



Por dentro do IQ

Britânicos olham para a química brasileira

Apesar de o fluxo de pesquisadores desde os anos 60 ser considerado alto no Reino Unido, as universidades britânicas acreditam existir espaço para maior fluxo de estudantes e pesquisadores brasileiros. Agora, uma iniciativa parte da própria *Royal Society of Chemistry*, que busca novos membros, autores e colaboradores dentre os nossos pesquisadores.

A entidade também está buscando idéias para pesquisas voltadas para a inovação que possam resultar em artigos científicos publicados com rapidez (“urgent communications”), de modo a não perder o seu caráter de originalidade. A Dr^a. Elizabeth Magalhães, gerente da RSC para o Brasil, explica as mudanças efetuadas. [LEIA MAIS](#) (pág. 2)

Elizabeth Magalhães



Defesas de Dezembro

Monografias, dissertações e teses - [LEIA MAIS](#) (pág. 3)

Toda Mídia

Reunião na ABC sobre o uso do termo ‘olimpíadas’ em eventos científicos e educacionais

Presidentes e diretores da ABC, da SBPC, do IMPA, da SBQ e do COB reuniram-se para discutir questões alusivas ao uso da palavra “olimpíada” em encontros científicos e educacionais. [LEIA MAIS](#)

Participar de olimpíadas escolares melhora o desempenho do aluno

Pesquisa da FGV de São Paulo atesta a melhoria da nota média de matemática em alunos de escolas participantes da Obmep (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas). [LEIA MAIS](#)

Paulistano ganha medalha de ouro em Olimpíada Internacional de Ciência

Aluno do 8º período de escola em SP, Matheus Camacho, 14 anos, obteve a medalha de ouro por equipes na Olimpíada Internacional de Ciências, em dezembro último, em Tererã. Ele e dois estudantes de Fortaleza, ambos com 16 anos, disputaram com outros 180 participantes, de 28 países. [LEIA MAIS](#)



Matheus Camacho

Agenda

- Programa Bolsas de Verão/ Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), em janeiro-fevereiro 2013. Local: Laboratórios Nacionais de Luz Síncrotron (LNLS), de Biociências (LNBio), de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE) e de Nanotecnologia (LNNano). Informações: www.cnpem.org.br/bolsasdeverao/

- 2º Congresso Brasileiro de CO₂ na indústria do petróleo, gás e biocombustíveis, em 8-10/4. Tema: CO₂: desafios e oportunidades. Local: Hotel Sofitel Copacabana (RJ). Informações: <http://www.ibp.org.br/>

- 10th Pangborn Sensory Science Symposium/ Pangborn 2013, em 11-15/8. Local: Windsor Barra Hotel (RJ). Informações: <http://www.pangborn2013.com/>

- 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, em 29/8-3/9. Local: Campus of Westend of Goethe University, em Frankfurt (Al.). Informações: www.yeast-2013.org

- 7º Congresso Brasileiro de P/D em Petróleo e Gás/ PDPETRO, em 27-30/10. Local: Centro de Convenções de Aracaju (Se). Informações: <http://www.portalabpg.org.br/7pdpetro/>

- 15th Meeting Brazilian Meeting on Organic Synthesis/ 15th BMOS, em 10-13/11. Local: Campos do Jordão. Informações: <http://www.bmos.com.br/>

Britânicos olham para a química brasileira

Calcada em iniciativas que buscam aproximar mais ainda a *Royal Society of Chemistry*, no mundo inteiro, dos jovens estudantes de PG e dos jovens pesquisadores da área da Química, a entidade britânica pretende, para 2013, intensificar mais as suas ações no Brasil: seja promovendo eventos junto a unidades acadêmicas espalhadas nos estados, que reúnem linhas diferenciadas de pesquisa, entre si, seja implementando ferramentas no seu portal e em suas publicações de divulgação (como o “Chemistry World”), voltadas para a informação da Química que ocorre no Brasil.

Do mesmo modo, não está descartada a possibilidade da RSC vir a disponibilizar, no futuro, ferramentas para o ensino de Química, em português. Tais novidades, porém, deverão ocorrer mais a longo prazo. Uma das propostas da RSC para jovens pesquisadores (na academia e indústria), por exemplo, é facilitar a inclusão como novos membros as-



sociados, a participação em grupos de discussão e fornecer sugestões para a melhoria do seu currículo e *networking*.

Estas foram algumas das idéias levantadas por Elizabeth Magalhães, gerente da *Royal Society of Chemistry* para o Brasil, na sua conversa ao INFORMATIVO IQ, por telefone. Ela explicou que a entidade estará presente na próxima reunião anual da SBQ, em Águas de Lindóia, e que tem manifestado interesse em relação a novos temas de pesquisa

desenvolvidos por químicos brasileiros, notadamente aqueles relacionados a produtos naturais e ao biodiesel. “A RSC olha para o mundo”, informou. A Dr^a. Elizabeth lembrou que os nossos estudos envolvendo biodiesel despertam um interesse particular nos pesquisadores britânicos por estarem relacionados a temas de trabalho voltados para a química verde. “O Brasil tem muito a ensinar sobre biodiesel”, afirmou.

