Destaques

Fórum Ciência

18 e 19 de Outubro 2004 no Porto, Portugal

A Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto vai realizar em 18/19 de Outubro um Fórum de reflexão sobre a cultura científica. Neste primeiro Fórum Ciência propõe-se uma reflexão sobre o estado preocupante da cultura científica em Portugal, a qualidade e solidez da formação científica ministrada no Ensino, a defesa do espírito científico e do espírito crítico, o rigor na transmissão e análise da informação e a consciência social de que, sem Ciência e espírito de rigor, não há Progresso. O encontro está estruturado em vários temas, nomeadamente, a cultura científica no ensino básico e secundário, o conhecimento científico e outros conhecimentos, reflexos numa cultura não científica na comunicação social e a cultura científica, Estado e sociedade.

E: forum@fe.up.pt

URL: www.fe.up.pt/forumciencia

Encontro Nacional de Ciência e Tecnologia 2004. Dinamização de Redes Temáticas de Investigação

22 e 23 de Outubro 2004 em Aveiro, Portugal

O Conselho dos Laboratórios Associados (CLA) promove a organização de um Encontro Nacional de Cientistas, na Universidade de Aveiro. Este Encontro Nacional tem por objectivo o reforço da

colaboração entre instituições científicas nacionais.

O Encontro dinamizará a constituição de Redes Temáticas de Investigação ou cooperação científica que juntem várias instituições para a resolução de problemas científicos comuns. A criação de novos laboratórios, designadamente novos Laboratórios Associados, a formação de redes de cooperação em matéria de ensaios ou partilha de infraestruturas, e ainda a criação de redes de formação, informação ou comunicação científicas cabem também no âmbito deste Encontro. Para mais informações consulte a respectiva página web.

E: enct2004@labs-associados.org

URL: enct2004.labs-associados.org/

8.ª Conferência Nacional de Ambiente

27-29 Outubro 2004 em Lisboa, Portugal

Organizada alternadamente pela Universidade de Aveiro e pela Universidade Nova de Lisboa, a Conferência Nacional de Ambiente, pretende constituir um

Fórum Nacional de discussão de diferentes temas e estudos sobre o Ambiente, promovendo a divulgação de actividades de I&D realizadas em Portugal, através de uma frutuosa troca de experiências e de contactos (universidades, empresas, serviços, etc.).

Procura-se que a Conferência seja abrangente, sendo o seu âmbito alargado aos principais domínios da Área de Ambiente, desde Alterações Globais, Impactes Ambientais, Gestão do Ambiente e Tecnologias de Despoluição.

E: cnambiente2004@fct.unl.pt

URL: cnambiente2004.fct.unl.pt

3rd Portuguese-Spanish Biophysics Congress

29 Outubro – 1 Novembro 2004 em Lisboa, Portugal

De 29 de Outubro a 1 de Novembro irá realizar-se em Lisboa o terceiro congresso Ibérico de Biofísica. O evento terá como tópicos principais a estrutura e dinâmica de membranas e de proteínas, a bioenergética, o transporte celular, a termodinâmica das proteínas (representando este tópico um tributo ao Professor J. Laynez), a modelação biomolecular, a bioinformática e os avanços da biofísica como aplicação em biomedicina. De entre as várias comunicações orais previstas é de destacar as lições plenárias a proferir por cientistas de reconhecido mérito, nomeadamente, pelo Professor Robert Huber (Prémio Nobel da Química) do Max-Planck-Institut für Biochemie, Alemanha, pelo Professor Horst Vogel da École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suíça, pelo Professor Manuel Prieto da Universidade Técnica de Lisboa e pelo Professor José Lopez Barreiro da Universidad de Sevilla.

Para mais informações sobre o programa e inscrição no congresso, consultar a respectiva página web.

E: bioener@itqb.unl.pt

URL: www.itqb.unl.pt/congress_biophysics

6th Green Chemistry Conference

8-9 Novembro 2004 em Barcelona, Espanha

De 8 a 9 de Novembro de 2004 irá realizar-se em Barcelona a sexta conferência da química verde. Neste encontro serão focados recentes desenvolvimentos científicos em química verde, destacando-se, entre outros, os tópicos sobre redução do uso de substâncias nocivas causadoras da chuva ácida e das emissões de gases com efeito estufa, o uso da química como fonte de redução de poluentes tóxicos e para a minimização dos consumos de água e de energia, sínteses químicas ambientalmente benignas, desenvolvimento de solventes e reagentes mais limpos e seguros, catálise ambiental e aplicações industriais da química verde.

E: green-chem@iuct.net,
URL: www.iuct.net

Simpósio em Corantes e Pigmentos Orgânicos

12-13 Novembro 2004 em Vila Real, Portugal

À semelhança do que tem vindo a ser feito nos últimos anos, a Divisão de Química Orgânica da Sociedade Portuguesa de Química tomou a iniciativa de organizar um Simpósio temático que, este ano, é sobre "Corantes e Pigmentos Orgânicos". O evento está previsto para os dias 12 e 13 Novembro de 2004, na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila Real.

