

PROGRAMA

9:00-9:30	Acreditación de asistentes. Entrega de documentación.
9:30-9:45	Dr. Juan M. Vieites. Secretario General de ANFACO-CECOPECA. <i>Inauguración de la jornada.</i>
9:45-10:15	Dr. Luis M. Botana. Catedrático de Farmacología. Facultad de Veterinaria, Universidade de Santiago de Compostela. <i>Visión Global del Proyecto Pharamatlantic.</i>
10:15-10:45	Dr. Charlie Bavington. Director General de GlycoMar Limited (Reino Unido). <i>Oligosacáridos marinos en el descubrimiento de drogas antiinflamatorias.</i>
10:45-11:15	Dr. Francisco Leira. Director Global de Control de Calidad y Transferencia de Tecnología de Lonza Biologics Porriño, S. L. <i>Desarrollo y producción comercial de productos biotecnológicos.</i>
11:15-11:45	Café.
11:45-12:15	Dra. Cristina Taboada. Profesora Titular de Fisiología Animal-Facultad de Farmacia, Universidade de Santiago de Compostela. <i>Valor nutritivo de algunas algas e invertebrados marinos y efecto de su consumo sobre determinados parámetros fisiológicos.</i>
12:15-12:45	Dr. Ambrose Furey. Profesor de Química e investigador titular en el clúster de investigación BIO-EXPLORE. Instituto Tecnológico de Cork (Irlanda). <i>Aplicación de LC-MS para la detección de toxinas conocidas y de reciente aparición en SPATT y muestras marinas.</i>
12:45-13:15	Dr. Jordi Molgó. Director de Investigación en el Instituto de Neurobiología Alfred Fessard, Laboratorio de Neurobiología y Desarrollo. Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS, Francia). <i>Mecanismo de acción de los espirolidos y pinnatoxinas sobre los receptores colinérgicos.</i>
13:15-13:45	Dr. Rómulo Araoz. Investigador en el Instituto de Neurobiología Alfred Fessard, Laboratorio de Neurobiología y Desarrollo. Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS, Francia). <i>Un método de alto rendimiento acoplado a espectrometría de masas para detectar iminas cíclicas.</i>
13:45-15:15	Comida.
15:15-15:45	Dr. Andrés Francesch. Manager del Departamento de Procesos Químicos. Departamento de R&D de PharmaMar. Grupo Zeltia-PharmaMar. <i>Desarrollo de Yondelis, un fármaco contra el cáncer.</i>
15:45-16:15	Dr. Richard O'Kennedy. Catedrático de Ciencias Biológicas en el área de Inmunología Bioquímica. Universidad de Dublin (Irlanda). <i>Optimización de anticuerpos para aplicaciones analíticas.</i>
16:15-16:45	Dr. Vitor Vasconcelos. Catedrático de Biología. Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto. <i>¿Constituyen las Cianobacterias una fuente de drogas con interés en la prevención de enfermedades mentales y cáncer?</i>
16:45-17:15	Café.
17:15-17:45	Dr. Fernando Reyes. Jefe del Departamento de Química en la Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, MEDINA. Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Universidad de Granada. <i>Retos actuales en el descubrimiento de nuevos fármacos a partir de productos naturales microbianos.</i>
17:45-18:15	Dr. Wael Houssen. Investigador en el Instituto de Ciencias Biomédicas y Centro de Bioprospección Marina. Departamento de Química. Universidad de Aberdeen (Reino Unido). <i>Señales Estructurales en la Biosíntesis de Cianobacterias.</i>
18:15	Clausura del Simposium.

PARTNERS / SOCIOS



Dr. Steven Crooks
www.afbi.gov.uk



Dra. Ana G Cabado
www.anfaco.es



Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí
Cork Institute of Technology

Dr. Ambrose Furey
www.cit.ie



Prof. Vitor Vasconcelos
www.fc.up.pt



Prof. Marcel Jaspars
www.abdn.ac.uk



Prof. Chris Elliott
www.qub.ac.uk



Dr. Jordi Molgó
www.nbcm.cnrs-gif.fr



Prof. Luis M Botana
www.usc.es



Prof. Custódia Fonseca
www.uaig.pt



Prof. Richard O'Kennedy
www.dcu.ie

For more information please visit our webpage www.pharmatlantic.org.

PHARMATLANTIC (2009-1/117)

is a Project financed by ERDF funds within the Atlantic Area Operational Programme



Investing in our common future

February 28th 2013 - 28 de Febrero de 2013

ANFACO - CECOPECA
Campus Universitario (Vigo)

KNOWLEDGE TRANSFER NETWORK FOR
PREVENTION OF MENTAL DISEASES AND
CANCER IN THE ATLANTIC AREA



MARINE RESOURCES EXPLOITATION PHARMATLANTIC PROJECT

Marine organisms constitute an immense source of chemical compounds with bioactive properties. From nutrients to lethal toxins, their therapeutic or nutritional applications are of high interest for the pharmaceutical companies. The distance from the sea to the productive industry, nevertheless, can only be covered by the cooperation between research institutions and the business sector.



This symposium aims to highlight the importance of the basic knowledge transfer on the potential properties of marine organisms and compounds to provide real, feasible applications for the prevention and the treatment of diseases or for the improvement of health in general. To screen marine animals, micro and macro algae for new compounds and to bring together industry and academia, is a priority to strengthen the sustainability and competitiveness of the European industry.

