

INFORMATIVO IQ

Ano 1 – Número 00 – 2 de junho de 2006

POR DENTRO DO IQ

A 29ª Reunião da SBQ

Realizou-se entre 19 e 22 de maio de 2006, em Águas de Lindóia, São Paulo, mais uma edição da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Esta foi a vigésima-nona reunião, o que mostra uma Sociedade forte e pujante. O tema central foi “Química é energia: transforma a vida e preserva o ambiente” e para acompanhá-la reuniram-se milhares de Professores, Estudantes de Pós-graduação e Graduação, Técnicos e curiosos. Foram apresentados “workshops”, minicursos, Seções coordenadas e Seções de painéis, tudo como convém a um grande encontro de cientistas. A contribuição dos professores e alunos do Instituto de Química foi relativamente pequena. Foram cinco apresentações orais em Seções Coordenadas e 65 apresentações de painéis (cerca de 4% dos 2260 trabalhos apresentados na forma de painel). A distribuição também não foi homogênea pelos Departamentos do Instituto: dois painéis em Química Analítica, 25 em Química Inorgânica, 29 em Química Orgânica, sete em Físico-Química e dois em Bioquímica. Imagino que nossos colegas estejam guardando suas produções para Encontros mais especializados mas, levando em conta que a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química é um espelho da química brasileira, deveríamos fazer um pouco mais de esforço (Ricardo Bicca de Alencastro – professor titular do Depto. de Química Orgânica).

UFRJ completa homenagem aos eméritos do CCMN

Os professores Anita Dolly Panek, Cláudio Costa Neto e Gilberto Barbosa Domont receberam, finalmente, em 25/5, na sala de sessões do Conselho Universitário, suas medalhas de Professor Emérito do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza. Aos três lhes fôra outorgado o título em 1995, 1996 e 1997, respectivamente, e agora vêem completada a homenagem. Foram, ao todo, 11 docentes do CCMN, em períodos que vão de 1973 a 2002. A cerimônia contou com a presença do reitor, Prof. Aloísio Teixeira, e da decana do CCMN, Profª. Ângela Rocha dos Santos.

Simpósio comemora os 90 anos da ABC e relata o que faz a Química Jovem no Brasil

O prof. Pierre Mothé Esteves, do Programa de Química Orgânica do IQ, dará a palestra, “Desafios em estrutura e reatividade molecular: química para um novo século”, nesta terça-feira, 6/6, na Academia Brasileira de Ciências (rua Anfilóbio de Carvalho, 29 – 3º andar/ Centro). Ele é um dos convidados a participarem do Simpósio de Jovens Cientistas que faz parte das comemorações dos 90 anos da ABC, e que ocorrerão durante a Reunião Anual da entidade, dias 5 e 6/6. O Simpósio será em 6/6, das 14 às 18 horas.

Neste primeiro encontro, além da Química, estarão sendo também abordadas as áreas da Física, da Matemática, Biociências e Ciências da Terra e seus conferencistas são, respectivamente: Daniel Felinto, Jairo Bochi, Eduardo Eizirik e Ricardo Trindade. Foram estas, aliás, as primeiras cinco áreas a serem institucionalizadas para a formação da ABC. Outros encontros estão previstos ao longo deste ano porque a Academia pretende, com isto, estimular os jovens pesquisadores e mostrar em que trabalham as novas gerações de cientistas.

Biblioteca do IQ reabre, com novos espaços

Após quatro meses e meio de obras, a biblioteca do Instituto de Química foi finalmente reaberta ao seu público no último dia 8, inteiramente repaginada. Além de ganhar um novo espaço exclusivo de 45 metros quadrados – com mesa para consultas - para acomodar a coleção dos *Chemical Abstracts* (englobando o período de 1907-2000 ela é, provavelmente, uma das mais extensas disponível dentre as várias escolas de química do país), a biblioteca passou a dispor de um novo balcão de atendimento aos usuários, dotado de três computadores, e outro exclusivo, para o Comut. Mais cinco outras máquinas se destinam à pesquisa em bases de

dados, ao Portal da Capes, e à Base Minerva. A reforma também criou um setor de processamento técnico para a catalogação de livros e periódicos, e uma sala no jirau, para leitura e pesquisa. Uma vez encerrada a obra, caberá agora aguardar novos recursos para a aquisição de outras estantes de madeira para acomodar volumes dos *Chemical Abstracts*. Neste período, 654 volumes da coleção foram reencadernados e outros 50 enviados com o mesmo fim.

