

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2005-2006

Núcleo Disciplinar de Química – AUGM/UFSM

As seguintes atividades foram executadas no período de 2005 a 2006 (incompleto) pela coordenação do Núcleo Disciplinar de Química (Sub-áreas de Química Analítica e de Química Orgânica), podem ser citadas:

1. Intercâmbio docente entre a Universidade Federal de Santa Maria e a Universidad Nacional del Litoral (UNL - Argentina)

No período de 21 a 28 de novembro de 2005 a Profa. Dra. Martha B. Adaime (Depto. de Química – CCNE) participou de atividades conjuntas entre a UFSM e a UNL, na cidade de Santa Fé (Argentina), coordenadas pelo Dr. Horácio Beldomênico (UNL). Entre as atividades executadas podem ser citadas: *i)* apresentação de palestra intitulada “Validação de métodos cromatográficos”, *ii)* visita a laboratórios e demais unidades da UNL e *iii)* discussão de propostas de intercâmbio docente e discente entre universidades de Brasil, Argentina e Uruguai, representadas pela UFSM, UNL e Universidad de la Republica, respectivamente, abrangendo tema comum às instituições: Análise de Resíduos de Pesticidas. O relatório detalhado destas atividades foi entregue na SAI no início do ano corrente.

2. Criação da Rede EUROLANTRAP (EUROpean / Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides).

A rede desenvolve o projeto: “The development of fast and cost-effective harmonized analytical methods for the determination of pesticide's residues in fruits, vegetables and cereals”. O projeto tem permitido estágios de alunos e pesquisadores entre os grupos integrantes (já realizados ao longo dos anos 2005 e 2006), bem como a realização de cursos de formação. A rede EUROLANTRAP é formada pelos seguintes Grupos:

- Univ. Federal de Santa Maria / LARP (Brasil). Coordenadores: Drs. Ionara R. Pizzutti, Martha B. Adaime e Renato Zanella.

- Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina). Coordenador: Dr. Horácio R. Beldomenico; Facultad Ingenieria Quimica – Laboratorio Central de Servicios Analíticos.
- Universidad de la Republica (Montevideo, Uruguay). Coordenador: DR. Horácio Heinzen (Departamento de Quimica Organica – Facultad de Quimica)
- Universidad de Almeria (Espanha). Coordenador: Dr. Amadeo R. Fernandez-Alba
- Free University (Amsterdam, Holanda). Coordenador: Dr. René Vreuls
- VWA KvW/Food Inspection Service (Amsterdam, Holanda). Coordenador: Dr. André de Kok
- Aristotle University of Thessaloniki (Grécia). Coordenadora: Dra. Euphemia P. Mourkidou

3. Curso de Aperfeiçoamento de Técnicas Analíticas para o Controle de Pesticidas

O curso intitulado “Determinação de Resíduos de Pesticidas por Métodos Cromatográficos” foi ministrado de 16 a 26 de janeiro de 2006 no Departamento de Química da UFSM sob a coordenação dos Profs. Drs. Renato Zanella, Ionara R. Pizzutti e Martha B. Adaime. O curso foi dirigido para alunos de graduação e de pós-graduação e contou com a participação dos seguintes palestrantes:

- Horácio Heinzen (Univ. de la Republica – Uruguai)
- Renato Zanella (UFSM -Brasil)
- Horácio Beldoménico (UNL-Argentina)
- Ionara R. Pizzutti (UFSM - Brasil)
- Martha B. Adaime (UFSM - Brasil)
- René Vreuls (Free University - Holanda)
- André de Kok (VWA KvW - Holanda)

4. Intercâmbio técnico-acadêmico entre a UFSM e a UNL (Argentina)

No período de 31 de julho a 04 de agosto de 2006 ocorreu a visita da Lic. Mirna Sigrist do Laboratorio Central de Servicios Analíticos (Universidad Nacional del Litoral – UNL – Santa Fé, Argentina) ao Laboratório de Espectrometria Atômica coordenado pelos profs. Drs. Érico M. M. Flores e Valderi L. Dressler. Neste período, a Lic. Mirna recebeu treinamento em técnicas analíticas relacionadas ao controle de qualidade por espectrometria de massa com plasma induzido. Foi iniciado um trabalho de colaboração entre a UFSM e a UNL na área de especiação de arsênio em águas de profundidade. As despesas de viagem e hospedagem foram custeadas pela UFSM e os demais gastos foram pagos pelo Lab. de Espectrometria Atômica. O projeto encontra-se em andamento.

5. XIII Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM – 2005 (JJP/AUGM)

Os alunos de Química (Industrial e Licenciatura), bem como do Programa de Pós-Graduação em Química da UFSM participaram da XIII JJP/AUGM na Universidade Nacional de Tucumán, Argentina, no período de 31 de agosto a 02 de setembro de 2005 (Núcleos Disciplinares: Química e Farmacologia de Produtos Naturais).

6. XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM – 2006 (JJP/AUGM)

Semelhante aos eventos anteriores, os alunos de Química (Industrial e Licenciatura) e do Programa de Pós-Graduação em Química da UFSM participaram da XIV JJP/AUGM na Universidade de Campinas (UNICAMP)/SP, no período de 13 a 15 de setembro de 2006, envolvendo os seguintes Núcleos Disciplinares: Química e Farmacologia de Produtos Naturais) – Em vista da pouca disponibilidade de vagas somente 06 trabalhos foram apresentados.

7. Atividade Programada: Curso de Aperfeiçoamento na Universidad del Litoral (Argentina)

Está confirmado para o período de 02 a 12 de outubro de 2006 o curso de aperfeiçoamento intitulado “Determinação de Resíduos de Pesticidas por Métodos Cromatográficos e de Espectrometria de Massas”. Está prevista a participação de dois alunos do Programa de Pós-Graduação em Química da UFSM (Juliana S. F. Pereira e Fabiane Goldschmidt). O curso contará com participação dos seguintes palestrantes:

- Horácio Beldoménico (UNL-Argentina)
- Amadeo R. Fernandez-Alba (Univ. de Almería – Espanha)
- Horácio Heinzen (Univ. de la Republica – Uruguai)
- Renato Zanella (UFSM -Brasil)

Santa Maria, 28 de setembro de 2006.

Érico M. M. Flores
Coordenador Acadêmico (R 9445 ou 8064)
Núcleo Disciplinar de Química/UFSM