

Caro(a) sócio(a),

Esta é a 'newsletter' de Março de 2013 da Sociedade Portuguesa de Química, que dá a conhecer algumas das suas actividades.

Caso pretenda partilhar alguma informação pertinente com os sócios, envie um email para sede@spq.pt.

Muito obrigado.

ÍNDICE

- 1 - ChemRus :: elaboração de um vídeo de uma experiência química
- 2 - XXIII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química (EN-SPQ) - 2 a 14 de Junho de 2013
- 3 - 8º Encontro Nacional de Cromatografia
- 4 - 9º Encontro Nacional de Catálise e Materiais Porosos (IX ENCMP) – 6 e 7 Maio, 2013
- 5 - 11º Encontro Nacional de Química-Física
- 6 - 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors - ICCMR11
- 7 - 18th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-2013)
- 8 - 1º Encontro Nacional de Estudantes de Química
- 9 - Actualizações das Notícias de Janeiro e Fevereiro da EuCheMS

1 - ChemRus :: elaboração de um vídeo de uma experiência química

O Grupo de Químicos Jovens (GQJ) da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) está a promover a segunda edição do concurso ChemRus, destinado a alunos até ao 12º ano e que visa promover o gosto pela Química através da elaboração de um vídeo de uma experiência química.

Para participar, cada grupo de alunos interessados, acompanhados do respetivo professor responsável, deverá realizar um pequeno vídeo com a demonstração de uma experiência química simultaneamente apelativa, interessante e relevante no contexto programático do ensino da Química. O objetivo final será premiar o melhor vídeo e respetiva ficha científica, atribuindo um prémio à Escola vencedora (cabaz de material de laboratório), assim como publicar todos os vídeos a concurso numa plataforma online. Desta forma pretende-se criar uma biblioteca online de vídeos que poderão funcionar como uma ferramenta auxiliar interessante para as aulas de química no ensino básico e secundário.

Mais Informações: <http://www.spq.pt/gqj/>.

2 - XXIII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química (EN-SPQ) - 2 a 14 de Junho de 2013

Após o grande sucesso do XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, que se realizou em Braga em 2011, subordinado ao tema "Cem Anos de Química em Portugal" e integrado nas comemorações do centenário da SPQ e do Ano Internacional da Química, o EN-SPQ volta ao seu formato normal.

Numa época de enormes desafios para a Sociedade, em particular para a Química, o tema aglutinador deste evento será, precisamente, Desafios em Química. Assim, teremos sessões centradas em alguns dos reptos que se colocam hoje aos químicos e engenheiros químicos, nomeadamente: síntese e fabrico de substâncias; proteção do indivíduo e química analítica; química computacional, teoria e desenho molecular; bioquímica; biotecnologia; desenho de fármacos; ciência de materiais, biomateriais e nanotecnologia; química ambiental; engenharia química; relações públicas e educação. Este Encontro contará quer com a contribuição de reconhecidos oradores nacionais e estrangeiros, quer com participação de jovens investigadores, que terão a responsabilidade de enfrentar os futuros desafios em Química.

À semelhança dos Encontros Nacionais anteriores, o XXIII EN-SPQ incluirá lições plenárias proferidas pelos receptores do Prémio Ferreira da Silva, assim como uma lição convidada proferida pelo premiado com a Medalha Vicente Seabra.

Mais informações: <http://xxiiien-spq.web.ua.pt/>

3 - 8º Encontro Nacional de Cromatografia

É com enorme prazer que a Comissão Organizadora dá as boas vindas a todos os que pretendam participar no 8º Encontro Nacional de Cromatografia, organizado pelo Grupo de Cromatografia da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) e o Centro de Investigação em Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior.

O evento decorrerá entre 2 e 4 de Dezembro de 2013 e terá lugar na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior, Covilhã. Os principais objectivos deste evento são os de realçar os avanços científicos que envolvam fundamentos, desenvolvimentos e aplicações de técnicas cromatográficas nos mais diversos domínios, bem como fomentar a cooperação científica entre os participantes.

Esperamos desde já contar com a sua participação e que simultaneamente desfrutem de uma agradável estadia na cidade da Covilhã.

Mais informações: <http://8enc.eventos.chemistry.pt/>

4 - 9º Encontro Nacional de Catálise e Materiais Porosos (IX ENCMP) – 6 e 7 Maio, 2013

A Divisão de Catálise e Materiais Porosos retoma os seus encontros nacionais já a 6 de Maio próximo. O IX ENCMP será uma reunião de dois dias que irá decorrer nas novas instalações da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto.

