

PROGRAMA

Miércoles, 17 de noviembre

15:00 - 16:00 Entrega de documentación

16:00 - 16:30 Acto de Apertura

16:30 - 17:20 Conferencia Inaugural

Biosíntesis combinatoria y generación de nuevos compuestos bioactivos en actinomicetos

Jose Antonio Salas (Universidad de Oviedo)

17:30 - 19:20 Sesión Científica I

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL

Moderadores: M^a del Carmen Vargas (Universidad de Almería)

M^a Isabel Pérez (Universidad de Alcalá)

Trichoderma: biocontrol, genes de defensa y plantas transgénicas

Enrique Monte (Universidad de Salamanca)

Potencial de las bacterias rizosféricas en la eliminación de contaminantes

Ana Segura (Estación Experimental del Zaidín. Granada)

Aproximaciones biotecnológicas al control de enfermedades de plantas: de las bacterias como agentes de control biológico a la agricultura ecológica tradicional

Antonio de Vicente (Universidad de Málaga)

Microbiota lignocelulolítica asociada al proceso de compostaje: aplicaciones biotecnológicas

M^a del Carmen Vargas (Universidad de Almería)

Biooxidación avanzada de compuestos contaminantes por microorganismos

Francisco Guillén (Universidad de Alcalá)

19:20 - 20:00 Sesión de pósters

20:30 Cocktail de Bienvenida

Jueves, 18 de noviembre

09:00 - 10:50 Sesión Científica II

BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Moderadores: Paloma Liras (Universidad de León)
Manuel Hernández (Universidad de Alcalá)

Replicación del virus de la gripe: Diseño de medidas terapéuticas y preventivas
Juan Ortín (Centro Nacional de Biotecnología. CSIC. Madrid)

Investigación y desarrollo de nuevas vacunas contra la tuberculosis
Carlos Martín (Universidad de Zaragoza)

Enzibióticos y tuberculosis
Patricia Veiga (Universidad de Santiago de Compostela)

Descubrimiento de nuevos fármacos a partir de microorganismos marinos
Fernando de la Calle (PharmaMar)

Genética de la producción del inmunosupresor Tacrolimus
Carlos Barreiro (INBIOTEC. León)

10:50 - 11:30 Pausa café y Sesión de pósters

11:30 - 13:20 Sesión Científica III

BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA

Moderadores: M^a Jesús Martínez (CIB-CSIC)
Francisco Guillén (Universidad de Alcalá)

Sistema enzimático de Trametes versicolor implicado en la degradación de contaminantes emergentes
Gloria Caminal (CSIC. Barcelona)

Estudio nanoscópico y electroquímico de la interacción de moléculas de lacasa con electrodos de Au(111) y HOPG
Miguel Angel Falcón (Universidad de La Laguna)

Nuevas xilanasas para biotecnología papelera
Susana Valenzuela (Universidad de Barcelona)

Peroxidasa versátil de alto potencial redox: Estudios estructura-función dirigidos a su aplicación biotecnológica

Francisco Javier Ruiz (CIB-CSIC. Madrid)

Nuevas perspectivas para el sistema lacasa-mediador en la industria papelera

Jordi García (Universidad Politécnica de Cataluña)

16:00 - 17:50 Sesión Científica IV

BIOENERGÍA Y BIOCOMBUSTIBLES

Moderadores: Paloma Manzanares (CIEMAT)

Juana Rodríguez (Universidad de Alcalá)

Tecnologías de producción de biocombustibles de segunda generación

Mercedes Ballesteros (CIEMAT. Madrid)

Retos biotecnológicos en la producción de etanol lignocelulósico

Pablo Gutiérrez (ABENGOA)

Viejas y nuevas enzimas en el proceso de producción bioetanol de segunda generación

Miguel Jurado (CIB-CSIC. Madrid)

Desarrollo de procesos de producción de biocombustibles por métodos biológicos menos contaminantes

Francisco Gabriel Acien (Universidad de Almería)

Estrategia para el desarrollo de un programa de selección de nuevas especies y cepas de microalgas con alto potencial para la producción de biodiesel

Laura Carmona (Instituto Tecnológico de Canarias)

17:50 - 18:10 Pausa café y Sesión de pósters

18:10 - 18:50 Sesión Científica V

BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Moderadores: Tomás González (Universidad de Santiago de Compostela)

Javier Mérida (Universidad de Alcalá)

Selección de levaduras vínicas de interés biotecnológico en la Comunidad de Madrid

Teresa Arroyo (IMIDRA)

Identificación de bacterias patógenas y alterantes en alimentos de origen marino

Pilar Calo (Universidad de Santiago de Compostela)

19:00 - 20:00 Visita guiada al casco histórico de Alcalá de Henares

21:30 Cena del Congreso

Viernes, 19 de noviembre

09:00 - 11:00 Sesión Científica VI

NUEVOS RETOS EN BIOTECNOLOGÍA

Moderadores: Francisco Javier Pastor (Universidad de Barcelona)
M^a Enriqueta Arias (Universidad de Alcalá)

Directed Evolution of Ligninolytic Oxidoreductases

Miguel Alcalde (Instituto de Catálisis. CSIC. Madrid)

TriBioPlast®: Producción de biopolímeros por fermentación

Carmen Ronchel (Neuron BPh. Granada)

Nuevas aproximaciones al descubrimiento de productos naturales: diversidad microbiana y potencial biosintético

Olga Genilloud (Fundación Medina. Granada)

Los bioplásticos de origen bacteriano: ficción o realidad

M^a Auxiliadora Prieto (CIB-CSIC. Madrid)

Levaduras humanizadas: aplicaciones en oncología molecular

Victor Jiménez (Universidad Complutense de Madrid)

11:00 - 11:30 Pausa café

11:30 - 13:00 Sesión extraordinaria sobre “Investigación-Empresa: encuentros bilaterales”

Moderador: Antonio Abellán. OTRI. Universidad de Alcalá.

Servicios de la Red “Enterprise Europe Network” para el apoyo a la transferencia de tecnología para investigadores y empresas

Belén Lanuza (Asociación de Empresarios del Henares, AEDHE)

Ayudas CDTI a Proyectos de I+D

Pilar Sanz (CDTI)

Evaluación y preparación de propuestas en el Programa Marco de Investigación

Elena Domínguez (Universidad de Alcalá)

13:00 - 13:50 Conferencia de Clausura

El futuro de la Biotecnología microbiana

Daniel Ramón (Biopolis S.L. Valencia)

13:50 - 14:10 Acto de Clausura