



cicCartuja

centro de
investigaciones científicas
isla de la cartuja

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Junta de Andalucía
Universidad de Sevilla

SIMPOSIO DEL INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSÍNTESIS (IBVF)

PROGRAMA

Jueves, 9 de febrero de 2012

09:30 *Apertura del Simposio.* **Luis Carlos Romero**

Sesión 1. Regulación génica y diferenciación

Moderador: **Antonia Herrero**

09:40 **Alicia M^a Muro Pastor**

Explorando el transcriptoma de *Anabaena* sp. PCC 7120. RNAs no codificantes.

10:00 **Silvia Picossi Goñi**

Reguladores tipo CRP y LTTR en *Anabaena* sp.

10:20 **Laura Corrales Guerrero**

Procesamiento de los reguladores negativos de la diferenciación de los heterocistos en *Anabaena* sp.

10:40 **Miguel Angel Vega Palas**

Características epigenéticas de los telómeros de *Arabidopsis thaliana*.

11:00 **CAFÉ**

Sesión 2. Metales en Biología

Moderador: **Javier Florencio**

11:40 **Ignacio Luque Romero**

Utilización de una treonil tRNA sintetasa alternativa para la adaptación a condiciones de deficiencia de zinc en cianobacterias.

12:00 **Antonio Díaz Quintana**

Interacción metal-proteína, función y estabilidad en cupredoxinas.

12:20 **Isabel Cruz Gallardo**
Búsqueda estructural de metaloproteínas contra la malaria.

12:40 **Joaquín Giner Lamia**
La percepción del cobre en la cianobacteria *synechocystis* sp. PCC 6803.

13:30 **ALMUERZO**

Sesión 3. Biotecnología
Moderador: **Manuel Hervás**

15:30 **Angel Mérida Berlanga**
Nuevas perspectivas en el estudio del inicio del gránulo de almidón en plantas.

15:50 **Baldomero Fernández Cordero**
Aislamiento y caracterización de la licopeno épsilon ciclasa de *Chlorella zofingiensis*. Regulación de la ruta carotenogénica por nitrógeno y luz.

16:20 **José Moreno Fernández**
Eliminación de CO₂ mediante cultivos de microorganismos fotosintéticos.

Viernes, 10 de febrero de 2012

Sesión 4. Señalización y homeostasis celular
Moderador: **Javier Cejudo**

09:30 **Jose Luis Crespo González**
Activación de la autofagia por deficiencia de carotenoides.

09:50 **M^a Isabel Muro Pastor**
LrtA: una proteína asociada al ribosoma, involucrada en la adaptación a estrés en *Synechocystis* sp. PCC 6803

10:10 **Julia Ferrández Navarro**
La homeostasis redox del cloroplasto es esencial para el crecimiento de órganos fotosintéticos.

10:30 **Jose Antonio Navarro Carruesco**
Transferencia de electrones en proteínas redox involucradas en estrés vegetal.

10:50 **CAFÉ**

Sesión 4. Señalización y homeostasis celular (continuación)

Moderador: **Cecilia Gotor**

11:30 M^a Ángeles Bermúdez Alcántara

Análisis fotosintético del mutante *cs26* de *Arabidopsis thaliana* mediante medidas de intercambio de gases y fluorescencia.

11:50 Yolanda Pareja

Identificación y caracterización de dianas del módulo de señalización CBL10/CIPK6 implicadas en la defensa vegetal.

12:10 Isabel Ortiz Marchena

Implicación de la GBSS1 (almidón sintasa unida a gránulo) en la inducción de la floración por fotoperiodo.

12:30 Eva Lucas Reina

Evolución comparada del mecanismo fotoperiódico en algas verdes y plantas.

12:50 José Román Pérez Castiñeira

Pirofosfatasa de membrana. Transporte de protones y sodio en sistemas heterólogos.

13:30 COPA FIN DE SIMPOSIUM