Convidamos todos os interessados a submeter os seus trabalhos através do portal do encontro 9encmp.spq.pt, até 22 de Março. Com o objectivo de cobrir os aspectos mais actuais destas áreas foram seleccionados os seguintes temas para agrupar os trabalhos submetidos:

- Catálise homogénea
- Catálise heterogénea
- Catálise enzimática e bio-catálise
- Nanocatálise

- Fotocatálise
- Métodos de caracterização de materiais catalíticos e porosos
- Síntese, preparação e fabrico de novos materiais porosos
- Materiais porosos para energia e ambiente
- Aplicações medicinais e farmacológicas

Contando com a inspiração dos palestrantes convidados o objectivo é captar a atenção dos mais jovens e conseguir um ambiente activo com trocas de ideias animadas e incentivadoras nos diversos temas indicados da catálise e dos materiais porosos.

Mais informações: <http://9encmp.spq.pt/>

5 - 11º Encontro Nacional de Química-Física

Sob os auspícios da Divisão de Química-Física da Sociedade Portuguesa de Química, decorrerá na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, nos dias 9 e 10 de Maio de 2013, o 11º Encontro Nacional de Química-Física.

Esta série de eventos, cujo início teve lugar Lisboa (1993), tem como objetivo fomentar a divulgação e discussão dos mais recentes avanços na área da Química-Física, primando pela qualidade dos trabalhos apresentados.

Serão bem-vindas todas as contribuições sobre qualquer área da Química Física. Os tópicos sobre os quais serão apresentadas comunicações convidadas são os seguintes:

- A - Química Teórica e Computacional
- B - Interfaces, Colóides, Polímeros e Nanomateriais
- C- Fotoquímica e Espectroscopia Molecular
- D- Termodinâmica Química

Mais informações: <http://11enqf.eventos.chemistry.pt/>

6 - 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors - ICCMR11

O ICCMR11, organizado conjuntamente pela UTAD e pela UP, vai decorrer no Seminário de Vilar - Porto, de 7 a 11 de Julho de 2013.

As conferências ICCMR, de periodicidade bianual, têm como objectivo juntar pessoas oriundas da academia e centros de investigação com pessoas oriundas da indústria, nas áreas de membranas, catálise e engenharia das reacções, numa perspectiva de intensificação de processos. Qualquer destas áreas é largamente coberta por conferências específicas, mas nenhuma delas o faz com um carácter tão fortemente transversal e interdisciplinar.

O ICCMR11 está aberto à apresentação de trabalhos em todas as áreas relacionadas com reactores de membrana, com especial destaque para as áreas relacionadas com a energia, ambiente e biotecnologia. A participação da indústria vai ser também fortemente incentivada. Por fim, será criada uma sessão específica para apresentação dos resultados globais de alguns

dos grandes projectos Europeus que estejam a decorrer ou a finalizar.

A Comissão Organizadora do ICCMR11 está, de facto, fortemente empenhada em fazer deste evento uma grande oportunidade de discussão no caminho dos objectivos do Programa Europeu "Horizon 2020", Integration for Innovation without Fragmentation.

Mais informações: <http://iccmr11.eventos.chemistry.pt/>

7 - 18th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-2013)

Nome do congresso: 18th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-2013)

Data: 7-12 de Julho de 2013

Local: Marselha, França

Mais informações: <http://esoc2013.eu/>

8 - 1º Encontro Nacional de Estudantes de Química

O 1º Encontro Nacional de Estudantes de Química será organizado em Coimbra, de 22 a 24 de Março, pelo Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC). O principal objectivo passa por aproximar os alunos de Licenciatura e Mestrado em Química das diversas instituições de ensino superior em Portugal.

Para além disso e baseado no tema do 1º ENEQUI, "Da Faculdade para o Mundo", pretendemos apresentar, discutir e fomentar as bases teóricas e práticas do processo de inovação e transferência do saber da Universidade para o mercado.

No 1º ENEQUI teremos também a atribuição do "Prémio Licenciatura" e do "Prémio Mestrado", em relação aos melhores trabalhos de estágio realizados no ano lectivo 2011/2012.

Venham a Coimbra!!! Viva a Química.

Mais informações: <http://enequi.weebly.com/apoios-institucionais.html>

9 - Actualizações das Notícias de Janeiro e de Fevereiro da EuCheMS

Janeiro

- European Research Area Fabric Map published
- Tracking exposure to environmental pollutants
- Search starts for next President of the European Research Council
- NANO futures roadmap release
- Public consultation on the protection of business and research know-how
- Innovation survey: Highest proportions of innovative enterprises in Germany, Luxembourg and Belgium

Mais informações:

<http://us6.campaign-archive2.com/?u=c4a58424d8652d1465429bd26&id=505c09d12a&e=>

Fevereiro

- EU 2014-2020 budget approved
- Professional qualifications: IMCO moving ahead
- EU cutting mercury emissions
- Experts for Horizon2020 advisory groups
- Fuel cells and hydrogen joint undertaking call for proposals
- European Metrology programme for innovation and research (EMPIR)

Mais informações:

<http://us6.campaign-archive1.com/?u=c4a58424d8652d1465429bd26&id=54130bcd62&e=fcae60750b>