



36^A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA RELATÓRIO DA DIVISÃO DE QUÍMICA INORGÂNICA

A 36^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química – 36^a RASBQ, realizada de 25 A 28 de Maio de 2013, em Águas de Lindóia – SP, no Centro de Convenções do Hotel Monte Real, teve como programação específica da Divisão de Química Inorgânica as seguintes atividades:

A Divisão de Química Inorgânica solicita que para os próximos eventos a SBQ avalie alguns assuntos relacionados a organização do evento como por exemplo os horários de ônibus do aeroporto até o local do evento, uma vez que muitas pessoas chegaram de diversas partes do país muito cedo e o primeiro ônibus para Águas de Lindóia só saiu por volta das 17h30min. Outro ponto importante a ser avaliado é a forma de avaliação dos painéis. Ver ata da assembleia da DQI em anexo sobre esses assuntos.

1. Workshop: Química Inorgânica Medicinal – 25/05/2013 – Sala 08

O tema do workshop foi escolhido em consulta realizada previamente com os sócios da divisão. O mesmo teve grande participação dos sócios durante todo o dia. Os palestrantes do workshop foram os seguintes:

Dr. David Wink – NCI/NHI-USA
Prof. Luiz Gonzaga de França Lopes – UFC
Profª. Marciela Scarpellini – UFRJ
Prof. Alzir Azevedo Batista – UFSCar
Prof. Roberto Santana da Silva – USP
Prof. Víctor Deflon – IQSC/USP

Durante o evento foram discutidos vários assuntos dentro do tema bem como as perspectivas dessa área no Brasil, na visão dos participantes.

2. Mini-Curso: Aplicações de simetria em química: desenhando os orbitais moleculares de moléculas pequenas e compostos de coordenação

Prof. Roberto Barros de Faria - UFRJ

Assim como outras atividades o tema do mini-curso também foi decidido em consulta prévia com os membros da divisão.

O mesmo abordou o tema simetria molecular voltado para estudantes de graduação e pós-graduação. Houve uma participação bastante considerada de

congressistas tendo sido registrado a presença de 55 participantes durante o mini-curso, dos 57 inscritos previamente.

3. Conferências Plenárias:

3.1 Dr. David Wink – National Cancer Institutes/National Health Institutes – USA

Título: The oncogenic properties of nitrosation in Era(-) breast cancer

O Dr. David Wink participou de duas sessões da DQI (Workshop e conferência plenária) tendo sua vinda financiado por um projeto da CAPES coordenado pelo Prof. Luiz Gonzaga de França Lopes/UFC.

3.2 Profª. Ana Maria da Costa Ferreira – IQ/USP

Título: Da bioinorgânica a química medicinal: estratégias e perspectivas na química do cobre.

4. Sessão Temática:

A Divisão de Química Inorgânica participou da Sessão Temática – “*Materiais Híbridos Funcionais*”, promovida em conjunto com as Divisões de Eletroquímica e Eletroanalítica e Química de Materiais, realizada dia 27/05/2013 – 15:40/17:10 h – Salão Ágata II. Como representantes da Divisão de Química Inorgânica, tivemos a Profª. Shirley Nakagaki (UFPR) como coordenadora e a apresentação do Prof. Koiti Araki (IQ/USP).

Nesta atividade houve uma grande participação dos congressistas, ficando a sala pequena para o público. Diversas pessoas não conseguiram entrar na sala onde estava sendo realizado o evento, por falta de espaço.

5. Sessão de Painéis

Foram apresentados 130 trabalhos na forma de painéis durante a 36ª RASBQ. Durante o evento, a Diretoria da Divisão de Química Inorgânica constatou que alguns trabalhos não foram fixados nos respectivos lugares. Estes trabalhos foram informados a Secretaria da SBQ, através do controle eletrônico de apresentação. A Diretoria da DQI atesta que esta forma de controle utilizada desta vez neste evento foi bastante eficaz. Outro ponto positivo foi o fato de que, tivemos uma sessão de painéis que aconteceu de forma bastante confortável, devido a diminuição dos trabalhos apresentados.

Os painéis foram avaliados por uma Comissão, que optou por participar da avaliação, durante o processo de inscrição na RA na qual o pesquisadores (PQ) eram perguntados se aceitariam tal função. Essa metodologia foi avaliada pela DQI como ineficaz (ver ata da Assembleia) uma vez que a diretoria não tinha nenhum conhecimento dos avaliadores e nem mesmo se estariam avaliando e com que critérios. Em anos anteriores (mais de 10 anos) a DQI já vinha adotando uma forma de avaliação bastante produtiva, no julgamento dos membros da divisão e, com critérios amplamente discutidos entre os avaliadores e diretoria, fato este que não ocorreu neste ano. Em função disso, a Divisa de Química Inorgânica gostaria de registrar o desejo de voltar a forma de escolha dos avaliadores que vinha sendo adotada até o ano anterior.