Quais os fatores de impacto das nossas revistas no ISI?

Quando se aproxima o mês de junho, os editores de revistas científicas ficam mais apreensivos do que, normalmente, nos outros meses. O motivo da ansiedade é que em junho são publicados pelo *Journal Citation Reports (JCR)*, os fatores de impacto dos milhares de periódicos científicos indexados ao *Institute Scientific Information (ISI)*.

O Fator de Impacto (Fi) é um índice que o ISI utiliza para classificação de periódicos científicos. Quanto maior o Fi, "melhor" a revista. Na verdade, esse parâmetro de qualidade só pode ser estabelecido numa determinada área do conhecimento.

A CAPES utiliza o Fi das revistas científicas, como um dos indicadores, para avaliar a qualidade dos Programas de Pós-Graduação brasileiros. Somente cerca de 10% das revistas científicas da área de Química tem Fi acima de 1. A revista científica brasileira com maior Fi de todas as áreas, em toda a América Latina, é o *Journal of the Brazilian Chemical Society*, publicado pela Sociedade Brasileira de Química. Esta revista foi classificada pelo comitê da área de Química da CAPES como Internacional IA.

(Dos professores do Instituto de Química fazem parte do Comitê Editorial dessa revista).

Bolsa de doutorado-sanduíche no exterior

O aluno de doutorado Rodrigo da Silva Bitzer, do Programa de Pós-Graduação em Química Inorgânica, foi contemplado com uma bolsa-sanduíche do CNPq e pretende viajar em agosto para os Estados Unidos, onde cumprirá sua etapa de trabalho no Departamento de Química da Universidade de Washington, em Seattle. Ali, sua orientadora será a Dra. Karen Goldberg. Rodrigo, que é aluno no IQ do Prof. Carlos A. L. Filgueiras, teve o seu projeto, "Síntese, caracterização espectroscópica e estrutural e reatividade de compostos de coordenação contendo ligantes polinitrogenados. Cinética e mecanismo de reações relevantes à ativação e funcionalização de hidrocarbonetos" recomendado pelos comitês de assessoramento do CNPq e o início de vigência da bolsa será entre junho e setembro próximo. Ao todo, foram 282 bolsas especiais nas áreas de ciências humanas e sociais aplicadas, ciências exatas e da terra e engenharias. A lista completa dos contemplados encontra-se em http://www.cnpq.br/resultadosjulgamento/2006/bolsas.especiais_eng_hum_exatas.htm

Entrando em operação

O novo laboratório de Ensaios e Metodologias Aplicadas a Processos entra em operação em junho, sob coordenação do Prof. Carlos Alberto Riehl (UFRJ) e de Anilza Pickler (da Gerência de Biotecnologia e Tratamentos Ambientais (BTA) do Centro de Pesquisas da Petrobrás (Cenpes). Sua inauguração, porém, ocorreu em fevereiro passado. Ele dará apoio às pesquisas do Tratamento Térmico de Resíduos Multifásicos, também do Cenpes. Dentre seus objetivos, está a recuperação de resíduos de petróleo encontrados em fundos de tanques e em caixas separadoras de água e óleo.

Teses e dissertações

Mestrado

- Catalisadores de rutênio suportado para a síntese de Fischer-Tropsch. Autor: Elvis Alessandro Fernandes de Araújo. Orientadores: Octavio Augusto Ceva Antunes e Victor Teixeira. Programa em Química Inorgânica. Em 5/6.