O encontro terá duas lições plenárias, várias lições convidadas e comunicações em painel. Duas das lições convidadas serão escolhidas entre os resumos apresentados para comunicação. Pretende-se abranger um leque alargado de tópicos de grande interesse nesta área: fenómenos crómicos, corantes naturais e sintéticos, corantes funcionais, compostos fotocrómicos, corantes para aplicações médicas, etc. Como usualmente, este Simpósio será também um local privilegiado de encontro e de debate de temas de interesse comum para a comunidade desta área científica.

No dia 13, sábado, estão previstas duas Sessões Experimentais, especialmente

destinadas a professores do Ensino Secundário, que decorrerão em simultâneo para um número limitado de participantes (15 vagas para cada Sessão).

E: Icarv@utad.pt, amcampos@quimica.uminho.pt

4as Jornadas da Revista Corrosão e Protecção de Materiais

25 Novembro 2004 em Lisboa, Portugal

Com o objectivo de estimular a investigação e a divulgação de temas interligados com a corrosão e a protecção de materiais, a Revista "Corrosão e Protecção de Materiais", publicada trimestralmente pelo Laboratório de Tratamento de Superfícies e Revestimentos (LTR) do Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (INETI), vai promover a realização das suas 4^{as}. Jornadas, que terão lugar a 25 de Novembro do ano em curso, no Pólo Tecnológico de Lisboa (Campus do Lumiar) – Edifício «Fórum Tecnológico».

Estas Jornadas irão debater temas relacionados com a corrosão e protecção em betão armado, revestimentos metálicos, revestimentos orgânicos e tratamento de superfícies e ambiente. Para mais informações sobre o programa do evento, consultar a respectiva página web.

E: jornadas.cpm@ineti.pt,
URL: www.ineti.pt

VI Conferência de Química Inorgânica

31 Março – 2 Abril 2005 no Funchal, Portugal

A Divisão de Química Inorgânica da SPQ vai organizar no Funchal, pela primeira vez fora do seu espaço geográfico habitual (Região Centro), a VI Conferência de Química Inorgânica. A Mostra da Química Inorgânica feita por portugueses dará uma particular atenção aos investigadores mais novos, a trabalhar no país ou no estrangeiro, que terão, aqui, a oportunidade de apresentar e ver discutido o seu trabalho, pelo que a sua participação massiva, além de incentivada, será muito apreciada.

A conferência decorrerá durante três dias, de quinta a sábado, e será constituída por oito (8) plenárias (max. 45 min), dezasseis (16) comunicações orais (máx. 20 min, seleccionadas após análise dos resumos submetidos) e uma sessão de posters que se prolongará por dois dias. Três das plenárias serão proferidas por especialistas estrangeiros de reconhecido mérito internacional estando, neste momento, já confirmada a presença do Professor Jean-Pierre Sauvage, membro da Academia Francesa de Ciências, Director de investigação do Laboratoire de Chimie Organo-Minérale, Université Louis Pasteur de Strasbourg e especialista em motores moleculares usando complexos de metais de transição.

Todos os participantes e acompanhantes vão poder tirar partido das excelentes condições de acolhimento do Hotel da Conferência (Crowne Plaza Resort, unidade hoteleira de 5 estrelas) e de um pacote de serviços, a preços especiais, que inclui transporte, alimentação e alojamento de quinta a domingo.

Os interessados em participar na VI Conferência de Química Inorgânica deverão submeter, obrigatoriamente, o resumo da comunicação até 30 de Novembro de 2004. Informações adicionais, permanentemente actualizadas, e o modelo do resumo estão disponíveis na página web do encontro. Sejam bem vindos à festa da Divisão de Química Inorgânica da SPQ (31 de Março a 2 de Abril de 2005, no Funchal).

P'la Comissão Organizadora Nacional
João Rodrigues

E: 6thcic@uma.pt
URL: www.uma.pt/6thcic

7.º Encontro da Química dos Alimentos

Alimentos: Tradição e Inovação, Saúde e Segurança

13–16 Abril 2005 em Viseu, Portugal

Sob os auspícios da Divisão de Química dos Alimentos da Sociedade Portuguesa de Química, e na sequência de outros Encontros que tiveram lugar em Santa-rém, Aveiro, Faro, Coimbra, Porto e Lisboa, vai realizar-se, em Viseu, o 7.º Encontro de Química dos Alimentos. Estes

Encontros, que se têm vindo a realizar desde 1993 com frequência bienal, constituem já uma referência no domínio da Química e da Ciência dos Alimentos em Portugal. Os Encontros de Química dos Alimentos têm como principal objectivo fomentar a troca de conhecimentos e de experiências entre os profissionais dos meios académico e industrial e da sociedade em geral, bem como estimular o debate crítico em áreas de interesse comum.

