

9º ENCONTRO NACIONAL DA DIVISÃO DE CATÁLISE E MATERIAIS POROSOS (9ENCMP) DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUÍMICA (SPQ)
JANEIRO-FEVEREIRO 2012 NO PORTO

A Delegação do Porto da SPQ e a Divisão de Catálise e Materiais Porosos, em colaboração com a Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia e da Faculdade de Ciências, gostaria de anunciar a realização do 9º Encontro Nacional de Catálise e Materiais Porosos, que terá lugar no Porto em Janeiro ou Fevereiro de 2012.

O programa científico inclui plenárias e palestras convidadas, comunicações orais e posters sobre temas de catálise homogénea e heterogénea, materiais porosos e processos de adsorção. Este encontro é uma excelente oportunidade para discussões úteis entre jovens cientistas, académicos e industriais que estão interessados nestes domínios multidisciplinares.

Os jovens investigadores são particularmente encorajados a participar e comunicar o seu trabalho. O portal do encontro com mais informações será disponibilizado em breve.

O Encontro será organizado sob os auspícios do Ano Internacional da Química 2011 e do Centenário da SPQ.

E: jlfaria@fe.up.pt



19TH BIENNIAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR MOLECULAR RECOGNITION
16-19 JUNHO 2011 EM TAVIRA

O 19º Encontro bienal da Sociedade Internacional para o Reconhecimento Molecular irá decorrer em Tavira, no hotel Vila-Galé Albacora beach resort, entre os dias 16 e 19 de Junho de 2011.

Este encontro pretende evidenciar os avanços científicos mais recentes sobre o reconhecimento e a ligação molecular nas áreas da bioengenharia, ciências da vida e nanotecnologia. Será dada particular atenção aos aspectos do reconhecimento relacionado com a sinalização e diferenciação celular, bem como ao desenvolvimento e aplicação de dispositivos e metodologias baseadas na afinidade e reconhecimento molecular, principalmente no que respeita à engenharia de processos de purificação e biossensores. O programa científico, inclui, entre outros temas, (i) Cinética e termodinâmica de interações biomoleculares, (ii) Modelação Computacional aplicada ao estudo de afinidade e desenvolvimento de fármacos, (iii) Interações em Biologia Celular: vias de sinalização, (iv) Interações entre proteínas na saúde e na doença, (v) Biomateriais e biomimética e (vi) Nanotecnologia, micro e nanossistemas.

Mais informações encontram-se apresentadas na página Web do encontro.

E: cbme@ualg.pt

URL: <http://events.dechema.de/affinity2011.html>

11TH INTERNATIONAL CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING CONFERENCE
5-7 SETEMBRO 2011 EM LISBOA



A 11ª Conferência Internacional em Engenharia Química e Biológica, **CHEMPOR 2011**, irá realizar-se na Caparica, entre os dias 5 e 7 de Setembro de 2011. Esta conferência, cuja organização coube ao Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, juntamente com a Ordem dos Engenheiros, tradicionalmente reúne participantes do meio académico e da indústria, investigadores, engenheiros, bem como todos aqueles interessados nos avanços mais recentes em diversas áreas da Engenharia Química e Biológica. Esta conferência pretende ser um fórum de discussão aberto e multidisciplinar, dando, contudo, especial atenção às contribuições provenientes do meio industrial, com ênfase especial para as colaborações entre equipas do meio académico e indústria. Desta forma, a conferência CHEMPOR 2011 proporcionará, sem dúvida alguma, uma excelente oportunidade para a apresentação e discussão dos resultados e avanços mais recentes no campo da Engenharia Química e Biológica.

O programa científico da conferência abordará temas tais como: Engenharia de processos-produtos químicos e biológicos, Desenvolvimento de processos: intensificação e sustentabilidade, Biorrecursos e bioenergia, Desenvolvimento de materiais para a inovação de processos e produtos, Métodos e ferramentas para a gestão da complexidade, Transferência de tecnologia, Empresas spin-off e cadeia de valores: políticas e casos de estudo.

