



29ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA RELATÓRIO DA DIVISÃO DE QUÍMICA INORGÂNICA

A 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química – 29ª RASBQ, realizada de 19 a 22 de Maio de 2006, em Águas de Lindóia – SP, no Centro de Convenções Monte Real, teve como programação específica da Divisão de Química Inorgânica as seguintes atividades:

1- Sessão de Painéis

Foram inscritos 189 trabalhos para serem apresentados na forma de painéis durante a 28ª RASBQ. Destes, dez foram inicialmente recusados pela Comissão de Avaliadores. Após re-submissão de quatro destes resumos, devidamente corrigidos por seus autores, foram aceitos 183 trabalhos, sendo que dois não foram reencaminhados para publicação. Assim, durante o evento, dos 181 trabalhos publicados, observou-se a ausência de seis painéis (QI-002, QI-014, QI-033, QI-038, QI-079 e QI-085). Neste ano não foram observadas ausências de autores nas Sessões de Painéis.

Os painéis foram avaliados por uma Comissão, previamente convidada (e-mail abaixo), composta dos Professores Ernesto Schulz Lang (UFSM), Elene Cristina Pereira Maia (UFMG), Eduardo José Nassar (UNIFRAN), José Ribeiro Gregório (UFRGS), Francisco M.dos Santos Garrido (UFRJ) e Hermi Felinto de Brito (USP).

Dos 175 trabalhos apresentados foram escolhidos dois para serem premiados e são:

QI-141

Síntese e caracterização do complexo $[\text{Cl}(\text{ph-terpy})\text{Ru}(\mu\text{O})\text{bptz}\text{Ru}(\text{ph-terpy})\text{Cl}](\text{PF}_6)_2$.

Melo de, V.H.S., Bonacin, J.A.; Alexiou, A. M. e Toma, H.E.

Instituto de Química - USP

QI-148

Síntese e estrutura do complexo 3-(4-carboxilatofenil)-1-metiltriazeno1-óxido de potássio tetrahidratado.

Santos dos, A.J.R.W.A.; Iglesias, B.A.; Martins, P.R. e Hörner, M.

Departamento de Química - UFSM

E-mail convite para os avaliadores de painéis:

Gostaria, em nome da Diretoria da Divisão de Química Inorgânica – SBQ, convidá-lo(a) para avaliar os Painéis desta Divisão, durante a 29ª RASBQ. Para auxiliá-lo em sua avaliação, estamos preparando um formulário com alguns critérios de avaliação, para suas anotações. Como este ano temos um número grande de trabalhos (189), estou convidando seis avaliadores para amenizar o trabalho que eu sei que vocês terão.

Antecipadamente, agradeço a sua colaboração.

Abraços,

Stela

2- Sessões Coordenadas

A Divisão de Química Inorgânica contou com duas Sessões Coordenadas, onde foram apresentados, oralmente, trabalhos previamente indicados pela Comissão de Avaliadores. Uma das Sessões Coordenadas foi conjunta com a Divisão de Materiais (20/06/2006 – das 14h20min às 16h50min – Salão Ágata do Centro de Convenções Monte Real) e coordenada pelo Prof^a. Vera Regina Leopoldo Constantino (IQUSP). A segunda, somente de Química Inorgânica (22/05/2006 - das 14h20min às 16h50min – Salão Ágata do Centro de Convenções Monte Real) foi coordenada pelo Prof. Alzir Azevedo Batista (UFSCar). Todas as apresentações foram consideradas excelentes. Os locais eram ótimos, com bom atendimento dos monitores e com boa infra-estrutura (foram colocadas “cortinas” (plásticos pretos) no Salão Ágata) e não houve problemas com a multimídia. Os trabalhos apresentados nas duas Sessões Coordenadas são listados a seguir:

• Química Inorgânica/Química de Materiais

- “Síntese e cristalografia do complexo *trans-bis*[(3-(2- fluorofenil)-1-(4-nitrofenil)triazenil)IDO- KN_3]
bis(trifenilfosfina- Kp)paládio(II)”
Lorenzo do Canto Visentin (UFMS)
- “Síntese de ligante *n*-alquil-difenilfosfita visando a obtenção de filmes Langmuir-Blodgett”
Renata Danielle Adati (UNESP)
- “Investigação de métodos de purificação de cério(IV) obtido a partir de um concentrado de monazita”
Livia Martins da Palma (FFCLRP/USP)
- “Caracterização espectroscópica do cintilador $\text{Gd}_2\text{O}_2\text{S: Ce}^{3+}, \text{Pr}^{3+}$ ”
Marco Aurélio Cebim (UNESP)
- “Modificação de superfície de alumínio com filme híbrido orgânico-inorgânico contendo carbonato de cálcio”
Ana Paula Ramos (FFCLRP/USP)
- “Comportamento eletroquímico de flavina adenina dinucleotídeo adsorvida em $\text{SiO}_2/\text{ZrO}_2/\text{C}$ -grafite”
Eduardo Marafon (UNICAMP)
- “Fibras de coco como *biotemplate* para obtenção de carbono com morfologias complexas e não-usuais”
Ledjane Silva Barreto (UFS)

• Química Inorgânica

- “A coordenação ao cobre(II) induz atividade contra *Salmonella* sp em toluidiossemicarbazonas derivadas da piridina”
Heloisa de Oliveira Beraldo (UFMG)
- “Um novo complexo $[\text{Cu}(\text{LA})_2(\text{OAc})_2](\text{ClO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ precursor para o desenvolvimento de interruptores e magnetos moleculares”
Mauricio Lanznaster (UFF)
- “Obtenção de nanopartículas de prata via LEDs e azul de metileno”
Vagner Roberto de Souza (UEM)
- “Transferência de energia a partir de estados singletos no complexo $[\text{Eu}(\text{ISOVIND})_3(\text{EtOH})(\text{H}_2\text{O})]$ ”
Ercules Epaminondas de S. Teotônio (IQUSP)
- “Novos complexos de molibdênio(VI): $[\text{MoO}_2(\text{Hanh})_2]$ e $[\text{MoO}_2(\text{anh})]_n$ (H_2anh = ácido nicotinohidroxâmico)”
André Gustavo de Araujo Fernandes (UnB)
- “Estudo cinético da interação do complexo *cis*- $[\text{Ru}(\text{bpy})_2\text{ImNNO}](\text{PF}_6)_3$ com cisteína”
Francisco Ordelei Nascimento da Silva (UFC)
- “Estudos potenciométricos e por ESI-(+)-MS de um novo complexo binuclear de níquel: busca por modelos sintéticos para a urease”
Christiane Fernandes (UENF)

3- Conferência Convidada

A Divisão de Química Inorgânica teve um palestrante convidado para Conferência Plenária. A conferência teve um excelente público e foi apresentada com muita propriedade pelo palestrante. O assunto abordado foi bem atual, interessantíssimo e importante para a comunidade. Não houve problema algum durante a conferência, sendo o local muito adequado para tal. Um pouco grande, mas como tivemos uma

audiência boa, não ficou parecendo que estava vazio. A conferência contou com bom atendimento dos monitores e com boa infra-estrutura e não houve problemas com os recursos de multimídia.

A divisão de Química Inorgânica gostaria de registrar aqui o seu agradecimento ao Prof. Kenneth Suslick por sua simpática participação na 29ª RASBQ e por ter aceitado publicar um artigo sobre sua palestra na Química Nova, artigo este, que escreveu durante a 29ª RASBQ.

A conferência foi:

“COLORIMETRIC SENSOR ARRAYS: AN ADVENTURE IN MOLECULAR RECOGNITION”

- Palestrante: Keneth S. Suslick (University of Illinois, Urbana Champaign – EUA)

- Data: 20/05/2006 das 10h10min-11h10min

- Local: Salão Real.

