

FORUM BIOTECH BY EXPOQUIMIA

BARCELONA
16-18 NOVIEMBRE 2011



FORUM BIOTECH by EXPOQUIMIA

Los días 16 y 18 de noviembre tendrá lugar un Foro de Biotecnología, bajo el nombre de Forum Biotech by Expoquimia. Incluye un programa de conferencias que abarca diversos temas cercanos a la industria química, la Biotecnología Industrial, la Biotecnología Sanitaria y la Biotecnología Agroalimentaria. En la sección de biotecnología industrial o blanca, se tratarán temas como la Green Chemistry o la fabricación y uso de nanopartículas; las sesiones de biotecnología sanitaria o roja incluirán la producción y aplicaciones de los aptámeros, la fabricación de medicamentos biológicos o los biosurfactantes; en cuanto a la jornada de biotecnología agroalimentaria o verde, tratará la regulación de la biotecnología vegetal.

On 16 and 18 November, a Biotechnology forum will take place under the name of Forum Biotech by Expoquimia. It includes a programme of conferences which covers various topics related to the chemical industry, Industrial Biotechnology, Healthcare Biotechnology and Food Biotechnology. The industrial or white biotechnology section will deal with topics such as Green Chemistry and the manufacture and use of nanoparticles; the healthcare or red biotechnology sessions will include the production and applications of aptamers, the manufacture of biological medicines and biosurfactants; as for the food or green biotechnology day, this will deal with the regulation of vegetable biotechnology.

CUPÓN DE INSCRIPCIÓN / REGISTRATION COUPON

DATOS CONGRESISTA / CONGRESS MEMBER DETAILS

| | |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nombre / Name | |
| Apellidos / Surname | |
| Empresa-Organismo / Company-Agency | |
| CIF / VAT N° | |
| Titulación - Cargo / Qualifications - Position | |
| Dirección / Address | |
| Población / Town | C.P. / Post Code |
| Provincia / Province | País / Country |
| Tel. Fax | |
| email | Web |

FECHA / DATE

16 y 18 de noviembre
16 and 18 November

LUGAR / LUGAR

CC4 - Pabellón 4 - Sala 4.4
CC4 - Pabellón 4 - Sala 4.4

OPCIONES DE PAGO / PAYMENT OPTIONS

Transferencia bancaria: El pago se puede realizar por transferencia bancaria indicando los siguientes datos.

Entidad: Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona

Dirección: C/Bruc 103-113. 08009 Barcelona

Número de cuenta 2100 0540 37 0200385253

SWIFT / BIC: CAIXESBBXXX

IBAN: ES03 2100 0540 37 0200385253

Beneficiario: Sociedad Española de Química Industrial (SEQUI)

Referencia: NOMBRE de LA JORNADA - Nombre y apellido.

COSTE DE LA JORNADA / COST OF THE CONFERENCE

Forum completo/Full forum: 90 € + IVA

Sólo 16 de noviembre/16 November only: 60 € + IVA

Sólo 18 de noviembre/18 November only: 30 € + IVA



Acceso y servicio.

- Bus gratuito Aeropuerto.
- 4.500 plazas de parking para visitantes y expositores.
- Business Center / IMP (International Meeting Point)
- Gran oferta en restauración

Ventajas exclusivas.

Aproveche el Pack Alojamiento + Desplazamiento desde 199€

Consulte toda la información en www.expoquimia.com

Reservas en TravelFira:

Tel. +34 93 550 03 50 - Mail: travelfira@beinbeyond.com

Business Match: La red que une negocios y profesionales

El nuevo servicio que le permite aprovechar al máximo su visita: organice su agenda, fije las citas con antelación y actualice las actividades que le interesan.

Access and service.

- Free Airport bus.
- 4,500 parking spaces for visitors and exhibitors.
- Business Center / IMP (International Meeting Point)
- Wide range of restaurants

Exclusive advantages.

Make the most of the Accommodation + Travel Package from €199

See all the information on www.expoquimia.com

Reservations at TravelFira:

Phone. +34 93 550 03 50 - Mail: travelfira@beinbeyond.com

Business Match: The network that unites businesses and professionals.

The new service to help you make the most of your visit: organize your agenda, make appointments in advance and update the activities that interest you.

Para más información / For more information: www.expoquimia.com

EXPOQUIMIA
Salón Internacional de la Química

Miércoles, 16 de noviembre

BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

09.00 – 11.15 - GREEN CHEMISTRY. INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY

Dr. Manuel Ferrer Martínez, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC.

Aplicaciones industriales de la biocatálisis, **Sra. Anna Surribas**, Proyectos de I+D Biotecnología, LEITAT.

Síntesis quimioenzimática de análogos nucleosídicos, Plasmia Biotech.

Tribioplast®: producción de bioplásticos por fermentación, **Dr. José Luis Adrio Fondevila**, Neuron BPh.