A língua oficial da conferência será o inglês. Mais informações podem ser consultadas na página Web da conferência.

URL: <http://www.dq.fct.unl.pt/chempor2011>

XIV ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS:
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS PARA O TRABALHO, O LAZER E A CIDADANIA
29 SETEMBRO-1 OUTUBRO 2011 EM BRAGA



Vai realizar-se, de 29 de Setembro a 1 de Outubro de 2011, na Universidade do Minho, o XIV Encontro Nacional de Educação em Ciências: Educação em Ciências para o Trabalho, o Lazer e a Cidadania.

Este Encontro, de carácter bienal, é uma reunião científica que tem vindo a ser organizada rotativamente por uma Universidade e por uma Escola Superior de Educação.

A XIV edição deste Encontro, organizada pela Universidade do Minho, visa a discussão e a disseminação de trabalhos de investigação na área da Educação em Ciências, dando especial atenção àqueles que se centram na Educação em Ciências para o Trabalho, o Lazer e a Cidadania.

Reunindo especialistas nacionais nesta área, o Encontro constitui, não só uma oportunidade para professores, educadores e estudantes tomarem conhecimento dos re-

centes avanços, teóricos e empíricos, na área da Educação em Ciências, mas também para os investigadores obterem feedback sobre os seus trabalhos.

E: enec2011@ie.uminho.pt

URL: <http://sites.ie.uminho.pt/xivenec>



**5TH EUChEMS CONFERENCE ON NITROGEN LIGANDS
4-8 SETEMBRO 2011 EM GRANADA, ESPANHA**

A 5ª Conferência em Ligandos de Azoto decorrerá em Granada, Espanha, nos dias 4 a 8 de Setembro de 2011, sendo organizada com o patrocínio da EuCheMS. Este evento dá continuidade a uma série de conferências anteriormente realizadas em Itália e Alemanha, nomeadamente em Alghero (1992), Como (1996), Camerino (2004) e Garmisch-Partenkirchen (2008), com o objectivo de atrair cientistas com interesses de investigação nesta área, não somente da Europa, mas de todo o globo. É incentivada, em particular, a participação de jovens cientistas.

Comparativamente à edição anterior (2008), as Comissões Científica e Organizadora procuraram alargar a temática da conferência, explicitando tópicos adicionais como subtítulo da conferência. Assim, o programa científico incluirá, por exemplo, os avanços mais recentes no campo da Química de Coordenação, Química Bioinorgânica, Materiais e Catálise homo e heterogénea de sistemas contendo ligandos de azoto. A conferência inclui não só sessões plenárias e comunicações por convite, como também um determinado número de apresentações orais seleccionadas de entre os trabalhos submetidos, havendo adicionalmente lugar para sessões de posters. As sessões plenárias serão proferidas por investigadores de renome internacional, de variados países de diferentes continentes, incluindo Europa, Ásia e América.

Informações detalhadas sobre a conferência poderão ser encontradas na página Web da mesma.

E: nligands@ugr.es

URL: <http://www.ugr.es/~nligands/index.htm>



**19TH EUChEMS CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
(EUCOMC XIX)
3-7 JULHO 2011 EM TOULOUSE, FRANÇA**

A EuCOMC é a maior e mais relevante conferência sobre Química Organometálica que se realiza a nível europeu, sendo organizada sob os auspícios da divisão de Química Organometálica da Associação Europeia para as Ciências Químicas e Moleculares (EuCheMS). A 19ª edição deste

congresso irá ter lugar, de 3 a 7 de Julho de 2011, no Campus do Instituto Politécnico Nacional de Toulouse, França, dando seguimento à edição anterior que ocorreu em Junho de 2009 em Gotemburgo, na Suécia. Esta série de conferências, que ocorre de dois em dois anos, veio dar continuidade à série anteriormente conhecida como FE-CHEM, cuja primeira edição teve lugar em 1976 em Varsóvia, Polónia.

