

Relato da XX Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia (ABCr)

Campinas, Estado de São Paulo, de 21 de fevereiro a 25 de fevereiro de 2011.

I.Introdução.

A XX Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia (ABCr) foi realizada no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), localizado dentro do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), Campinas (SP), de 21 de fevereiro a 25 de fevereiro de 2011.

Atuaram como Coordenadores Gerais as Profas. Iris C. L. Torriani (IFGW-UNICAMP) e Márcia C. A. Fantini (IF-USP), o Prof. Nivaldo L. Speziali (IF-UFGM) e o Dr. João Alexandre R.G. Barbosa (PUC-DF) associados da ABCr que ocupam funções no Conselho, na Secretaria, na Presidência e na Tesouraria da ABCr, respectivamente. Os coordenadores receberam apoio logístico da equipe técnica e administrativa do CNPEM. Apoiaram os trabalhos de organização local os pesquisadores Dra. Leide P. Cavalcanti (LNLS) e Dr. André L.B. Ambrósio (LNBio).

Por tradição, a ABCr sempre promove durante suas reuniões um curso de um a cinco dias para estudantes de pós-graduação, com a participação de tutores brasileiros e/ou estrangeiros. Nessa vigéssima reunião, em conjunto com a organização da 21ª Reunião de Usuários do LNLS, foi realizado em 21/02/2011, um minicurso sobre “Cristalografia Biomolecular”, ministrado pelos Profs. Bernhard Rupp e Katherine Kantardjieff. O curso contou com a participação de 71 estudantes de diversas partes do país, e seus participantes foram fotografados como mostra a Figura 1.



Fig.1 - Fotografia dos palestrantes e estudantes do Curso “Biomolecular Crystallography” em 21/02/2011 no LNLS.

A XX Reunião da Associação Brasileira, com a apresentação de trabalhos científicos, ocorreu nos dias 24 e 25 de fevereiro de 2011, seguida da XXI reunião anual de usuários do LNLS (XXI RAU), realizada nos dias 22 e 23 de fevereiro. Vários participantes da XXI RAU participaram também da XX reunião da ABCr, dado ao fato que os associados da ABCr são usuários constantes do LNLS.

Os resumos submetidos foram analisados pelo Comitê Científico formado pelos associados Drs. Antônio Carlos Doriguetto (UFAlfenas), Carlos Basílio Pinheiro (UFMG), Fabio Furlan Ferreira (UFABC), Irineu Mazzaro (UFPr), Javier Ellena (USP), Maria Cristina Nonato (USP), Ronaldo Nagen (UFMG) e Yvonne P. Mascarenhas (USP).

O programa final da ABCr2011 vem mostrado a seguir, e contou com 2 palestras plenárias, 6 conferências convidadas (2 inicialmente programadas foram canceladas por motivos de saúde), 8 apresentações orais e 39 painéis (3 dos 42 resumos aceitos não foram apresentados), além de apresentações técnicas das empresas representantes de equipamentos de raios X. Participaram da reunião 57 associados, 38% profissionais e 62% estudantes de graduação e pós-graduação.

Segunda-feira 21 de fevereiro		Quinta-feira 24 de fevereiro	Sexta-feira 25 de fevereiro
Mini-Curso sobre Cristalografia de Proteínas ministrado pelos professores Bernhard Rupp & Katherine Kantardjieff (evento conjunto com a 21ª RAU: 22 e 23/02/2011)	09:00 09:30	Recepção / Inscrições/ Abertura Iris Torriani, Márcia Fantini e Nivaldo Speziali / ABCr Antonio J. Roque Silva / LNLS	Conferência Plenária 1B Katherine Kantardjieff (Califórnia, Estados Unidos)
	09:30 10:00	Conferência 1 A. Ricardo D. Rodrigues (LNLS)	
	10:00 10:30	Conferência 2 Diego G. Lamas (Neuquen, Argentina)	Conferência 6 Marcelo G. Hönnicke (UFGO-Jataí)
	10:30 11:00	Intervalo Foto oficial	Intervalo
	11:00 11:30	Conferência Plenária 1A Bernhard Rupp (Califórnia, Estados Unidos)	Apresentações por empresas Panalytical Bruker Rigaku Anton Paar
	11:30 12:00		
	12:00 12:30	Conferência 3 Carlos Basílio Pinheiro (DF-UFMG)	
	12:30	ALMOÇO	
	14:00 16:00	Painéis A (com a presença dos autores de painéis pares)	Painéis B (com a presença dos autores de painéis ímpares)
	16:00 16:30	Intervalo	Intervalo
	16:30 17:30	Comunicações Oraís: 16:30 Márcia C. de Souza 16:50 Jeferson G. da Silva 17:10 Douglas M. Silva 17:30 Rosângela Itri	Comunicações Oraís: 16:30 Fabio F. Ferreira 16:50 Matheus .P. Pinheiro 17:10 Mônica E. Bolívar G. 17:30 José Márcio Siqueira Jr.
	17:30 18:00	Conferência 4 Eduardo Granado M. Silva (IFGW-UNICAMP)	ASSEMBLÉIA GERAL
	18:00 18:30	Conferência 5 Maria Cristina Nonato (FCFRP-USP)	
	18:30 20:00	Confraternização	Encerramento e jantar de confraternização