- Estudos *ab initio* e experimental dos mecanismos de substituição eletrofílica aromática: acilação de Friedel-Crafts. Autor: Fábio Luís Rodrigues. Orientadores: Pierre Mothé Esteves e Rodrigues José Corrêa. Programa em Química Orgânica. Em 12/5.

- Estudos visando a síntese da Wedelolactona. Identificação estrutural da 3-Fenil-5,7-Diidroxi-3', 4' – metilenodioxi a partir de *Eclipta prostrata*. Autora: Vanessa de Almeida Martins. Orientadores: Cláudio Cerqueira Lopes e Rafaela Sabbatini Capella Lopes. Programa em Química Analítica. Em 12/5.

- Avaliação da atividade antiincrustante de glicerofosfolipídios isolados de organismos marinhos da região de Arraial do Cabo – RJ. Autor: William Romão Batista. Orientadores: Cláudio Cerqueira Lopes e Rosângela Sabbatini Capella Lopes. Programa em Química Analítica. Em 10/5.

- Acidez de Brønsted de sólidos ácidos: um estudo de correlação linear de energia livre para troca H/D. Autor: Valter Luiz da Conceição Gonçalves. Orientador: Cláudio José de Araújo Mota. Programa em Química Orgânica. Em 2/5.

- Síntese de análogos de Ritonavir e do Lopinavir. Autor: Bruno Almeida Cotrim. Orientadores: João Francisco Cajaíba da Silva e Octavio Augusto Ceva Antunes. Programa em Química Orgânica. Em 2/5.

Doutorado

- Produção de D-Fenilglicina empregando microorganismos conversores de nitrilas. Autor: Fábio de Oliveira Martinez Alonso. Orientadores: Octavio Augusto Ceva Antunes e Enrique Guillermo Oestreicher Abarzua. Programa em Bioquímica. Em 2/6.

- Influência do grau de torrefação e da cafeína sobre a atividade antioxidante aguda de bebidas de café em mulheres adultas jovens. Autora: Mirna Albuquerque Ribeiro Alves. Orientadora: Carmen Marino Donângelo. Programa em Ciência de Alimentos. Em 29/5.

- Novos derivados N-Acildrazônicos planejados como candidatos a fármacos analgésicos e antiinflamatórios. Autora: Carolina de Mattos Duarte. Orientador: Eliezer J.L. Barreiro. Programa em Química Orgânica. Em 17/5.

- Dendrímeros de carbossiloxano. Autor: Karin Brüning. Orientadores: Warner Bruce Kover e Vanessa Lúcia Rodrigues Furtado. Programa em Química Orgânica. Em 11/5.

EM TRÂNSITO

- Marco Antônio Chaer Nascimento, do Depto. de Físico Química, em 21-26/5. Para o *XII International Congress of Quantum Chemistry* na Univ. de Kyoto (Japão).

- Francisco Radler de Aquino Neto, do Depto. de Química Orgânica, em 27/5-18/6. Para encontro de diretores de laboratórios olímpicos com a *World Antidoping Agency (WADA)* em Estrasburgo (Fr.) Participa do *29th International Symposium on Capillary Chromatography and Comprehensive GCXGC*, em Riva della Garda (It.), e o Congresso Internacional Healthy Building 2006 (Port.).

- Luiz Nelson Ferreira Gomes, do Depto. de Química Orgânica, em 4-9/6. Para o *24th Colloque Workshop on Dope Analysis* (Alem.). Visitará o Lab. Olímpico de Colônia.

AGENDA

- IVº Mini Simpósio em Proteômica, em 29/6, no Instituto de Química/UFRJ. Coordenador: Gilberto B. Domont (Depto. de Bioquímica/IQ). Conferencistas convidados: Gilbert Omenn, Univers. de Michigan (EUA); John Yates III, *The Scripps Research Institute* (EUA); John Bergeron, *McGill Univ.* (Can.); Guenter TheBeling, GE Healthcare (Alem.); Ruth McNally, *Centre for Economic and Social Aspects of Genomics* (País de Gales); Robert Ventzki e Josef

Stegemann, *European Molecular Laboratory* (Al.). Mais informações:
<http://www.unb.br/cbsp/proteomica>

- Simpósio “Scattering, coincidence and absorption studies of molecules” (SCASM), em 4-6/9. Coordenador: Gerardo Gerson Bezerra de Souza (Depart. de Físico Química/IQ).