Ao longo do tempo, o congresso EuCOM tem-se afirmado como um evento de elevada reputação, caracterizado por excelentes apresentações e discussões científicas. Com alcance e temas similares aos da série internacional (ICOMC), é um congresso que atrai a presença de cientistas de renome internacional no campo da Química Organometálica, bem como participantes de todo o mundo, para além dos países membros da EuCheMS. À semelhança de edições anteriores, espera-se uma elevada participação, tornando o encontro suficientemente grande para abranger as mais diversificadas facetas da Química Organometálica e suas interfaces com outras disciplinas, mas simultaneamente suficientemente pequeno permitindo manter um contacto próximo entre os conferencistas.

O programa incidirá sobre todos os avanços mais recentes e novas tendências na área da química Organometálica e contará com sessões plenárias, sessões plenárias proferidas por jovens investigadores, comunicações por convite, comunicações orais e apresentações em poster.

E: Rinaldo.poli@lcc-toulouse.fr

URL: <http://www.eucomc2011.org>



**EURO FOOD CHEM XVI - TRANSLATING FOOD CHEMISTRY TO HEALTH
BENEFITS
6-8 JULHO 2011 EM GDANSK, POLÓNIA**

Sob os auspícios da divisão de Química Alimentar da Associação Europeia para as Ciências Químicas e Moleculares (Food Chemistry Division, EuCheMS), realizar-se-á na Polónia, entre os dias 6 e 8 de Julho de 2011, o XVI EuroFoodChem, estando a sua organização sob responsabilidade conjunta da Faculdade de Química da Universidade de Tecnologia de Gdansk e do Instituto para a Reprodução Animal e Investigação Alimentar (IAR&FR) da Academia Polaca de Ciências (PAS) situado em Olsztyn.

Desde a sua criação, as conferências EuroFoodChem têm procurado abordar os principais desafios, bem como avanços científicos e oportunidades na área da química alimentar. Actualmente, a interligação entre alimentos e saúde constitui uma força motora para a indústria do sector alimentar, um aspecto importante para os consumidores, uma prioridade para os decisores políticos e um desafio significativo para as entidades reguladoras. Desta forma, o XVI EuroFoodChem pretende abordar esta temática, contando com a participação de intervenientes de diversas áreas. Para além deste ser um evento que pretende estimular a discussão científica e troca de informações,

pretende ainda promover oportunidades de início de colaborações no âmbito de investigações trans-nacionais, fomentar a interacção entre alunos e jovens investigadores com cientistas de renome nas áreas da química alimentar e saúde, assim como promover a interacção entre comunidade académica e indústria.

Entre os principais tópicos que serão abordados neste congresso, salientam-se os seguintes: Composição química de alimentos, Compostos bioactivos, Antioxidantes: efeitos químicos versus efeitos biológicos, Tratamentos pós-colheita e qualidade e segurança alimentar, Tecnologias emergentes, Alimentos funcionais, Mecanismos biológicos desencadeados por componentes alimentares, Impacto do processamento na composição dos alimentos e efeitos para a saúde, Nutrigenómica e nutriEPIgenómica.

E: agnieszka.bartoszek@pg.gda.pl
URL: <http://www.eurofoodchemxvi.eu>



43TH IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS
30 JULHO-7 AGOSTO 2011 EM SAN JUAN, PORTO RICO

Entre os dias 30 de Julho e 7 de Agosto de 2011, ano em que se comemora o Ano Internacional da Química, Porto Rico terá a honra de receber o 43º Congresso Mundial de Química da IUPAC. Simultaneamente, irá decorrer a 46ª Assembleia Geral da IUPAC e a 70ª Conferência Anual e Exibição de Química de Porto Rico (PRChem2011).

O principal objectivo do 43º congresso da IUPAC será estabelecer uma porta de entrada para novos campos interdisciplinares de ciência a cujo desenvolvimento se tem assistido na última década, promover a ciência e a tecnologia como base que permita o alcance de um ambiente sustentável, e fortalecer a colaboração entre as gerações de jovens investigadores, com especial destaque para as Caraíbas e América-Latina, com os seus pares em outras partes do Mundo.