Ela explicou ainda que a RSC possui agora um Departamento Internacional de Novas Estratégias destinado a interagir com outras sociedades científicas da área da Química e áreas correlatas, bem como indústrias e parceiros científicos, tais como as fundações de pesquisa. Assim, ficará mais fácil para a entidade britânica conhecer aquilo que cada país produz, quem são os seus pesquisadores e como estes se organizam para discutir Ciência. “O departamento tem como função não só apoiar eventos científicos,

como também publicações científicas e, a partir delas, identificar os pesquisadores de maior destaque. Atualmente, a RSC possui mais de 36 publicações que têm interesse em aumentar o número de artigos publicados de autores brasileiros”, acrescentou.

Diz a gerente que, a partir daí, com um conhecimento mais profundo por parte da RSC sobre os pesquisadores brasileiros, será possível fazer com que sejam identificados seus pares britânicos de modo que, posteriormente, eles possam trocar idéias, estabelecer diferentes colaborações e publicar em conjunto.



Graduação

Curso de Química

- Estudo de inibidores sintéticos de corrosão para o aço carbono 1020 em meios altamente corrosivos. Autor: Marcos Vinicius dos Santos Romualdo. Orientadoras: Eliane D'Elia e Lúcia Cruz de Sequeira Aguiar. Em 18/12.

Licenciatura em Química

- Contextualização do ensino de química: uma proposta para o fim da quimiofobia. Autor: Bruno dos Santos Peixoto. Orientadora: Annelise Casellato. Em 13/12.

Pós Graduação

Mestrado

- Resolução cinética de derivados do sec-feniletanol e aplicação em fluxo contínuo. Autor: Jonathan Farias Bassut Souza. Orientador: Rodrigo Octávio Mendonça Alves de Souza. Programa em Química. Em 12/12.

- Purificação e caracterização de asparaginase II de *Saccharomyces cerevisiae* clonada em *Pichia pastoris*. Autora: Luciana Facchinetti de Castro Girão. Orientadoras: Elba Pinto da Silva Bon e Maria Antonieta Ferrara. Programa em Bioquímica. Em 14/12.

Doutorado

- Influência da proteína de membrana Alr1 na desintoxicação de Cd+2 e Hg+2 por *Saccharomyces cerevisiae*. Autora: Cristiane Juliano Mathias. Orientadora: Elis Cristina Araújo Eleutherio. Programa em Bioquímica. Em 7/12.

- Suplementação de cálcio durante a gestação de mães adolescentes: efeitos sobre a massa óssea materna e do recém nascido. Autora: Maria Eduarda Leão Diógenes Melo. Orientadoras: Carmen Marino Donangelo e Flávia Fioruci Bezerra. Programa em Ciência de Alimentos. Em 10/12.

- Avaliação de catalisadores sólidos básicos em reações de transesterificação. Autora: Aline Viana Coelho de Souza. Orientadoras: Elisabeth Roditi Lachter e Andrea Luzia Ferreira de Souza. Programa em Química. Em 11/12.

- Especificação de mercúrio em petróleo utilizando técnicas espectroscópicas. Autora: Fernanda Veronesi Marinho Pontes. Orientadores: Delmo Santiago Vaitsman e Manuel Castro Carneiro. Programa em Química. Em 14/12.

- Produção e caracterização de emulsão alimentícia microencapsulada por liofilização. Autora: Kelly Alencar Silva. Orientadoras: Maria Helena Miguez Rocha Leão e Maria Alice Zarur Coelho. Programa em Ciência de Alimentos. Em 20/12.

EXPEDIENTE - Informativo IQ

Informativo eletrônico de responsabilidade da Direção do Instituto de Química da UFRJ

Diretor: Joab Trajano Silva (joab@iq.ufrj.br); Vice-Diretora: Cássia Curan Turci (cassia@iq.ufrj.br)

Jornalista responsável: Christina Miguez (MTb 13.058). Estagiária em Programação Visual: Laura Dourado (Escola de Comunicação/UFRJ).

Envie suas dúvidas, colaborações, informes, pautas e sugestões para o INFORMATIVO IQ através do e-mail imprensa.assessoria@iq.ufrj.br
Instituto de Química: prédio do CT - Bloco A - 7º andar. Ilha da Cidade Universitária - Cidade Universitária - CEP 21.941-590. Tel.: (21) 2562-7261.
O INFORMATIVO IQ não se responsabiliza pelo conteúdo dos links externos indicados, na medida em que os conceitos e as opiniões emitidas não representam conceitos e opiniões dos editores e da direção do Instituto de Química da UFRJ.