

ACTIVIDADES PRINCIPALES DE LA RED CYTED BIOTOX 212RT0467

“Toxinas de Interés para la Biomedicina”

Año 2014

Ciudad de Celebración: Santiago de Chile

País: Chile

Fecha de Inicio: 24 de marzo

Fecha de finalización: 28 de marzo

Código y Nombre de la Red/Acción: 212RT0467 Red Temática: “Toxinas de Interés para la Biomedicina” (BIOTOX).

Título de la actividad: Reunión de coordinación con el grupo chileno

Tipo de Actividad: Reunión de coordinación

Página WEB: -

Descripción/Objetivos de la actividad:

Reunión de coordinación entre los integrantes del grupo chileno y el coordinador iberoamericano de la Red para precisar el cumplimiento de los objetivos científicos comunes y trazar las metas inmediatas. Se revisarán publicaciones conjuntas y se desarrollarán seminarios científicos y de divulgación de la actividad de la Red. Adicionalmente, se producirá un encuentro con el coordinador de la red iberoamericana de biotecnología "Isla Negra" del Programa *Pablo Neruda*, con sede en la Universidad Técnica Federico Santa María, en Valparaíso, Chile.

Ciudad de Celebración: Valencia

País: España

Fecha de Inicio: 22 de junio

Fecha de finalización: 22 de junio

Código y Nombre de la Red/Acción: 212RT0467 Red Temática: "Toxinas de Interés para la

Biomedicina” (BIOTOX)

Título de la actividad: Reunión de coordinación de la Red BIOTOX 2014

Tipo de Actividad: Reunión de coordinación

Página WEB: www.iq.usp.br/biotox

Descripción/Objetivos de la actividad: La actividad reunirá a los coordinadores de los ocho países de Iberoamérica que conforman la Red (*Argentina, Brasil, Costa Rica, Chile, Cuba, España, México y Venezuela*) y su objetivo central será la evaluación del trabajo realizado en este año, la discusión de las principales metas a alcanzar y las formas de lograrlas para el próximo período de trabajo. Se le prestará atención especial a la colaboración en la investigación científica entre grupos de los países que conforman la red, a la actividad de formación interinstitucional y el control del proceso de escritura del libro de la Red.

Ciudad de Celebración: Valencia

País: España

Fecha de Inicio: lunes 23 de junio

Fecha de finalización: martes 24 de junio

Código y Nombre de la Red/Acción: 212RT0467 Red Temática: "Toxinas de Interés para la Biomedicina" (BIOTOX)

Título de la actividad: Taller Científico- Técnico: "Avances en los estudios de toxinas de interés biomédico en Iberoamérica: la perspectiva de la Red BIOTOX"

Tipo de Actividad: Taller

Página WEB: www.iq.usp.br/biotox

Descripción/Objetivos de la actividad:

En el Taller Científico-Técnico se presentarán los avances en el estudio de la relación estructura-función de toxinas de interés biomédico, sus mecanismos de acción, el desarrollo de productos basados en toxinas, así como vías para mitigar el emponzoñamiento causado por diferentes venenos. Las presentaciones serán orales y se realizarán en el Instituto de Biomedicina de Valencia, España.

Ciudad de Celebración: Valencia

País: España

Fecha de Inicio: martes 24 de junio

Fecha de finalización: jueves 26 de junio

Código y Nombre de la Red/Acción: 212RT0467 Red Temática: "Toxinas de Interés para la Biomedicina" (BIOTOX).

Título de la actividad: Curso: "Venómica, implicaciones para la biología de especies venenosas y la salud humana"

Tipo de Actividad: Curso

Página WEB: www.iq.usp.br/biotox

Descripción/Objetivos de la actividad:

El curso se dedicará a impartir los principios básicos de la proteómica y sus aplicaciones al estudio de especies venenosas donde se valorarán sus implicaciones para la biología de las especies venenosas y la salud humana. El curso está coordinado por el Prof. Juan José Calvete, investigador principal y jefe del Laboratorio de Venómica Estructural y Funcional del Instituto de Biomedicina de Valencia (<http://www.uv.es/jprot/vspl.html> ; <http://www3.ibv.csic.es/index.php/es/investigacion/genomica/upr>), CSIC, Valencia, España y Editor Jefe del *Journal of Proteomics*, la publicación oficial de la asociación europea de proteómica (EuPa, <http://www.eupa.org>) <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-proteomics/>

El curso está dirigido a estudiantes de postgrado o especialistas relacionados con el estudio de la composición de los venenos o la biología de especies venenosas.

Ciudad de Celebración: La Habana (Facultad de Biología, Universidad de la Habana)

País: Cuba

Fecha de Inicio: 8 de septiembre

Fecha de finalización: 12 de septiembre

Código y Nombre de la Red/Acción: 212RT0467 Red Temática: "Toxinas de Interés para la Biomedicina" (BIOTOX)

Título de la actividad: Biofísica molecular de membranas lipídicas. Aplicaciones en el estudio de toxinas que interactúan con membranas.

Tipo de Actividad: Curso

Página WEB: www.iq.usp.br/biotox

Descripción/Objetivos de la actividad:

Curso de Postgrado. En el curso se impartirán conocimientos básicos sobre los avances referidos a las bases moleculares y supramoleculares responsables de las interacciones, autorganización, estructura, dinámica y estabilidad topológica de biomembranas, así como las bases físicas de algunas metodologías para su estudio. Además, se revisarán de forma detallada las ventajas y desventajas del uso de films monomoleculares (monocapas de Langmuir) como modelo de membrana biológica. Se prestará especial atención a su aplicación al estudio de toxinas que interactúan con membranas. El curso está dirigido a alumnos de post-gradado que están realizando su Tesis de Doctorado o Doctores realizando su post-doctorado en Ciencias Químicas, Físicas, Biológicas y Biomédicas o especialistas en general interesados en el estudio de la interacción de sustancias con las membranas.

Docente: Prof. Dra María Laura Fanani, Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC, UNC-CONICET), Depto. Química Biológica, Fac. Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. República Argentina
<http://marialaurafanani.blogspot.com>

Atentamente,

Dr. Carlos Álvarez Valcárcel

Coordinador Iberoamericano Red CYTED BIOTOX

Centro de Estudios de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana,

Para más información contactar con:

calvarez@fbio.uh.cu

calvarez@infomed.sld.cu