4- Mini-Cursos

A Divisão de Química Inorgânica promoveu a realização dos mini-cursos:

1- **“Materiais luminescentes transformando energia”** ministrado pela Profª. *Marian Rosaly Davolos* (UNESP) e pelo Dr. *Sergio Antonio Marques de Lima* (UNESP), de 20 a 22 de maio de 2006, das 08:00-10:00 h, na Sala 7 do Centro de Convenções Monte Real. O curso teve uma boa procura pelos estudantes de graduação e pós-graduação, com 50 inscritos.

2- **“Nanotecnologia molecular”** ministrado pelo Prof. *Henrique Eisi Toma* (IQUSP), de 20 a 22 de maio de 2006, das 08:00-10:00 h, no Salão Safira do Centro de Convenções Monte Real. O curso teve uma boa procura pelos estudantes de pós-graduação e pesquisadores, com 60 inscritos.

5- Assembléia Divisional

No dia 20 de Maio de 2006, no Salão Real, foi realizada a Assembléia da Divisão de Química Inorgânica, com a presença de 52 sócios (que efetivamente assinaram a lista de presença, pois aproximadamente mais 30 sócios presentes não a assinaram, pois a lista não passou em um dos lados do Salão Real) e teve a seguinte pauta:

- Eleições 2006 -2008
- Informes sobre a 29ª RASBQ
- XIII BMIC - Informes
- ICIBIC no Brasil
- Congressos na Área de Química Inorgânica
- Moções para a Assembléia Final da SBQ

A ata da Assembléia está transcrita a seguir:

Às 11h 20 min do dia 20 de Maio de 2006, no Salão Real do Centro de Convenções Monte Real, em Águas de Lindóia, os membros da Divisão de Química Inorgânica da Sociedade Brasileira de Química se reuniram.

A Diretora da Divisão, Professora Stela Maris de Moraes Romanowski, abriu os trabalhos agradecendo a presença de todos e apresentou os pontos em pauta para a Reunião:

- 1- *Eleições 2006 -2008*
- 2- *Informes sobre a 29ª RASBQ*
- 3- *XIII BMIC - Informes*
- 4- *ICIBIC no Brasil*
- 5- *Congressos na Área de Química Inorgânica*
- 6- *Moções para a Assembléia Final da SBQ*

1- Eleições 2006-2008

A Professora Stela informou aos participantes da Assembléia o resultado da eleição para a diretoria da Divisão de Química Inorgânica (2006-2008). Para esta gestão os eleitos foram: Profa. Stela Romanowski (Diretora), Profa. Judith Felcman (Vice-Diretora) e Prof. Koiti Araky (Secretário-Tesoureiro).

A seguir a Professora Stela agradeceu a confiança que os membros da Divisão depositaram na sua Direção, reconduzindo-a para o biênio 2006-2008. Parabenizou também a Profª. Judith Felcman pela sua recondução no cargo de Vice Diretora deu as boas vindas ao Prof. Koiti Araki para o cargo de

Tesoureiro/Secretário. Em seguida prestou uma homenagem ao Prof. Sérgio de Paula Machado, que deixa o cargo de Tesoureiro/Secretário, agradecendo a sua dedicação e companheirismo na condução dos trabalhos da Divisão durante o período de 2002-2006.

2- Informes da 29ª. RA da SBQ:

A Professora Stela informou que durante a 29ª. RA da SBQ, a Divisão de Inorgânica teve 189 trabalhos inscritos, sendo que 183 foram aceitos. Destes, 10 foram selecionados para apresentação oral nas duas sessões coordenadas. Houve ainda a conferência plenária, ministrada pelo Professor Keneth S. Suslick (EUA). Além disto, os cursos de "Materiais luminescentes transformando energia", ministrado pela Profª Marian Rosaly Davolos (UNESP) e pelo Dr. Sergio Antonio Marques de Lima (UNESP), com 50 inscritos e o de "Nanotecnologia molecular", ministrado pelo Prof. Henrique E. Toma (USP), com 60 inscritos, foram indicados pela Divisão de Química Inorgânica.

