



I Workshop de Química Inorgânica

O I Workshop de Química Inorgânica, com o tema "A Química Inorgânica nos Cursos de Graduação e Pós-Graduação: O Desafio para este Século", foi realizado no dia 26/05/2003, das 09:00 às 17:00 h, no Anfiteatro do Cassino, sob a Coordenação da Profª Stela Maris de Moraes Romanowski. Contou com a presença de 68 participantes e teve a seguinte programação:

Programa

- Data: 26 de Maio de 2003
- 9:00 - Entrega de material
- 9:15 - Abertura do Workshop
- 9:30 - Profª Ana Maria da Costa Ferreira (IQ-USP) - "Novas fronteiras da Ciência: Uma visão inorgânica"
- 10:00 - Prof. Ícaro de Sousa Moreira (UFC) - "A importância da Química Inorgânica no desenvolvimento de novos compostos"
- 10:30 - Prof. Antonio Sálvio Mangrich (UFPR) - "Nova proposta para o ensino da Química Inorgânica"
 - 11:00 - Debate
 - 14:00 - Trabalho Temático em Grupo
Temas: 1- A QI nos currículos dos cursos de graduação e os Livros Didáticos;
2- A PG em QI: áreas de concentração;
3. Repensando a QI: novas estratégias, metodologias, iniciativas para dinamizar a QI
 - 16:30 - Elaboração do documento final
 - 17:00 - Encerramento.

Como avaliação do workshop, este foi considerado excelente por todos os participantes, que sugeriram a continuidade desta atividade pelo menos de forma bianual. As principais conclusões extraídas dos três grupos de discussão temáticos foram:

1- A QI nos currículos dos cursos de graduação e os Livros Didáticos

- a) Há uma grande necessidade de textos didáticos desenvolvidos especialmente para as disciplinas de QI e clientela específica, nos diversos níveis de ensino (fundamental, médio e superior).
- b) Deve-se estabelecer interações fortes entre os conceitos introduzidos nas disciplinas de Química Geral com sua abordagem nas disciplinas (posteriores) de Química Inorgânica.
- c) Há um consenso de que são necessárias pelo menos duas disciplinas de QI – uma mais básica, abordando a tradicionalmente denominada “Química Descritiva”, porém com estratégias mais modernas através de classes de compostos e, outra centrada na Química de Coordenação incluindo ainda temas mais recentes como Catálise, Organometálicos, Bioinorgânica, Materiais Nanocompostos, etc.

2- A PG em QI: áreas de concentração

Houve o entendimento de não elencar áreas de concentração, visto que a QI tem induzido o surgimento de inúmeras novas áreas através da prática da interdisciplinaridade. Desta forma, as instituições de ensino definiriam as áreas de acordo com as competências estabelecidas no Programa de PG. Sugeriu-se ainda, a adoção de estratégias consistentes com a formação ampla dos pós-graduandos, sem prejuízos das especializações, ou dos enfoques em temas de fronteira do conhecimento científico; possibilitar a participação dos estudantes de graduação nas disciplinas de PG; aconselhar a diminuição dos créditos das disciplinas obrigatórias, desde que não haja prejuízo para a formação básica desejada; oferecer maior liberdade ao orientador na escolha das disciplinas eletivas a serem cursadas por seus orientandos.

3- Repensando a QI: novas estratégias, metodologias, iniciativas para dinamizar a QI

- a) É importante contextualizar o ensino de Química Inorgânica.
- b) Ao abordar a Química Descritiva, usar tópicos de interface, como por exemplo, “Química Ambiental”, “Química Biológica”, etc.
- c) Usar a Química Geral para estimular o estudante para o aprendizado da Química Inorgânica.

Entre os inscritos no Workshop, a Diretoria da Divisão sorteou dois livros da coleção Oxford Chemistry Primers : 1) *Essentials of inorganic chemistry I*, D.M.P. Mingos e 2) *The mechanisms of reactions at transition metal sites*, R. Henderson. Os premiados foram Clovis Piovezan e Rení Ventura da Silva Alfaya.

O I Workshop de Química Inorgânica teve o apoio da Sociedade Brasileira de Química – SBQ, da Universidade Federal do Paraná – UFPR, do Colégio Decisivo de Curitiba-PR e da M&F Academic Book Service.

Curitiba, 10 de Agosto de 2003

A handwritten signature in black ink that reads "Stela Romanowski". The signature is written in a cursive style with a large, stylized initial 'S'.

Profª Dra Stela Maris de Moraes Romanowski
Diretora da Divisão de Química Inorgânica