Síntesis biotecnológica del YONDELIS, **Dr. Andrés Francesch**, Pharm aMar.

Biocarburos de segunda generación, **Sr. Pablo Gutiérrez**, Abengoa Bioenergy.

11.45 – 14.00 - USO RESPONSIBLE DE LAS NANOPARTÍCULAS DESDE SU SÍNTESIS HASTA LA APLICACIÓN

Moderador: Maitane Ipiñazar, de Gaiker-IK4

- **Sr. Justin Barry**, Mediatech Biogune
- **Sra. Blanca Suárez**, Gaiker-IK4
- **Sra. Tatiana López**, Nanogap
- **Sra. Pilar Merino**, Grupo Antolín
- **Sra. Marta Bermejo**, CSIC
- **Sr. Oscar Salazar**, Genómica

Wednesday, 16 November

INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY

09.00 – 11.15 - GREEN CHEMISTRY. INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY

Dr. Manuel Ferrer Martínez, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica de the CSIC.

Industrial applications of biocatalysis, **Sra. Anna Surribas**, Biotechnology R&D Projects, LEITAT.

Chemo-enzymatic synthesis of nucleoside analogues, Plasmia Biotech.

Tribioplast®: production of bio-plastics by fermentation, **Dr. José Luis Adrio Fondevila**, Neuron BPh.

Biotechnological synthesis of YONDELIS, **Dr. Andrés Francesch**, PharmaMar.

Second generation biofuels, **Sr. Pablo Gutiérrez**, Abengoa Bioenergy.

11.45 – 14.00 – RESPONSIBLE USE OF NANOPARTICLES FROM THEIR SYNTHESIS TO THEIR APPLICATION

Moderador: Maitane Ipiñazar, de Gaiker-IK4

- **Mr. Justin Barry**, Mediatech Biogune
- **Ms. Blanca Suárez**, Gaiker-IK4
- **Ms. Tatiana López**, Nanogap
- **Ms. Pilar Merino**, Grupo Antolín
- **Ms. Marta Bermejo**, CSIC
- **Mr. Oscar Salazar**, Genómica

BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

15.00 – 17.30 - LA QUÍMICA DE LA VIDA. REGULACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA VEGETAL PARA UNA POBLACIÓN EN CRECIMIENTO

Moderador: Jaume Boixadera, Cap del Servei de Producció Agrícola (Dep. d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, Generalitat de Catalunya).

Biotecnología para hacer frente al cambio climático: la búsqueda de variedades tolerantes a sequía, frío y salinidad, **Dr. Jose Miguel Mulet Salort**, IBMCP, Universidad Politécnica de Valencia.

Desarrollo de cultivos MG en Europa. Aspectos clave para la evaluación de OMGs por la EFSA. **D^a. Lucía Roda Ghisleri** - Subdirección General de Calidad del Aire y Prevención de Riesgos. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

Coexistencia entre cultivos MG y cultivos convencionales o ecológicos, **Dra. Joaquina Messeguer** – IRTA, Barcelona. Departamento de Genética Vegetal. IRTA - Centre de Cabriils.

¿De qué tenemos miedo? Reflexiones sobre la biotecnología, **Dr. David Bueno**, Departament de Genètica, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

17.45 – 18.45 - MESA REDONDA. LA BIOTECNOLOGÍA: UNA VENTANA ABIERTA A LA QUÍMICA CLÁSICA. Fundació Bosch i Gimpera.

Moderador: Dr. X. Font (XRB-UAB)

- **Dr. F. Rabanal** (XRB-UB)
- **Dr. Ignasi Biosca** (Reig Jofre)
- **Dr. Carlos Martínez Gasol** (Innèdit)
- **Dr. Roger Pons** (Lebsa)

FOOD BIOTECHNOLOGY

15.00 – 17.30 – THE CHEMISTRY OF LIFE. REGULATION OF VEGETABLE BIOTECHNOLOGY FOR A GROWING POPULATION

Moderator: Jaume Boixadera, Head of Agricultural Production Service (Dept. of Agriculture, Food and Rural Action, Generalitat de Catalunya).

Biotechnology to tackle climate change: the search for varieties tolerant to drought, cold and salinity, **Dr. Jose Miguel Mulet Salort**, IBMCP, Polytechnic University of Valencia.

Development of GM crops in Europe. Key issues for the assessment of GMO's by the EFSA. **Dr. Lucía Roda Ghisleri** – General Sub-Directorate of Air Quality and Risk Prevention. General Directorate of Quality and Environmental Assessment. Ministry of Environment, Rural and Marine Environment.

Coexistence of GM crops and conventional or organic crops, **Dr. Joaquina Messeguer** – IRTA, Barcelona. Vegetable Genetics Department. IRTA - Centre de Cabriils.