3 - Informes sobre o XIII BMIC

A Profª. Stela passou a palavra ao Prof. Ícaro de Sousa Moreira, Coordenador do XIII BMIC, que apresentou informações a respeito da organização do Congresso. Como pontos principais, informou que o evento será realizado no Seara Praia Hotel – Fortaleza-Ce, de 03 a 06 Setembro de 2006 e que, a homepage do evento está no ar no endereço <http://www.bmic2006.ufc.br/>. O Prof. Ícaro informou que conseguiu financiamento para elaboração de um número especial do JBCS com trabalhos do BMIC. Informou também que a data final para inscrição com desconto e para submissão de trabalhos será prorrogada até o dia 30 de Junho de 2006. Ao terminar, o Prof. Ícaro conclamou a presença dos membros da divisão neste evento.

A seguir, a Profª. Stela informou que solicitou a divulgação do XIII BMIC em várias Sociedades Científicas Internacionais e que algumas até incluíram a divulgação em suas homepages, como por exemplo: a European Chemical Society, a Sociedad Chilena de Química, a Royal Society of Chemistry, a American Chemical Society – Inorganic Chemistry Division e a The Society of Biological Inorganic Chemistry – SBIC.

4 – ICBIC no Brasil

A Profª Stela relatou que a diretoria da DQI começou uma discussão sobre a possibilidade de sediarmos, aqui no Brasil, um International Conference on Bioinorganic Chemistry – ICBIC. Para tanto, fez um breve histórico da situação informando que em 17/10/2005 encaminhou uma solicitação para que a SBQ formalizasse o pedido da DQI de sediar o ICBIC no Brasil em 2015, pedido este que deve ser renovado a cada dois anos, até seis anos antes da data final, quando o Comitê Organizador dos ICBIC's vota no país sede definitivo, dentre os países candidatos. A solicitação da DQI foi aprovada em Reunião da D&C da SBQ em 19/10/05 e a carta proposta, redigida pela Diretora da DQI e assinada pelo Presidente da SBQ, somente foi encaminhada ao Comitê Organizador dos ICBIC's, em 28 de Abril de 2006 submetendo o pedido desta Divisão de que o Brasil seja a sede do ICBIC-18, em 2015.

Ficou acertado que durante a realização do XIII BMIC em Fortaleza, este assunto seria mais discutido em local e horário reservados para este fim. Também, ficou decidido que o próximo Workshop da DQI, a ser realizado durante a 30ª RASBQ, teria o tema **Bioinorgânica**, a fim de avaliar o potencial da área e amadurecer a questão do evento a ser realizado no Brasil. A diretora da divisão pediu o compromisso, principalmente dos jovens pesquisadores, para que este evento venha ser realizado no Brasil.

5- Congressos na área de Química Inorgânica

A Profª. Stela informou os vários congressos na área de Química Inorgânica para que os membros da Divisão tomassem conhecimento. Pediu que os colegas da Divisão informassem, sempre que possível, de novos eventos para que estes fossem divulgados para a comunidade na homepage da DQI (www.quimica.ufpr.br/~steladqi).

6- Moções

A Profa. Stela colocou em discussão se algum sócio desejava apresentar Moção na Assembléia Final da SBQ, através da Divisão. Dois sócios manifestaram o desejo de apresentar Moções. Foram eles: Prof. Osvaldo A. Serra e Roberto de B. Faria. A assembléia aprovou por unanimidade o encaminhamento das moções apresentadas pelos dois professores e que são listadas a seguir:

- 1) O professor Osvaldo Serra apresentou uma moção solicitando que o CNPq aumentasse o número de bolsas de produtividade em pesquisa para a área da química, pois existe uma demanda reprimida de 500 Doutores em Química aptos a receber a Bolsa de Produtividade em Pesquisa e, o número liberado pelo CNPq é muito pequeno para atender tal demanda.
- 2) O prof. Roberto Faria apresentou a moção de solicitar explicações a CAPES referente à “obrigatoriedade” de fusão de cursos de Pós-Graduação no Brasil.