O programa científico incluirá sessões plenárias, comunicações orais e em painel, em torno das seguintes áreas temáticas:

- Análise de alimentos – Novos desafios
- Alimentação e saúde
- Alimentos do século XXI: matérias-primas, processos e produtos
- Química e propriedades sensoriais: atitude e motivação do consumidor

Terão, ainda, lugar duas mesas redondas subordinadas aos temas:

- Inovar na tradição
- Comportamentos alimentares e estilos de vida

A submissão de resumos de comunicações deve ser efectuada através da página web do Encontro, indicando o tipo de comunicação preferido (oral ou em painel, não vinculativo) e a área temática do programa em que melhor se enquadra o trabalho descrito no resumo.

Datas importantes:

- Pré-inscrição, até 28 de Setembro de 2004
- Submissão de resumos, até 22 de Novembro de 2004
- Inscrição – pagamento, até 28 de Fevereiro de 2005
- Textos completos – livro de actas, até 28 de Fevereiro de 2005

E: 7eqa2005@esav.ipv.pt

URL: /www.esav.ipv.pt/7eqa2005/

1st International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2005)

6-8 Julho 2005 em Aveiro, Portugal

A First International Conference on Diffusion in Solid and Liquids, DSL-2005, é uma oportunidade única para trocar informações, apresentar os últimos resultados, bem como obter acesso a importantes publicações sobre pesquisas de Difusão. Os jovens cientistas são especialmente encorajados a participarem na Conferência e a constituírem redes de trabalho internacionais com cientistas de renoma.

A First International Conference on Diffusion in Solids and Liquids será realizada de 6 a 8 de Julho de 2005 na Universidade de Aveiro. Os sócios da SPQ beneficiam de um desconto sobre o preço da inscrição e alguns dos trabalhos apresentados poderão ser seleccionados para divulgação no *Química*.

E: DSL-2005@mec.ua.pt

URL: event.ua.pt/dsl2005/

MATRIX 2005 – Recent Progress and New Developments in the Physics and Chemistry of Matrix-Isolated Species

24-29 Julho 2005 no Funchal, Portugal

O congresso é organizado pelo Laboratório de Espectroscopia Molecular a Baixa Temperatura do Centro de Química de Coimbra (Departamento de Química – Universidade de Coimbra) e pelo Centro de Química da Universidade da Madeira e insere-se na série de conferências bianuais realizadas alternadamente na Europa e nos Estados Unidos sob os auspícios da World Community of Matrix-Isolation Scientists.

O programa científico do congresso incide sobre todas as áreas tradicionais onde a técnica de isolamento em matrizes tem vindo a desempenhar papéis relevantes, com incidência nos seguintes domínios: novas perspectivas e recentes progressos na espectroscopia de espécies isoladas em matrizes, métodos espectroscópicos em astrofísica e astroquímica, espectroscopia em feixes moleculares, métodos teóricos e computacionais em espectroscopia, fotoquímica em matrizes, matrizes iónicas e matrizes quânticas, espectroscopia em

gotículas de hélio, crioespectroscopia de agregados e zeólitos, intermediários reactivos e novas espécies químicas, espectroscopia em fluídos supercríticos e em soluções criogénicas, física e química das superfícies.

O método de isolamento de substâncias em matrizes criogénicas permite a estabilização, por tempo indeterminado, de espécies químicas instáveis noutras condições e o seu estudo por um grande número de técnicas experimentais. Intermediários importantes em síntese química e espécies de importância vital na química atmosférica, do espaço ou biológica podem ser estudados por este método. A caracterização de moléculas estáveis é também favorecida pelo seu isolamento em matrizes criogénicas, porque, nestas condições, a sua complexidade estrutural se reduz apreciavelmente (alguns dos seus graus de liberdade são total ou parcialmente suprimidos e componentes menos estáveis podem converter-se na forma molecular mais estável). Esta técnica possui, assim, para além de um grande interesse sob o ponto de vista da ciência fundamental, também uma grande importância na perspectiva da ciência aplicada, na identificação de substâncias, determinações quantitativas em análise química, química ambiental, etc... Visto que as condições a que a amostra se encontra são semelhantes às que as espécies químicas encontram no espaço (espécies isoladas, mantidas a temperaturas muito baixas), este tipo de estudos tem também grande relevo em astrofísica e astroquímica.

Informação detalhada sobre o congresso pode ser consultada na página Web do congresso.

Durante o congresso será organizada uma exposição de instrumentação, equipamentos, livros e outro material científico e técnico relevante para as áreas científicas cobertas no evento.

Rui Fausto, Prof. Doutor, MATRIX_2005 – Presidente da Comissão Organizadora

E: matrix2005@qui.uc.pt

URL: www.qui.uc.pt/~rfausto/matrix2005

Secção compilada por Helder Gomes