

Esta 'newsletter' apresenta o resumo das actividades programadas de 1 a 15 de Julho de 2011. Para maior detalhe consulte www.spq.pt/quimica2011

Caso pretenda partilhar alguma informação relevante envie-nos um e-mail para quimica2011@spq.pt.

Química a nossa vida, o nosso futuro.

ÍNDICE:

- 1 - Estado Líquido
- 2 - Teatro para comunicar ciência: “Questão de Ar”
- 3 - XXII Encontro Nacional da SPQ
- 4 - INOVARTE 2011
- 5 - 16th European Carbohydrate Symposium
- 6 - Curso / Workshop - Escola de Química- U. Júnior
- 7 - “Domingo de manhã na barriga do caracol: Química em festa!”
- 8 - 17th European Symposium on Organic Chemistry
- 9 - 4ª Reunião Ibérica de Colóides e Interfaces (RICI4)
- 10 - Perspectivas Arte & Ciência: “Nanos”

1 – Estado Líquido

Líquido... Um dos três estados componentes de uma... permitam-me que lhe chame assim – de uma confederação, que no seu todo e dito em Português, é ocupada por “Água”. Outros lhe chamam Water, Vode, Acqua, Aigua, Watten, Vandens ou simplesmente Eau, condição sine qua non para a existência de vida.

São três estados independentes, de livre ocupação e fácil migração, mas de estabilidade condicionada – uns graus, sejam Celsius ou Fahrenheit a mais ou a menos, umas atms ou bars a menos ou a mais, sempre cientificamente definidas, e lá vai ela, a água, para um estado vizinho, sólido ou “vaporoso”, no qual passará o tempo em que as condições se mantiverem.

Estado líquido fotografado em liberdade plena, ou quase. Às vezes nem parece. Voando ascendente em desafio à Lei da Gravidade, parada no momento de inversão, regressando em queda livre, em fio contínuo, ou desfilando verticalmente gota a gota, é apenas água. Insípida, inodora e transparente, vista pelo olhar de um fotógrafo amador.

De vida efémera e com forma toscamente esferóide de superfície irregular, cada gota contém na sua transparência um potencial universo de formas, de cores, de momentos ou de emoções. O que cabe numa gota de água ... esta vida efémera, este sonho, cabe em ti porque a tua pressão interna é superior à pressão externa, dizem os livros.

Não existem duas gotas de água iguais. Não as vemos sem as pararmos no tempo, sem congelarmos o seu movimento por uma fracção de milésimo de segundo, não desfrutamos a beleza da sua essência sem jogarmos com elas um jogo de luz e contraluz, com fundos que se reflectem invertidos em tão pequenos glóbulos.

Uma amostra pequena de um trabalho intensivo, uma selecção entre milhares de imagens com preocupação estética no cuidado pormenor técnico, são fotografias de Guilherme Sanches em exposição no Museu D. Diogo de Sousa, de 1 a 31 de Julho de 2011, no âmbito do Ano Internacional da Química e do XXII Encontro Nacional da SPQ (100 anos de Química em Portugal).

Tão simples como uma gota de água – quem foi que disse?!

2 – Teatro para comunicar ciência: “Questão de Ar”

No âmbito das comemorações do Ano Internacional da Química, foi desenvolvida uma peça de teatro para comunicar ciência com o título “Questão de Ar”. Esta peça resulta de uma parceria entre a Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro e os Departamentos de Física e de Comunicação e Arte da Universidade de Aveiro. “Questão de Ar” é dirigida ao público em geral, maiores de 12 anos, e tem a sua antestreia agendada para 1 de Julho de 2011, dia em que se comemora o 7º Aniversário da Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro.

Resumo: João herda um bar velho e abandonado. Está deprimido pela morte de seu pai e desanimado com a herança. Duas amigas, Clara e Francisca, procuram incentivá-lo. Ao longo da peça, vão despontando memórias familiares e outras, através das quais se reconhecem aspectos científicos associados à história das bebidas gaseificadas, naturais e artificiais, desde a produção de cerveja 6000 anos AC aos contributos de Joseph Priestley e outros, no século XVIII. Referem-se experiências e sua divulgação, portuguesas de setecentos, destacando-se João Jacinto de Magalhães, mas não só, emergindo ainda a necessidade de uma nova linguagem química universal, a partir de outras mais antigas. Um novo conceito de bar desponta no ar!

Mais informações: <http://uaonline.ua.pt/detail.asp?c=21094>

3 – XXII Encontro Nacional da SPQ

Este Encontro, subordinado ao tema "Cem Anos de Química em Portugal", integra-se nas comemorações do centenário da SPQ, o qual coincide com o Ano Internacional da Química.