Não havendo mais assuntos a tratar a Diretora da Divisão de Química Inorgânica da SBQ, Professora Stela Romanovski, encerrou a reunião às 12h 35 min e para constar eu, Sérgio de Paula Machado, Tesoureiro-Secretário da Divisão de Química Inorgânica, lavrei a presente Ata.

Como a assembléia Divisional da DQI ocorreu no primeiro dia da 29ª RASBQ e no período da manhã, não houve condições de seus membros avaliarem a 29ª RA. Após o retorno de Águas de Lindóia foi solicitado, via e-mail, aos membros da DQI que participaram da 29ª RASBQ que fizessem a sua avaliação do evento. O resultado está descrito a seguir:

O item de pior avaliação da 29ª RASBQ foi a falta do Livro de Resumos da reunião.

Segundo a SBQ, os resumos poderiam ser consultados na página da 29ª RA. Entretanto, ao entrar na página (isto em 05/06/2006), em Consulta de Trabalhos, só estavam disponibilizados os trabalhos até a 28ª RA. Entrando em Comunicações Científicas, só há informações gerais sobre como os trabalhos deverão ser apresentados tanto na Sessão de Painéis, como nas Sessões Coordenadas. Entrando em Índice de Autores (que é um arquivo em pdf) estão listados TODOS os autores, em ordem alfabética, sem acesso ao resumo. Não está classificado por divisão e nem há palavras-chave.

O Programa entregue pela SBQ em lugar do Livro de Resumos também contém somente índice por autores e não há índice por palavras-chave. Outra crítica ao Programa foi a distribuição dos trabalhos a serem apresentados nas Sessões de Painéis, por dia e por horário de apresentação (par ou ímpar) dificultando a localização dos trabalhos.

Questionou-se a falta do Livro de Resumos na forma de CD-ROM. A inscrição paga pelos participantes deveria dar direito a pelo menos a um Livro de Resumos digital.

Como sugestão para as próximas RA's, que se façam inscrições com valores diferenciados para quem quer e quem não quer o Livro de Resumos.

Outro item que foi muito questionado pelos membros da DQI foram os preços dos hotéis que estavam mais caros do que o anunciado na página da 29ªRA.

A 29ª RASBQ foi encerrada com o convite a todos para participarem da 30ª RASBQ na qual se comemorará o 30º aniversário da Sociedade Brasileira de Química, que se realizará, em local e data ainda a serem definidos.

Curitiba,

26 de Junho de 2006



Prof

^a Dra Stela Maris de Moraes Romanowski
Diretora da Divisão de Química Inorgânica