Os trabalhos em painel apresentados pelos estudantes foram avaliados pelos Profs. Rupp, Kantardjieff e pelo Comitê Científico, sendo atribuído um prêmio de um livro para dois trabalhos selecionados, um na área de “Sistemas Inorgânicos” e outro na área de “Sistemas Biológicos”.

Recebemos auxílios para financiar parcialmente a ABCr2011 das seguintes instituições: CNPq, FAPESP e Centro Latino Americano de Física (CLAF), além do patrocínio de empresas expositoras (Panalytical, Bruker, Rigaku-Dairix e Anton-Paar).

A Figura 2 mostra a fotografia dos participantes à XX Reunião da ABCr.



Fig.2- Fotografia dos participantes da ABCr2011, no LNLS, Campinas, SP.

VI. Assembléia dos associados da ABCr- propostas de mini-cursos.

Nesta XX reunião foi realizada a Assembléia da ABCr, tendo como parte de sua pauta a avaliação de propostas para realização de cursos em 2012, patrocinados pela ABCr e IUCr. Há a intenção de promover pelo menos três cursos nos temas “Cristalografia de Policristais” na UFABC, “Cristalografia de Proteínas” na USP-Ribeirão Preto e “Espalhamento de raios X a baixo ângulo” na USP-São Paulo. Foi também manifestado o interesse de pesquisadores de outros estados do país em organizar a próxima reunião da ABCr em 2013, possibilitando assim uma maior participação dos associados desses locais.

VII. Conclusão.

A XX Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia (ABCr2011) alcançou plenamente seus objetivos, pelas razões expostas a seguir.

i) O evento reuniu um bom número de associados, cerca de 60, que trabalham em vários temas da Cristalografia, com a participação de cientistas das áreas multidisciplinares de Física, Química,

e Biologia. Outro aspecto importante é o considerável número de estudantes presentes nessa reunião, 62% do total de inscritos, o que implica uma melhor formação desses novos profissionais nessa área de pesquisa.

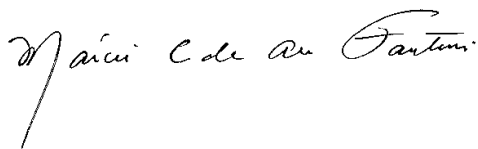
ii) Foram de fato apresentadas 8 conferências plenárias/convidadas por pesquisadores de reconhecido prestígio (3 estrangeiros patrocinados pela FAPESP). As oito palestras trataram sobre diversos temas de fronteira da Cristalografia.

iii) As sessões de painéis tiveram um destaque na programação, sendo alocadas em horário conveniente para garantir uma boa audiência, o que realmente ocorreu.

iv) O curso organizado teve um número significativo de alunos. Esse curso permitiu aos participantes adquirir conhecimentos básicos e aplicados na área de Cristalografia Biomolecular.

v) As empresas patrocinadoras, que comercializam equipamentos e acessórios de raios X, puderam expor e apresentar as características técnicas de seus produtos, permitindo aos associados uma visão comparativa de vários equipamentos.

vi) Os auxílios financeiros concedidos por CNPq, FAPESP e CLAF permitiram arcar com todas as despesas da reunião, exceto as despesas com alimentação. A ABCr2011 foi realizada no LNLS sem custo e com apoio logístico do CNPEM, mantendo as taxas de inscrição em valores acessíveis para os alunos e pesquisadores brasileiros.



Profa. Márcia C.A. Fantini
(secretária da ABCr)

São Paulo, 12 de abril de 2011