- XLVIº Congresso Brasileiro de Química, em 25-29/9, em Salvador (Ba), no Fiesta Convention Center – av. Antônio Carlos Magalhães, 911, Pituba. Tema: “Química e recursos hídricos”. Inscrições até 15/6. Mais informações: www.abq.org.br/cbq

- Congresso “Abordagens atuais em saúde, prevenção e qualidade de vida: uma visão multi-profissional – SPQV 2006”, em 30/11–02/12, em Cabo Frio (RJ), no Hotel Malibu Palace. Organizado pelo Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes e Hospital Universitário Pedro Ernesto, ambos da UERJ. Inscrições até 30/6. Mais informações: www.cepuerj.uerj.br/eventos1.htm ou spqv2006@uerj.br

- Pós-Graduação na Universidade de Évora, Portugal - Curso de mestrado em Química Aplicada e Empreendedorismo. No Depto. de Química da Univ. de Evora (Portugal). Inscrições até 30/6. Informações: <http://www.dquim.uevora.pt/ensino/masterdoc/QAE/index.html>

EXPEDIENTE

Informe IQ

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

Diretora: Cássia Curan Turci (cassia@iq.ufrj.br) **Vice-Diretor:** Joab Trajano Silva (joab@iq.ufrj.br) **Diretor-Adjunto de Graduação:** Lúcia Moreira Campos Paiva (lpaiva@iq.ufrj.br) **Coordenação do curso de Química -** Lúcia Moreira Campos Paiva. **Coordenação do curso de Licenciatura em Química:** Iracema Takase (takase@iq.ufrj.br) **Departamentos do Instituto de Química:** 1) Bioquímica – Glória Regina Cardoso Braz (gbraz@iq.ufrj.br) 2) Físico-Química – Márcio José Estillac de Mello Cardoso (marcio@iq.ufrj.br) 3) Química Analítica – Rosângela Sabbatini Capella Lopes. 4) Química Inorgânica – Marta Eloísa Medeiros (martam@iq.ufrj.br) 5) Química Orgânica – Elizabeth Roditi Lachter (lachter@iq.ufrj.br) **Pós-Graduação do Instituto de Química - Diretora Adjunta de Pós-Graduação:** Graciela Arbilla de Klachquin. Programas e Coordenações: 1) Bioquímica – Octavio Augusto Ceva Antunes (octavio@iq.ufrj.br) 2) Ciência de Alimentos – Carmen Marino Donangelo (donangel@iq.ufrj.br) 3) Físico-Química – Maria Luiza Rocco Duarte Pereira (luiza@iq.ufrj.br) 4) Química Analítica – Jari Nóbrega Cardoso (jari@iq.ufrj.br) 5) Química Inorgânica – Jean Guillaume Eon. 6) Química Orgânica – Carlos Roland Kaiser (kaiser@iq.ufrj.br). **Coordenação de Extensão:** Rojane Fiedler (rojane@iq.ufrj.br).

Jornalista responsável: **Christina Miguez** (MTb 13.058). Envie suas dúvidas, colaborações, informes, pautas e sugestões para o Informativo IQ através do e-mail: cmiguez@iq.ufrj.br
Instituto de Química – prédio do CT – Bloco A - 7º andar. Ilha do Fundão – Cidade Universitária – Cep 21.941-590. Tel.: (21) 2562-7001/7002.

O **Informativo IQ** não se responsabiliza pelo conteúdo dos links externos indicados, na medida que os conceitos e as opiniões emitidas não representam conceitos e opiniões dos editores e da direção do Instituto de Química da UFRJ.