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 (respectivamente o 10º Encontro de Química dos Alimentos, o 7º Encontro Nacional de Química Analítica, o 10º Encontro Nacional de Química Física, a 9ª Conferência de Química Inorgânica, o 9º Encontro Nacional de Química Orgânica e o 8º Encontro do Grupo de Radicais Livres).

Dado o carácter comemorativo do Encontro, a lição plenária inaugural será de índole histórica. Estão previstas lições plenárias, "keynotes", comunicações orais e em painel nas áreas científicas das Divisões e Grupo que se associaram e ainda no âmbito de "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, sendo igualmente atribuída a Medalha Vicente Seabra. Pela primeira vez será entregue o Prémio Romão Dias, no domínio da Química Inorgânica.

A Comissão Organizadora Local, ciente da importância e da singularidade da ocasião, tudo fará para que este Encontro seja um espaço privilegiado de partilha de conhecimento científico, de homenagem à SPQ e aos seus fundadores bem como de bons momentos de convívio.

Esta sessão incorpora a apresentação do livro "Camões e a Química - A Química em Camões" de **Armando Tavares da Silva** da Universidade de Coimbra e uma palestra (nome a anunciar) de **João Figueiredo** da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa e Centro Interuniversitário de Estudos Camonianos.

Data e Local: 3 a 6 de Julho em Braga, no Parque de Exposições.

4 - INOVARTE 2011

Lançamento da 6ª Edição do Concurso de Ideias Inovadoras para o Artesanato.

Este concurso tem como objectivos a promoção da criatividade e do desenvolvimento artístico e a implementação de novas ideias no artesanato. O tema desta edição será o respeito e a promoção da diversidade cultural, no âmbito do Ano Internacional da Química.

A iniciativa destina-se a artesãos que produzam peças de artesanato utilizando materiais e técnicas tradicionais e/ou inovadoras.

Data e Local: 3 de Julho, Parque de Exposições de Braga

5 – 16th European Carbohydrate Symposium

Data e Local: 3 a 7 de Julho, Sorrento- Nápoles, Itália

6 - Curso / Workshop - Escola de Química- U. Júnior

Local: DQB FCUP

Data: 4 a 8 de Julho

7 - "Domingo de manhã na barriga do caracol: Química em festa!"

“Domingo de manhã na barriga do caracol” é uma actividade da Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro, destinada a crianças dos 3 aos 8 anos, onde são desenvolvidas diversas histórias que exploram vários conceitos científicos simples.

No âmbito das comemorações do Ano Internacional da Química, foi criada uma história que aborda conceitos de química com o título “Química em festa!”. As sessões estão agendadas para os dias 10 e 24 de Julho, pelas 11h, na Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro.

Mais informações: <http://uaonline.ua.pt/detail.asp?c=20876>

8 – 17th European Symposium on Organic Chemistry

Local: Creta, Grécia

Data: 10 a 15 de Julho

9 – 4ª Reunião Ibérica de Colóides e Interfaces (RICI4)

Local: DQB FCUP

Data: 13 a 15 de Julho

10 – Perspectivas Arte & Ciência: “Nanos”

“Nanos” é uma exposição colectiva de imagens científicas que reproduz ao nível macroscópico o que se observa à nanoescala no dia-a-dia da investigação feita na Universidade de Aveiro. Esta exposição resulta de uma parceria entre a Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro e as unidades de investigação CICECO e I3N. Os curadores desta exposição são os Doutores Rui N. Pereira e Sérgio Pereira, investigadores da Universidade de Aveiro. A inauguração está agendada para 14 de Julho de 2011, pelas 18h30, na Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro. Estará patente ao público de 14 de Julho a 14 de Outubro de 2011.

A entrada é livre.

Sinopse: “Este universo de formas, relevos e estruturas existe entre nós a uma escala tão reduzida que vai muito para além da capacidade humana de observar objectos a olho nu ou utilizando luz. O acesso a esta dimensão próxima do nanómetro, ou seja 0.000000001 metros, que desafia a nossa capacidade de abstracção relativamente ao mundo que nos rodeia, foi aberto ao longo das últimas décadas por cientistas que desenvolveram poderosos meios de observação (por exemplo microscópios electrónicos e de força atómica).

Nesta exposição reproduzimos ao nível macroscópico o que se observa à nanoescala no dia-a-dia da investigação feita na Universidade de Aveiro.

Assim aceite o convite para desvendar as imagens de superfícies, nanopartículas, fibras e materiais nanoestruturados em geral, pois o mundo é muito mais do que aquilo que nós somos capazes de ver com os nossos olhos!”