O Congresso incluirá conferências plenárias, simpósios, apresentações orais, apresentações em formato de poster, workshops e reuniões de grupos. Haverá dez sessões simultâneas, duas sessões de Posters e dois workshops por dia. Estão agendadas um total de 7 conferências plenárias, que serão proferidas por laureados com o Prémio Nobel da Química, nomeadamente pelo Professor Aaron Ciechanover (Israel, Prémio Nobel 2004), Professor Richard Ernst (Suíça, Prémio Nobel 1991), Professor Robert R. Grubbs (EUA, Prémio Nobel 2005), Professor Roald Hoffmann (EUA, Prémio Nobel 1981), Professor Mario Molina (México, Prémio Nobel 1995), Professor Richard R. Schrock (EUA, Prémio Nobel 2005) e Professor Ada E. Yonath (Israel, Prémio Nobel 2009).

Para incentivar os jovens cientistas a participar neste congresso único, os organizadores criaram dois programas diferentes. O primeiro programa é especialmente voltado para jovens cientistas de países em desenvolvimento e países economicamente desfavorecidos, o segundo é aberto

aos químicos de qualquer país. Aos candidatos seleccionados, serão atribuídos prémios até 1500\$ como uma contribuição para as despesas de viagem e para o pagamento da inscrição no congresso. Informações detalhadas sobre este e outros assuntos, podem ser consultadas na página Web do congresso.

E: ginfante@iupac2011.org
URL: <http://www.iupac2011.org>



EUROanalysis 16
European Conference on Analytical Chemistry
Challenges in Modern Analytical Chemistry
Belgrade, Serbia - Congress Center SAVA - 11-15 September 2011

EUROANALYSIS 16
11-15 SETEMBRO 2011 EM BELGRADO, SÉRVIA

Após o sucesso de edições anteriores, o 16º evento da bem conhecida série de conferências EUROanalysis realizar-se-á em Belgrado de 11 a 15 de Setembro de 2011. Com o lema “Desafios da Química Analítica Moderna”, esta conferência Europeia encontra-se aberta a contribuições de todas as sub-áreas da Química Analítica, quer teóricas, quer experimentais, pretendendo destacar novas perspectivas e desenvolvimentos de importância actual. As conferências EUROanalysis, que se realizam com carácter bienal, constituem um ponto de encontro da Divisão de Química Analítica da EuCheMS, associação que congrega diversas sociedades de Química nacionais em toda a Europa, e à qual pertence também a Sociedade Portuguesa de Química (SPQ). Apesar de ser um fórum verdadeiramente Europeu, tem atraído um número crescente de cientistas de outras partes do mundo.

Em 2011, coube à Divisão de Química Analítica da Sociedade Química da Sérvia, em conjunto com a EuCheMS, a organização do EUROanalysis 16. Este congresso pretende reunir o maior número possível de químicos analíticos, Europeus e de outras regiões do globo, provenientes de diversas vertentes (mundo académico, I&D, indústria, agências de regulamentação, entre outros) para apresentar os seus resultados e descobertas mais recentes e discutir com os colegas os novos avanços da Química Analítica. O programa científico encontra-se estruturado nas seguintes áreas temáticas: Espectroscopia, Cromatografia, Espectrometria de Massa, Química Electroanalítica, Química Radioanalítica, Bio e Quimiosensores, Técnicas Hifenadas, Preparação de Amostras, Separações Químicas, Química Bioanalítica, Análises Ambientais, Análises de Alimentos, Análises de Fármacos, Desafios Forenses em Química Analítica, Análises Avançadas de Materiais, Quimiometria, Desenvolvimento de Equipamentos, Ensino da Química Analítica no início do século XXI e Nanoanalítica.

A conferência será ainda precedida de um dia preenchido com Cursos de curta duração, estando disponíveis um total de 7 cursos diferentes, como por exemplo: Espectroscopia aplicada (elucidação estrutural de compostos orgânicos); Métodos específicos para o controlo de qualidade em alimentos e Conhecimentos básicos em Espectrometria de Massa e suas aplicações na indústria farmacêutica.

E: nebojsa@congrexpo.co.rs
URL: <http://www.euroanalysis2011.rs>

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