What are we afraid of? Reflections on biotechnology, **Dr. David Bueno**, Genetics Department, Faculty of Biology, University of Barcelona.

17.45 – 18.45 – ROUND TABLE. BIOTECHNOLOGY: A WINDOW ON TO CLASSICAL CHEMISTRY. Fundació Bosch i Gimpera.

Moderator: Dr. X. Font (XRB-UAB)

- **Dr. F. Rabanal** (XRB-UB)
- **Dr. Ignasi Biosca** (Reig Jofre)
- **Dr. Carlos Martínez Gasol** (Innèdit)
- **Dr. Roger Pons** (Lebsa)

Viernes, 18 de noviembre

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

09.00 – 11.15 - APTÁMEROS: NUEVAS POSIBILIDADES DE DESARROLLO Y APLICACIONES EN BIOTECNOLOGÍA

Introducción a la tecnología de los aptámeros y posibles aplicaciones terapéuticas. APTUS BIOTECH.

Aplicación de aptámeros en biosensores. **Prof. Juan Carlos Vidal**, Universidad de Zaragoza (Departamento de Química Analítica).

11.45 – 14.00 - FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS PARA USO HUMANO

Principios a considerar de la producción de medicamentos biológicos, **Gemma Fernández**, Directora técnica de Tigenix.

Instalaciones y equipos para la producción de medicamentos biológicos, **Oriol Argemí**, Grifols.

Sistemas de calidad de entornos regulados aplicados a instalaciones dedicadas a las terapias avanzadas, **Rossana García**, Gerente de GradoCell.

15.00 – 16.00 – Ventajas de la utilización de minibioreactores en bioprocesos y screening avanzado de células animales, **Sr. Javier Amayra**, TELSTAR.

Friday, 18 November

HEALTHCARE BIOTECHNOLOGY

09.00 – 11.15 - APTAMERS: NEW DEVELOPMENT POSSIBILITIES AND APPLICATIONS IN BIOTECHNOLOGY

Introduction to aptamer technology and possible therapeutic applications. APTUS BIOTECH.

Application of aptamers in biosensors. **Prof. Juan Carlos Vidal**, University of Zaragoza (Analytical Chemistry Department).

11.45 – 14.00 - MANUFACTURE OF BIOLOGICAL MEDICINES FOR HUMAN USE

Principles to consider in the production of biological medicines, **Gemma Fernández**, Technical Director of Tigenix.

Facilities and equipment for the production of biological medicines, **Oriol Argemí**, Grifols.

Quality systems of regulated environments applied to facilities for advance therapies, **Rossana García**, Manager of GradoCell.

15.00 – 16.00 - Advantages of the use of minibioreactors in bioprocesses and advanced screening of animal cells, **Mr. Javier Amayra**, TELSTAR.

INFORMACIÓN PRÁCTICA / PRACTICAL INFORMATION

SECRETARÍA DE INSCRIPCIÓN / REGISTRATION SECRETARY

Sra. Sílvia López Palau

Departamento de Ingeniería Química

Facultad de Química-Universidad de Barcelona - Martí i Franquès 1, planta 6 08028 Barcelona

Tel: +34 662 93 98 17 // +34 662 93 99 33 Fax: +34 93 402 12 91

silvia.lopez@ub.edu

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción

Places limited by strict order of registration

LUGAR DE CELEBRACIÓN / VENUE

Todas las sesiones tendrán lugar en **CC4 - Palacio 4- Sala 4.4 del Recinto Ferial Gran Via**. No obstante, la organización se reserva el derecho de efectuar cambios de sala por necesidades del Salón.

All sessions will take place at CC4 - Palacio 4- Sala 4.4 of the Recinto Ferial Gran Via. However, the organization reserves the right to make room changes according to the requirements of the event.

INSTRUCCIONES PARA LA INSCRIPCIÓN / REGISTRATION INSTRUCTIONS

Las inscripciones pueden realizarse, **Cumplimentando la primera circular y enviándolo posteriormente a:**

Registration can be done by completing the first circular and sending it to:

Fax: 93 402 12 91 **E-mail:** silvia.lopez@ub.edu

DESPLAZAMIENTOS Y ALOJAMIENTOS / TRAVEL AND ACCOMMODATION

EXPOQUIMIA facilitará a los participantes bonos de descuento de **IBERIA, RENFE y TRANSMEDITERRANEA** para su desplazamiento y podrán reservar alojamiento contactando con la **Secretaría Técnica**.

EXPOQUIMIA will provide participants with discount vouchers for IBERIA, RENFE and TRANSMEDITERRANEA for travel purposes, and accommodation can be reserved by contacting the Technical Secretary.

 **EXPOQUIMIA**
Salón Internacional de la Química



Fira Barcelona

Avda. Reina María Cristina, s/n, 08004 Barcelona
+34 93 233 20 00 Fax +34 93 233 22 87