Sociedade Brasileira de Química

29ª Reunião Anual da SBQ

Assembléia da Divisão de Química Inorgânica



20/05/2006

Nº	Nome	Instituição	e-mail	Dia/Mês do Aniversário
001	SÉRGIO DE PAULA MACHADO	IQ-UFES	sergiopm@iq.ufes.br	23/08
002	Roberto de Barros Faria	IQ-UFES	FARIA@IQ-UFES.BR	25/01
003	Marian Rosa Ly Davolos	IQ-UNESP	davolos@iq.unesp.br	13/11
004	Ana Maria Pires	FCT-UNESP	anapires@fct.unesp.br	19/06
005	Sergio Antonio M. Lima	IQ-UNESP	serglima@posgrad.iq.unesp.br	04/01
006	AUGUSTO CELSO ANTONES	UEPG	ac-antonex@uel.com.br	02/03
007	Shirley NAKAGAKI	UFPR	shirley@quimica.ufpr.br	07/02
008	Eleno Pereira Maia	UFMG	eleno@qiu.ufmg.br	15/01
009	Celso Camilo Uno	UFRRGS	celso@iq.ufrrgs.br	28/11
010	Sérgio Roberto Amorim	UFRRGS	jrgeiq@ufrrgs.br	23/08
011	Breno Pannia Espôsto	IQUSP	breno@iq.usp.br	21/10
012	HERMI Felinto de Brito	IQUSP	herfelito@iq.usp.br	07/05
013	Armando Norouzaoto	IQ-UFF	GOTARMA@UM.UFF.BR	17/04
014	GIANLUCA AZZELLINI	IQ-USP	GCAZZELLA@IQ.USP.BR	01/06
015	ELIA TFOUNI	UFFPR	eltfouni@usp.br	27/07
016	Izilda A. Bagatini	UNIBAN	ibagatih@uel.com.br	15/05
017	Regina Maria P. Pereira	UNIBAN	mpereira02@hotmail.com	30/07
018	Heloise de O. Pasche	UNICAMP	hpasche@iqm.unicamp.br	14/04
019	Wanda de Oliveira	IQ-USP	woliveira@iq.usp.br	14/04
020	Viktoria Klara Lakatos Orsós	IQ-USP	vklosori@iq.usp.br	05/02
021	VICTOR M. DEFLON	UNB	DEFLON@UNB.BR	27/02
022	ALZIR A. BATISTA	UFSCar	alzir@quimica.ufscar.br	17/09
023	Ernesto S. Lang	UFSCar	eslang@quimica.ufscar.br	06/01
024	Eduardo de Castro Aguiar	UFPE	castro.eduardo@gmail.com	08/08
025	KOITI ARAKI	IQ-USP	KOITAKAKI@IQ-USP.BR	02/12
026	Fabio Luiz Pissetti	IQ-UNICAMP	pissetti@iqm.unicamp.br	16/08
027	EDUARDO MARAFON	IQ-UNICAMP	marafon@iqm.unicamp.br	23/01
028	ALDO JOSÉ G. ZARBIN	UFPR	aldo@quimica.ufpr.br	01/08
029	JAVIER ELLENA	IFSC-USP	Javier@IFSC-USP	23/07
030	Márcio Pires de Araújo	UFPR	mparaujo@UFPR.BR	08/08

031	Rogério Silva de Aguiar	UFES	RASTOSFIX@YAHOO.COM.BR	07/10
032	Christiane Tomazini	UFENF	chrtof@uenf.br	03/03
033	Adolfo Horn Jr	UFENF	adolfo@uenf.br	21/10
034	Miriam Bezerra	UFMG	miriam@uol.com.br	19/11
035	Antonio S. Mangrini	DA/UFPR	mangrini@quimica.ufpr.br	26/06
036	ICARO MARCIA	DA/UFV	ICAROSM@DQO1-UFV.BR	23/05/52
037	Zenis Neves Rode	DA/UFPA	zenis@ufpa.br	22/12
038	LATIA JORGE QUITI	UNIFRAN	ci.ufri@unifran.br	10/03
039	Mailda D. Assis	DA/FFCLRP-USP	mddassis@usp.br	02/04
040	Ruth Helena Ungaritz Borges	DA/UFMG	ruborges@metano.lcc.ufmg.br	10/03
041	Luiz G. F. Lopes	DQO1/UFV	luizglopes@ufv.br	26/09
042	Neyde Y. M. da	IQ/UFV	neyde@ufv.br	
043	Jussara Lopes de Miranda	IQ/UFES	jussara@ufes.br	10/08
044	Vera R. L. Constantino	IQ-USP	verar@usp.br	20/02
045	Onildo Antonio Serra	FFCLRP-USP	oserra@usp.br	08/02
046	Bruno Szpoganicz	UFSC	bruno@qmc.ufsc.br	01/08
047	Carlos F. de Aguiar	UFRRJ	caft@iq.uff.br	28/02
048	Rubén D. Simistera	UFMG	simistera@ufmg.br	15/04
049	Maurício Wanzuol	UFF	mauricio@uff.br	25/10
050	Ana Maria de Costa Tenório	USP	ateno@usp.br	28/11
051	Judith Sclaman	PUC-Rio	sclaman@puc-rio.br	03/05
052	Stela Romanowski	UFPR	stela@quimica.ufpr.br	06/08
053				
054				
055				
056				
057				
058				
059				
060				
061				
062				
063				
064				
065				
066				
067				
068				
069				
070				