

## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2002**

### **Núcleo Disciplinar de Química – AUGM/UFSM**

Dentre as atividades exercidas em 2002 pela coordenação do Núcleo Disciplinar de Química (Sub-áreas de Química Analítica e de Química Orgânica), podem ser citadas:

#### **1. Implementação do Programa de Intercâmbio e Mobilidade Acadêmica (PIMA-Red Química)**

Este programa foi efetivado no segundo semestre do corrente ano em vista da greve ocorrida nas universidades federais no Brasil. Neste programa os alunos Márcio Pozzobon Pedroso e Osmar Damian Prestes, estudantes do Curso de Química Industrial da UFSM, foram selecionados para o programa de intercâmbio, respectivamente, com a Universidade de Costa Rica (Costa Rica) e com a Universidade de La Republica (Uruguai).

Como parte do programa a UFSM recebeu o aluno Juan Chin Pampillo, estudante do Curso de Química da Universidade de Costa Rica, San Jose/Costa Rica e a aluna Cynthia Dionara da Cunha Rodriguez, estudante do Curso de Química Farmacêutica da Universidade de La Republica, Montevideo/Uruguai. Estes alunos foram selecionados para o programa de intercâmbio com a Universidade Federal de Santa Maria, onde estão, atualmente, matriculados e cursando regularmente as disciplinas previamente escolhidas para o reconhecimento acadêmico nas suas universidades de origem. Como informação adicional, e relevante para o bom aproveitamento dos alunos visitantes na UFSM, foi oferecido a eles a possibilidade de participarem de atividades de laboratório no Setor de Química Industrial e Ambiental do Depto. de Química, bem como das demais atividades ali desenvolvidas: seminários de grupo, cursos de curta duração em química analítica, execução de práticas em laboratório de pesquisa, etc. Ambos os alunos visitantes tem aproveitados estas oportunidades o que possibilitou maior integração com os alunos de química da UFSM.

Para 2003 pretende-se dar continuidade ao projeto com o envolvimento de mais alunos de graduação da UFSM e das demais universidades participantes deste programa.

#### **2. X Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM – 2002 (JJP/AUGM)**

Os alunos de Química (Industrial e Licenciatura), bem como do Programa de Pós-Graduação em Química da UFSM foram incentivados a participarem da X JJP/AUGM. Nesta Jornada houve a participação dos seguintes alunos com os respectivos trabalhos apresentados:

### Núcleos Disciplinares: Química e Farmacologia de Produtos Naturais

	<b>Aluno</b>	<b>Título do trabalho</b>
1	Elisandra Scapin	Estudo químico e cetocidade da espécie <i>Melochia chamaedrys</i> (sterculiaceae).
2	Paulo Ghedini	Toxicidade aguda e cetoxidade de <i>Cuphea glutinosa</i> Cham et Schecht.
3	Marcel M. Severo	Obtenção de Haletos Benzílicos e Alílicos a partir de Álcoois
4	Carlos A. Winter	Síntese do fragmento 10-18 do peptídeo macrolítico <i>Circulina A</i>
5	Enrique L. Larghi	Estudo de Alquilação de 4-Hidrocarbostirilas na Presença de Ag Síntese de 2,4-Dialcoiquilinas
6	Hilário Lewandowski	Reações de 1,1,1 trifluor-4-metoxi-4-aril-3-buten-2-onas com 2-piridinocarboxamidrazona
7	Eliane P. dos Santos	Determinação de As em medicamentos injetáveis contendo elevados níveis de antimônio pentavalente
8	Simone Amaral	Síntese de nucleosídeos modificados
9	Caroline Z. Stuker	Isolamento, determinação estrutural e atividade antibacterial de alcalóides da fração hexâmica de <i>Zanthoxylum Rhofolium</i>
10	Euclésio Simionatto	Utilização da cromatografia gasosa enantioselectiva no estudo de biotransformações de substâncias com propriedades aromáticas presentes em óleos voláteis
11	Hélvio S. Manke Jr.	Redução de beta-enaminoesteres, alfa-substituídos usando Zn/AcOH/K-10

### **3. Organização do 1st. International Symposium on Residue Management in Universities (ISRMU)**

Foi realizado de 06 a 08 de novembro de 2002 o 1st. ISRMU no Depto. de Química da UFSM. Este evento, pioneiro no Brasil como fórum de debates e alternativas para o gerenciamento dos mais diversos tipos de resíduos gerados e/ou manuseados nas universidades. Este simpósio, que teve um total de 260 participantes de diversos países, foi marcado pelo elevado nível dos trabalhos e da qualificação dos palestrantes e debatedores, muitos deles estrangeiros (Alemanha, Espanha, Inglaterra, etc.). Conforme acordo com a organização do evento, da qual o coordenador acadêmico do Núcleo de Química fez parte, foi acertado o convite e a participação como palestrantes de professores de universidades integrantes da AUGM, assim como de estudantes destas instituições. A seguir estão listados os professores que participaram do 1st. ISRMU:

<b>Nome</b>	<b>Universidade</b>
Dra. Emilia Rutkowski	Universidade Estadual de Campinas- Brasil
Dr. Fabián Benzo	Universidad de la Republica - Uruguai
Dr. Nemésio Salvador	Universidade Federal de São Carlos - Brasil

\*infelizmente, em vista de problemas de calendário, a vinda da Profa. Marcela Gregori (Univ. La Plata – Argentina) foi inviabilizada

Como informação adicional, entende-se como importante mencionar que durante o simpósio houve a premiação de um trabalho apresentado como poster (de um total de 60 trabalhos) e que esta distinção foi conferida ao trabalho apresentado por um grupo de pesquisadores da Universidad de La Republica (Uruguai) participantes da AUGM.

Santa Maria, 25 de novembro de 2002.

Prof. Dr. Érico M.M. Flores Coordenador  
Acadêmico - Química

Prof. Dra. Ionara I. Dalcol  
Coord. Área Quím. Org.

Prof. Dr. Renato Zanella  
Coord. Área Quím. Analítica