

ANO INTERNACIONAL DA QUÍMICA 2011/100 ANOS DA SPQ – NEWSLETTER #2

Esta 'newsletter' apresenta o resumo das actividades programadas para a semana de 15 a 22 de Maio 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 – Haja Luz! Uma História Química Através de Tudo – Jorge Calado, IST Press - Sessão de autógrafos
- 2 - Tertúlia e Prova de Vinhos: Vinho, uma agradável mistura de compostos químicos!
- 3 - Conversas com Química
- 4 - Aventuras de uma dúzia de moléculas de água no teu corpo!
- 5 - As Crianças na Ribalta da Ciência
- 6 - Uma Arca Cheia de Aventuras de Química
- 7 - "A Química vista por... um geneticista"
- 8 – A Radioactividade: Contributos para a História da Arte – João M. Peixoto Cabral, IST Press
- 9 - Aos Sábados no DEQ
- 10- A Tabela Periódica Humana

1 – Haja Luz! Uma História Química Através de Tudo – Jorge Calado, IST Press - Sessão de autógrafos

Dia 15 de Maio, na feira do Livro de Lisboa, terá lugar a sessão de autógrafos do livro ***Haja Luz! Uma História Através de Tudo***, pelo autor Jorge Calado. O evento é organizado pela IST Press, editora do livro.
Local: Pavilhão da Livraria Bisturi (B37-39), 19h00

2 - Tertúlia e Prova de Vinhos: Vinho, uma agradável mistura de compostos químicos!

À luz da química analítica, o vinho não é mais do que um conjunto, muito complexo, de compostos químicos, que vai deixando desvendar os seus segredos à medida que se refinam os métodos analíticos. Hoje é aceite que essa mistura tem, em média, à volta de 600 compostos. Porém, o vinho, mais do que para analisar, é para beber e ser apreciado. Nessa perspectiva, entram em jogo os nossos sentidos, cujo desempenho deixa muito a desejar. De facto, o nosso nariz só é capaz de distinguir 3 ou 4 compostos aromáticos em mistura e o nosso palato, apenas identifica 5 sabores. Perante tal desfasamento, que fazer? Será esse o principal tema da "conversa", com os copos em cima da mesa, dia 18 de Maio!

Convidado: Professor Doutor Virgílio Loureiro, Professor Associado do Instituto Superior de Agronomia (Departamento de Botânica e Engenharia Biológica) e Membro do Centro de Botânica Aplicada à Agricultura

Local : Antigo Refeitório do Colégio Espírito Santo, Universidade de Évora, 18h00.

Mais informações em: http://www.iyc2011.uevora.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=78%3Avinho-uma-agradavel-mistura-de-compostos-quimicos&catid=8%3Anoticias&Itemid=19

3 - Conversas com Química

No Ano Internacional da Química, o Prof. Sebastião Formosinho convidou, juntamente com o Museu da Ciência da Universidade de Coimbra, químicos de várias áreas e com experiências diversas para conversar sobre e com química.

Dia 19 de Maio: "**À SOMBRA DE PITÁGORAS: NÚMEROS, QUÍMICA E SOCIEDADE**", com o Doutor Jorge Calado (Universidade de Lisboa).

Local: Museu da Ciência da Universidade de Coimbra, 15h00

4 - Aventuras de uma dúzia de moléculas de água no teu corpo!

Diálogos entre um adolescente e um professor sobre o que é realmente uma molécula de água e o que fazem elas no nosso corpo, onde são responsáveis por cerca de 2/3 da massa de cada um: as que entram, as que são fabricadas aí, as que saem.

Dia 19 de Maio, o Exploratório Centro de Ciência Viva de Coimbra, com a colaboração de "Take The Wind", divulgará uma curta metragem 3D estereoscópico sobre o que faz a água no nosso corpo.

5 - As Crianças na Ribalta da Ciência

A Química numa colecção de 12 mini-shows de ciência realizados por crianças dos 8 aos 12 anos, numa experiência de sensibilização e comunicação da ciência.

Data e Local: 19 de Maio, Exploratório Centro de Ciência Viva de Coimbra

6 - Uma Arca Cheia de Aventuras de Química

Descobre os maus ... com a ajuda da Química

Uma colecção de actividades e experiências de Química que é preciso realizar para descobrir o que os "vigaristas" andam a tramar e apanhá-los em flagrante delito: procura da fórmula secreta de um elixir que devia transformar qualquer futebolista médio num tremendo goleador.

Data e Local: 19 de Maio, Exploratório Centro de Ciência Viva de Coimbra

7 - "A Química vista por... um geneticista"

O Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto promove o Ciclo de Conferências "A Química vista por....", que evidenciam o excepcional papel da Química nas nossas vidas. Nesta conferência é dada a conhecer a visão da Química vista por um geneticista. Conferencista: Prof. Doutor António Amorim (Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)
Data e Local: 20 Maio às 15h00, Anfiteatro A1, Edifício FC2 (Edifício do Departamento de Química e Bioquímica)

8 – A Radioactividade: Contributos para a História da Arte –João M. Peixoto Cabral, IST Press

O lançamento do livro terá lugar no dia 20 de Maio e será apresentado pelos Professores José Veiga Simão e João Zilhão.
Local: Sala de Reuniões, Pavilhão Central, Instituto Superior Técnico, 18h30

9 - Aos Sábados no DEQ

Seminários de fim-de-semana, apresentados por docentes do DEQ-FEUP, sobre temas aplicados dedicados a professores do secundário e/ou à população em geral, com visita a laboratórios de investigação.
Dia 21 de Maio, "**A Química, a chave de entrada nos sistemas biológicos: a Biologia Molecular – aplicações**", apresentado por Filipe Mergulhão no DEQ-FEUP

10 - A Tabela Periódica Humana

O concurso "A Tabela Periódica Humana" visa a representação de uma Tabela Periódica com concorrentes/figurantes desempenhando cada um o papel de um elemento químico. Decorre no dia 21 de Maio, no Complexo Desportivo da Covilhã, com a participação de alunos do 3º ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário.