
RELATÓRIO DE VIAGEM

PROCESSO Nº: 066/2016/324/E

INTERESSADO (A): Deborah Arnsdorff Roubicek

INSTITUIÇÃO / ÁREA: CETESB – Setor de Toxicologia e Genotoxicidade, ELTT

DESTINO/LOCAL: Montevideu, Uruguai

PERÍODO: 13 a 16 de outubro de 2016

MOTIVO DA VIAGEM: Apresentação de palestra, coordenação de simpósio, apresentação de poster e aula em curso, durante o 10º Congresso da Sociedade Latino-Americana de Mutagenese, Carcinogênese e Teratogênese Ambiental (ALAMCTA)

Participação no ALAMCTA 2016

O 10º Congresso da Sociedade Latino-Americana de Mutagenese, Carcinogênese e Teratogênese Ambiental (ALAMCTA) contou com a presença de 436 participantes vindos de países da América Latina (Uruguai, Argentina, Chile, Equador, Bolívia, Paraguai, Brasil, Colômbia e México) e alguns representantes da Europa (Áustria, França, Suécia), Ásia (Singapura) e dos Estados Unidos. O Brasil, por sua dimensão territorial, importância no cenário regional e qualidade científica, teve participação maciça, com cerca de metade dos atendentes, vindos de todas as regiões do país.

Foram apresentados 20 simpósios, 6 conferências e 150 pôsteres. Junto ao Congresso, realizou-se o Curso Regional – Escola de Mutagenese, cujo objetivo era apresentar para estudantes e jovens pesquisadores os conceitos básicos de técnicas utilizadas na área e homogeneizar conhecimentos. Esta ideia foi originada e realizada primeiramente no Congresso Brasileiro de Mutagenese (MUTAGEN) em janeiro deste ano da qual fizemos parte da diretoria da Sociedade e organização do evento. Devido ao sucesso da empreitada, a organização do congresso regional decidiu adotá-la, convidando boa parte dos ministrantes brasileiros para as classes no Uruguai.

O Congresso também fez uma homenagem especial ao Dr. Philip Hanawalt, da Universidade de Stanford, Califórnia, EUA, o pioneiro na descoberta dos processos de reparo do DNA que foi preterido na escolha dos laureados ao Prêmio Nobel em 2015.

As apresentações em geral abrangeram assuntos relacionados às pesquisas regionais sobre efeitos mutagênicos de substâncias químicas, agrotóxicos e processos moleculares de estresse genético e reparo de DNA. Destaco o trabalho apresentado pelo Dr. David DeMarini da Agência Ambiental Americana (EPA) sobre os efeitos genotóxicos causados pelo uso de cocção a lenha ou carvão no

interior de residências, especialmente nas localidades mais pobres do mundo, incluindo algumas regiões de países latino-americanos e também o Brasil, em muito menor escala.

A aula no curso da Escola de Mutagênese teve cerca de 30 alunos, com boa participação e muitas perguntas, principalmente de chilenos e também de brasileiros da região centro-oeste. O simpósio coordenado por nós sobre a presença de substâncias genotóxicas e tóxicas em águas brutas e tratadas teve grande assistência e repercussão. A CETESB foi extremamente elogiada pelo trabalho que realiza e pelos dados apresentados da Rede de Monitoramento da Qualidade das Águas. Houve muitas perguntas da audiência na nossa palestra, vindas principalmente de pesquisadores estrangeiros. O pôster apresentado, sobre a avaliação da genotoxicidade de alguns efluentes foi avaliado pelo pesquisador da Áustria, que é também editor do periódico *Mutation Research*, um dos mais importantes na nossa área de atuação. O contato com este especialista nos valeu um convite para apresentar um artigo científico sobre a nossa experiência, em um volume especial da revista que está sendo elaborado para publicação em 2017 que vai abordar especialmente as questões ambientais e a mutagenicidade. Também fomos convidados a apresentar os nossos dados relacionados à Rede de Monitoramento no próximo Congresso da Sociedade Americana de Genômica e Mutagênese Ambiental, em setembro nos EUA e provavelmente também apresentar uma palestra na EPA na Carolina do Norte.

A CETESB foi citada em muitas das palestras apresentadas, sempre como um exemplo de órgão ambiental de vanguarda na América Latina e, no que diz respeito à mutagenicidade de matrizes ambientais, também somos considerados como referência mundial.

Tivemos a oportunidade de conversar longamente com o Dr. Gustavo Folle, pesquisador uruguaio especialista em citometria de fluxo, técnica que temos interesse em implantar para análise de genotoxicidade por meio da avaliação da indução de micronúcleos em células de mamífero.

Comentários:

Ficou clara a importância da CETESB como principal órgão ambiental da América Latina e o destaque dos trabalhos aqui realizados no contexto regional e também mundial. Também ficou evidente a disparidade entre a pesquisa que é realizada no Brasil e nos outros países da América Latina, mesmo em relação ao México e à Argentina, que têm boa produção científica. A nossa presença no evento foi fundamental para consolidar o trabalho do Departamento de Análises Ambientais e permitiu expandir a nossa rede de colaboradores internacionais.

Material Recebido:

O programa final será disponibilizado no site do Congresso.

Contatos Científicos:

Dr. Sigfried Knasmüller – Institute of Medical Research – Medical University of Vienna, Austria

Dr. David DeMarini – EPA, North Carolina, EUA

Dr. Gustavo Folle - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideu, Uruguai

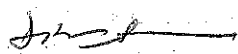
Dr. Javier Espinoza – Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México

Anexo:

Cópia Certificado de Participação como Conferencista

Cópia Certificado de Participação como Docente

Cópia Certificado de Apresentação do Poster


DEBORAH A. ROUBICEK
SETOR DE TOXICOLOGIA E GENOTOXICIDADE
Reg. 6124 , CRBio 03287/01-D



X CONGRESO ALAMCTA

II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección
Escuela de Mutagénesis
I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental
13-15 de octubre, 2016. Hotel Radisson Montevideo-URUGUAY
"Hacia una mayor integración regional"



Comité Organizador

Dr. Wilner Martínez López
Dra. Deidamia Franco de Diana
Dr. Nelson Brasesco
Dra. Deborah Roubicek
Dra. Marta A. Carballo
Dra. Noemí Tirado Bustillos
Dra. María Vittoria Di Tomaso
Dr. Gustavo Folle
Dra. Deborah Keszenmann
Dra. Sylvia Vázquez
Dra. Paola Hernández
Dr. Burix Mechoso
Dra. Silvina Acosta
Dr. Diego Alem

This is to certify that the following Abstract

INTEGRATING TOOLS FOR THE TOXICITY AND GENOTOXICITY ASSESSMENT OF EFFLUENT SAMPLES.

Bertoni, Flavia M.; Soares, Cynthia M.; Rech, Célia M.; Suzuki,
Celso F.; Palacio, Isabel C.; Roubicek Deborah A.

Has been presented as Poster at the X ALAMCTA CONGRESS

Montevideo, 13 al 16 de Octubre de 2016

Dr. Nelson Brasesco
Tesorero

Dr. Wilner Martínez López
Presidente



X CONGRESO ALAMCTA

II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección
Escuela de Mutagénesis

I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental

13-15 de octubre, 2016, Hotel Radisson Montevideo-URUGUAY

"Hacia una mayor integración regional"



Comité Organizador

Dr. Wilner Martínez López

Dra. Deidamia Franco de Diana

Dr. Nelson Brasesco

Dra. Deborah Roubicek

Dra. Marta A. Carballo

Dra. Noemí Tirado Bustillos

Dra. María Vittoria Di Tomaso

Dr. Gustavo Folle

Dra. Deborah Keszenmann

Dra. Sylvia Vázquez

Dra. Paola Hernández

Dr. Burix Mechoso

Dra. Silvina Acosta

Dr. Diego Alem

Se deja constancia que:

DRA. DEBORAH ROUBICEK

Participó en calidad de docente en el

CURSO REGIONAL – ESCUELA DE MUTAGÉNESIS

Montevideo, 13 al 16 de Octubre de 2016

Dr. Nelson Brasesco
Tesorero

Dr. Wilner Martínez López
Presidente



X CONGRESO ALAMCTA

II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección
Escuela de Mutagénesis
I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental
13-15 de octubre, 2016, Hotel Radisson Montevideo-URUGUAY
"Hacia una mayor integración regional"



Comité Organizador

Dr. Wilner Martínez López
Dra. Deidamia Franco de Diana
Dr. Nelson Brasesco
Dra. Deborah Roubicek
Dra. Marta A. Carballo
Dra. Noemi Tirado Bustillos
Dra. Maria Vittoria Di Tomaso
Dr. Gustavo Folle
Dra. Deborah Keszenmann
Dra. Sylvia Vázquez
Dra. Paola Hernández
Dr. Burix Mechoso
Dra. Silvina Acosta
Dr. Diego Alem

Se deja constancia que

**Deborah
ROUBICEK**

asistió en calidad de

CONFERENCISTA

Montevideo, 13 al 16 de Octubre de 2016

Dr. Nelson Brasesco
Tesorero

Dr. Wilner Martínez López
Presidente