This event is taking place in the frame of the PHARMATLANTIC project supported by the EU Atlantic Area Transnational Programme. Its objective is to establish a communication and transference network to provide industries with the most recent advances in the scientific knowledge about bioactive marine compounds achieved by research centers. A project balance, and future challenges in this exciting topic will be discussed among the attendants.

Free Registration to attend this symposium in strict order of reception of applications, in the following web page

<http://www.anfaco.es/webs/webAnfaco/portales/anfaco/drupal/node/4>

Login: pharmlatlantic
password: marine2013



APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS MARINOS PROYECTO PHARMATLANTIC

Los organismos marinos constituyen una enorme fuente de compuestos químicos con propiedades bioactivas. Desde nutrientes a toxinas mortales, sus potenciales aplicaciones médicas o nutricionales son de gran interés para la industria farmacéutica. Sin embargo, el camino desde el mar hasta la producción comercial sólo puede ser recorrido gracias a la cooperación entre centros de investigación y el tejido empresarial.

Este simposio pretende resaltar la importancia de la transferencia del conocimiento básico sobre las propiedades de organismos y compuestos marinos para la materialización de aplicaciones para la prevención y el tratamiento de enfermedades, o para la mejora de la salud en general. La búsqueda de nuevos compuestos en animales, microalgas y macroalgas de origen marino y la colaboración de la industria y los centros de investigación son prioritarios para fortalecer la sostenibilidad y la competitividad de las empresas europeas del sector.



Este evento forma parte de las actividades del proyecto PHARMATLANTIC, financiado por el Programa Transnacional del Área Atlántica. Su principal objetivo es establecer una red de comunicación y transferencia para proporcionar a las industrias farmacéuticas los más recientes avances en el conocimiento científico sobre compuestos bioactivos marinos, desarrollados por los centros de investigación. El balance del proyecto, y los desafíos futuros en este campo de investigación, serán el tema de un coloquio entre los asistentes.

La inscripción para la asistencia a este simposio es gratuita por riguroso orden de recepción de las solicitudes, en la siguiente página web:

<http://www.anfaco.es/webs/webAnfaco/portales/anfaco/drupal/node/4>

Login: pharmlatlantic
password: marine2013

PROGRAMME

9:00-9:30	Registration.
9:30-9:45	Dr. Juan M. Vieites. General Manager of ANFACO-CECOPESCA. <i>Opening and Welcome.</i>
9:45-10:15	Dr. Luis M. Botana. Professor of Pharmacology. Faculty of Veterinary. University of Santiago de Compostela (Spain). <i>Overview of Pharmlatlantic.</i>
10:15-10:45	Dr. Charlie Bavington. Manager Director of GlycoMar Limited (United Kingdom). <i>Marine oligosaccharides in anti-inflammatory drug discovery.</i>
10:45-11:15	Dr. Francisco Leira. LCMB Global MSAT/QC Director. Lonza Biologics Porriño, S. L. (Spain). <i>Development and commercial production of biotechnological products.</i>
11:15-11:45	Coffee break.
11:45-12:15	Dra. Cristina Taboada. Professor of Animal Physiology. Faculty of Pharmacy. University of Santiago de Compostela. <i>Nutritive value of some seaweeds and marine invertebrates and effect of their consumption on several physiological parameters.</i>
12:15-12:45	Dr. Ambrose Furey. Senior Researcher at BIO-EXPLORE Research Cluster and Lecturer in Chemistry. Cork Institute of Technology (Ireland). <i>The application of liquid chromatography - mass spectrometry techniques for the detection of known and emerging toxins in SPATT and marine samples.</i>
12:45-13:15	Dr. Jordi Molgó. Scientific Team Leader. Institut de Neurobiologie Alfred Fessard, Laboratory of Neurobiology and Development. National Centre for the Scientific Research (CNRS, France). <i>Mode of action of spiroptides and pinnatoxins on cholinergic receptors.</i>
13:15-13:45	Dr. Rómulo Araoz. Researcher at the Institut de Neurobiologie Alfred Fessard, Laboratory of Neurobiology and Development. National Centre for the Scientific Research (CNRS, France). <i>A high-throughput method coupled to mass spectrometry for the detection of cyclic imines.</i>
13:45-15:15	Lunch.
15:15-15:45	Dr. Andrés Francesch. Chemical Process Departmental Manager. R&D Department of PharmaMar. Zeltia Group. <i>Development of Yondelis: an anticancer drug</i>
15:45-16:15	Dr. Richard O'Kennedy. Professor of Biological Sciences in the Area of Biochemical Immunology. Dublin City University (Ireland). <i>Optimising antibodies for analytical applications.</i>
16:15-16:45	Dr. Vitor Vasconcelos. Professor of Sciences, Faculty of Sciences. University of Porto (Portugal). <i>Are cyanobacteria a good source for drugs with interest for cancer and mental diseases prevention?</i>
16:45-17:15	Coffee break.
17:15-17:45	Dr. Fernando Reyes. Head of the Chemistry Department. MEDINA Foundation. <i>Current challenges in the discovery of new drugs from microbial natural products.</i>
17:45-18:15	Dr. Wael Houssen. Postdoctoral research fellow at the Institute of Medical Sciences, and Marine Biodiscovery Centre, Department of Chemistry. University of Aberdeen (UK). <i>Structural Insights from Cyanobactin Biosynthesis.</i>
18:15	Closure of Symposium.