Os trabalhos vencedores da sessão de Painéis foram:

INO-131- Abordagem da acidez de Lewis inversa dos trihaletos de boro através dos

orbitais moleculares de ligação – Wagner Eduardo Richter (UNICAMP)
INO-031 – Efeito dos espaçadores dos ligantes polidentados nas estruturas cristalinas e propriedades fotoluminescentes de polímeros de coordenação – Catiúcia Rodrigues M. Oliveira Matos (UFF).

6. Sessões Coordenadas:

A Divisão de Química Inorgânica contou com duas Sessões Coordenadas, onde foram apresentados, oralmente, trabalhos previamente indicados pela Comissão de Avaliadores. As Sessões Coordenadas de Química Inorgânica aconteceram nos dias 26/05/2013, das 13h20min às 17h00min e 28/05/2013, das 13h00min às 16h40min no Salão Safira do Centro de Convenções do Hotel Monte Real.

A primeira sessão e foi coordenada pela Profª. Kátia Jorge Ciuffi (UNIFRANR). O local era bom, com bom atendimento dos monitores, sem problemas com a multimídia e com boa infra-estrutura. Os trabalhos apresentados nesta Sessão Coordenada são listados a seguir:

Marian Rosaly Davolos (UNESP) - Filtros e protetores solares: a visão da Química Inorgânica.

Isaltino A. Barbosa (USP-RP) - Metaloporfirinas imobilizadas em nanocompósitos magnéticos Fe₃O₄@SiO₂ para aplicação em catálise biomimética

Érica N. de Faria (UFMG) - Arquiteturas Supramoleculares Controladas pela Estequiometria: Sistemas Contendo um Metalaciclofano de CuII e Etilenodiamina

Alana L. C. de Oliveira (UFRJ) - Síntese, Caracterização e Análise Mimética à Metaloenzima Catecol Oxidase

Sabrina da N. Almeida (USP) - Raman spot tests para íons metálicos baseados no cromóforo (4-cianopiridina)pentacianidoferrato(II)

Sérgio de Paula Machado (UFRJ) - Estudo Teórico de complexos *cis*-[Ru(NO)(bpy)₂L]ⁿ⁺

Luísa L. Mendes (IFF/UENF) - Estudo da formação de radical fenoxila em complexos de ferro contendo ligantes diazocíclicos bis-2,4-diterc-butilfenolato

Francisco Dinis Fagundes (UFPR) - Complexos de Rutênio (II) contendo ligante bifosfínico e ligantes N-N doadores: síntese, caracterização e atividade catalítica em transferência de hidrogênio

Júlio dos Santos Rebouças (UFPB) - Metaloporfirinas sintéticas como moduladores redox potentes de estresse oxidativo

A segunda sessão foi coordenada pela Flávia Cavalieri Machado (UFJF), no mesmo local, tendo sido apresentados os seguintes trabalhos:

Vera Regina Leopoldo Constantino (USP) - Transpondo fronteiras: compostos de intercalação em biomedicina

Wagner E. Richter (UNICAMP) - Abordagem da acidez de Lewis inversa dos trihaletos de boro através dos Orbitais Naturais de Ligação

Catiúcia R. M. O. Matos (UFF) - Estudo das propriedades fotoquímicas, eletroquímicas e estruturais de compostos dicianometilênicos

Rafaela Bernardo Provazi Pesci (IQSC) - Complexos de Cobre e Cobalto com Novo Ligante Macrocíclico como Potenciais Radiofármacos

Silvioney A. da Silva (UFJF) - Complexos de Ag(I) com o ligante N,N'-bis[tiofenil-2-metilideno]-1,2- etanodiamino: síntese, caracterização e atividade antituberculose

Herbert Winnischofer (UFPR) - Caracterização de filmes de complexos de rutênio por espectroscopia vibracional com luz polarizada

Juliana S. Souza (UFABC) - Estudo de Vacâncias de Oxigênio em Nanotubos de

Titanatos Dopados com Nitrogênio via Técnica de RPE
Tatiana A. Ribeiro Santos (UFMG) - Preparação e Caracterização da SBA-15 modificada quimicamente: materiais híbridos para a entrega controlada de fármacos
Marco Antonio Schiavon (UFSJ) - Semicondutores Nanocristalinos Coloidais: Uma nova revolução em sistemas fotovoltaicos

7. Assembléia Divisional

A Assembleia da Divisão de Química Inorgânica foi realizada no dia 27/05/2013, prevista para as 21:10-22:00 h, no – salão Safira do Hotel Monte Real. A assembleia começou com bastante atraso, em relação ao horário previsto, em função da retirada da sala do sistema multimídia. A mesma apresentou a seguinte pauta:

1. INFORMES E AVALIAÇÃO DA 36^a RA
2. 20 ANOS DA DQI
3. HOMENAGEM A PROF^a. SUELI DECHSEL
4. ICBIC 2017
5. XVII BMIC
6. MOÇÕES PARA A ASSEMBLÉIA FINAL DA SBQ
7. INFORMES GERAIS



Prof. Luiz Gonzaga de França Lopes
Diretor da Divisão de Química Inorgânica
Sociedade Brasileira de Química
(Mandato 2012-2014)