando, contudo, especial destaque aos seguintes tópicos: (i) Síntese Total de Produtos Naturais; (ii) Catálise em Síntese Orgânica; (iii) Novos Métodos em Síntese Orgânica; (iv) Química Medicinal; (v) Química Bioinorgânica e Química Biológica; (vi) Química Supramolecular; (vii) Síntese de Materiais Funcionais. O programa inclui lições plenárias, oradores convidados, comunicações orais e duas sessões de posters.

Mais informações poderão ser encontradas na página Web do simpósio.

E: info@esoc2011.com
 URL: <http://www.esoc2011.com>



4TH INTERNATIONAL IUPAC SYMPOSIUM FOR TRACE ELEMENTS IN FOOD (TEF-4)
19 A 22 JUNHO 2011 EM ABERDEEN, ESCÓCIA

Sob os auspícios da International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), o 4th International IUPAC Symposium for Trace Elements in Food, realizar-se-á na Escócia entre os dias 19 e 22 de Junho de 2011. Este encontro segue-se aos já realizados em Varsóvia (2000), Bruxelas (2004) e Roma (2009) e pretende ser um fórum de troca de ideias e experiências entre investigadores na área dos oligoelementos nos alimentos.

O objectivo primordial deste simpósio interdisciplinar consiste na reunião de especialistas com diferente formação de base de forma a conseguir alcançar uma discussão alargada e abrangente sobre todos os aspectos relacionados com a presença destes elementos nos alimentos, com especial ênfase para os efeitos biológicos no organismo humano. Por conseguinte, o simpósio inclui como tópicos de particular interesse: fontes e transferência de elementos vestigiais para alimentos e rações animais, avanços analíticos na especiação de elementos em alimentos, oligoelementos na nutrição e saúde humanas, toxicologia e avaliação de risco, biodisponibilidade, efeitos de processamento, fortificação de alimentos, legislação internacional, biomarcadores, entre outros. Será dado especial realce aos desenvolvimentos e trabalhos de investigação levados

a cabo nos últimos anos, bem como a tópicos emergentes na área em questão.

E: j.feldmann@abdn.ac.uk
 URL: <http://www.abdn.ac.uk/tef-4>



4TH EUROPEAN CONFERENCE ON CHEMISTRY FOR LIFE SCIENCES (4ECCLS)
31 AGOSTO A 3 SETEMBRO 2011 EM BUDAPESTE, HUNGRIA

A Divisão de Química para as Ciências da Vida da Associação Europeia para as Ciências Químicas e Moleculares (Division of Chemistry for Life Sciences, EuCheMS), juntamente com a Sociedade Húngara de Química, organizam a 4th European Conference on Chemistry for Life Sciences.

O sucesso das edições anteriores (Rimini/Itália, Wrocław/Polónia e Frankfurt/Alemanha), confirma o interesse crescente por parte da comunidade científica na Química Bioorgânica e Bioinorgânica, motivando a continuação desta série de conferências, realizando-se agora a 4ª edição que irá decorrer numa das maiores Universidades da Hungria, a Universidade de Eötvös, localizada em Budapeste. Esta conferência pretende ser um encontro de elevado nível científico, no qual a participação de investigadores de renome na área possa inspirar uma audiência interdisciplinar e atrair jovens investigadores para este campo emergente e florescente da química e da biologia.

O programa científico da conferência compreende um leque muito alargado de tópicos, estando já agendadas as seguintes sessões: Biomoléculas em 3D, Dinâmica em Biologia: desordens estruturais e dinâmica molecular, Fotossíntese artificial, da organocatálise bioinspirada à catálise enzimática, Novas tendências na Química Inorgânica: metais e metaloproteínas, Aspectos computacionais de biomoléculas e bioinformática química, Diversidade estrutural e funcional de ácidos nucleicos, Glicoquímica/Glicociência, Fronteiras em química medicinal: novos métodos de desenho de drogas, Bioconjugados péptidos/proteínas como ferramentas de diagnóstico e terapêutica, Neuroquímica: mecanismos de neurodegeneração, Metais em medicina, Bio-nanotecnologia: de moléculas a células sintéticas, Microrganismos fazem o mundo girar: biogeoquímica à escala global e diária.

Para além de fornecer o contacto com a excelência da investigação desenvolvida nesta área, esta conferência pretende ainda capturar o espírito do Danúbio, oferecendo uma multiplicidade de eventos culturais aos participantes.

E: 4eccls@mke.org.hu
 URL: <http://www.4eccls.mke.org.hu>

Secção compilada por Joana Amaral