

# V JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

## PROGRAMA

**Martes, 27 de marzo de 2012**

### **Sesión Primera**

- 15:30** Entrega de documentación y sesión de pósteres
- 15:45 Inauguración y Presentación de las Jornadas.**  
Excmo. y Mgfco. Sr. Rector D. José Manuel Roldán Nogueras.
- 16:00 Conferencia Inaugural: NEUROPROTECCIÓN Y TERAPIA CELULAR EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.** José López Barneo. Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS.
- 17:00** Descanso/sesión de pósteres.

MODERADOR: Juan Muñoz Blanco

- 17:30 GRUPO BIO115:** Biotecnología de plantas superiores y algas verdes. METABOLISMO DE UREIDOS EN JUDÍA (*PHASEOLUS VULGARIS*). Pedro Piedras Montilla.
- 17:45 GRUPO AGR248:** Biotecnología agroalimentaria. EL PROYECTO DE SECUENCIACIÓN (FASE DE MUESTREO CROMOSÓMICO) DEL CROMOSOMA 4A DEL TRIGO. Pilar Hernández.
- 18:00 GRUPO CTS624:** Neuroplasticidad y estrés oxidativo. NATALIZUMAB MODIFICA EL ESTRÉS OXIDATIVO GLOBAL PERIFÉRICO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Francisco Javier Medina Fernández.

MODERADOR: Isabel González Roncero

- 18:15 VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, SL. VIVACELL: AVANZANDO EN EL DESARROLLO DE MEDICAMENTOS CANNABINODES.** M. Luz Bellido Cabello de Alba. Directora General de Vivacell.

- 18:35 GRUPO BIO301:** Mecanismos moleculares de mutagénesis y reparación de ADN. LA REPARACIÓN DEL ADN POR ESCISIÓN DE BASES: PAPEL EN LA PROTECCIÓN DEL GENOMA Y LA REPROGRAMACIÓN DEL EPIGENOMA. M<sup>a</sup> Teresa Roldán Arjona.
- 18:50 GRUPO BIO278:** Biotecnología y farmacognosia vegetal. APROXIMACIONES MOLECULARES PARA LA MEJORA BIOTECNOLÓGICA DE PLANTAS DE INTERES AGROALIMENTARIO. José Luis Caballero Repullo.
- 19:05 FIN DE LA SESIÓN**

## Miércoles, 28 de marzo de 2012

### Sesión Segunda

MODERADOR: Jesús Díez Dapena

- 9:00 Investigador egresado:** Antonio Romero (incorporado al grupo BIO310). DIGE: HERRAMIENTA CLAVE EN EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS MECANISMOS DE CONTROL CELULAR.
- 9:20 GRUPO AGR146:** Viticultura y enología. BIOCÁPSULAS DE LEVADURA PARA SU USO EN VINIFICACIÓN. Teresa García Martínez y M<sup>a</sup> Nieves López de Lerma Extremera.
- 9:35 GRUPO BIO128:** Biología molecular de la asimilación de nitrato en algas. GENÓMICA FUNCIONAL DE LA ASIMILACION DE NITROGENO Y PRODUCCION DE ENERGIA EN *CHLAMYDOMONAS*. Aurora Galván Cejudo.
- 9:50 GRUPO FQM227:** Plataformas analíticas en metabolómica/proteómica y aprovechamiento de residuos agroalimentarios. CONTRIBUCIONES DEL GRUPO FQM-227 EN METABOLÓMICA Y EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA VID/VINO Y DEL OLIVO/ACEITE. Feliciano Priego Capote.
- 10:05 POMOLOGÍA. IDOLIVE;** EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA. Diego Barranco Navero.
- 10:25 Descanso/sesión de pósteres.**

MODERADOR: Francisco Castillo Rodríguez

- 10:50 GRUPO BIO151:** Biomarcadores moleculares de contaminación ambiental. PROTEÓMICA PARA EVALUAR EL ESTRÉS AMBIENTAL EN DOÑANA Y SU ENTORNO. José Alhama Carmona.
- 11:05 GRUPO BIO187:** Biología Molecular de los mecanismos de respuesta a estrés. TRANSCRIPTÓMICA AMBIENTAL: EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS BIOLÓGICOS DE LA CONTAMINACIÓN EN ORGANISMOS

BIOINDICADORES DE ECOSISTEMAS TERRESTRES (*MUS SPRETUS*) Y ACUÁTICOS (*PROCAMBARUS CLARKII*). Nieves Abril Díaz

- 11:20 GRUPO BIO202:** Homeostasis de cationes en levaduras. HOMEOSTASIS DE POTASIO Y SODIO EN LEVADURAS NO CONVENCIONALES. José Ramos Ruiz.
- 11:35 Investigador egresado:** Raúl Luque (incorporado al grupo BIO139). LA CORTISTATINA NO ES UN MERO ANÁLOGO NATURAL DE LA SOMATOSTATINA: ESTUDIO ENDOCRINO-METABÓLICO DE RATONES DEFICIENTES EN CORTISTATINA.

MODERADOR: Juan López Barea

- 11:55 GRUPO BIO117:** Metabolismo del nitrógeno microbiano. BIODEGRADACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES CIANURADOS POR LA BACTERIA ALCALÓFILA *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. Francisco Castillo Rodríguez.
- 12:10 GRUPO BIO123:** Asimilación de nutrientes en *Prochlorococcus*, cianobacteria clave en ecosistemas marinos. METABOLISMO DE CARBONO Y NITRÓGENO EN *PROCHLOROCOCCUS*. María Agustina Domínguez Martín
- 12:25 GRUPO AGR164:** Bioquímica y proteómica vegetal y agroforestal. APROXIMACIÓN MOLECULAR AL ESTUDIO E INVESTIGACIÓN TRANSLACIONAL DE ESPECIES FORESTALES: EL CASO DE LA ENCINA (*Quercus ilex* L.). Jesús Jorrín Novo.
- 12:40 GRUPO TEP169:** Biocombustibles y sistemas de ahorro energéticos. EVALUATION OF MICROBIAL BIOPOLYMER PRODUCTION FROM AGROFOOD RESIDUES. Isabel López García.
- 12:55 BIOMEDAL. BIOMEDAL:** UNA DECADA DESARROLLANDO Y TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGIA MADE IN SPAIN. Ángel Cebolla
- 13:15** Sesión de pósteres. /Fin se la sesión

## Sesión Tercera

MODERADOR: José Antonio Bárcena Ruiz

- 15:30 GRUPO BIO139:** Endocrinología celular y molecular. MARCADORES MOLECULARES DEL TEJIDO ADIPOSO EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD. L-1: Raúl Luque. L-2: José Alberto Díaz-Ruiz y Rocío Guzmán Ruiz.
- 15:45 GRUPO BIO216:** Sistemas moleculares de defensa frente al estrés oxidativo y proteómica. MODULACIÓN DEL PROTEOMA REDOX TIÓLICO POR REDOXINAS: MECANISMOS E IMPLICACIONES EN EL METABOLISMO DEL HIERRO Y LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL. Alicia Padilla Peña.

- 16:00 GRUPO BIO276:** Biomembranas, antioxidantes y estrés oxidativo. LA GRASA DE LA DIETA MODULA LOS CAMBIOS EN MARCADORES APOPTÓTICOS PRODUCIDOS POR LA RESTRICCIÓN CALÓRICA EN MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATÓN. José Manuel Villalba Montoro.
- 16:15 GRUPO BIO310:** Balance energético y función reproductora. MODELOS Y HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS FISIOLÓGICOS DE CONTROL METABÓLICO DE LA PUBERTAD Y LA FUNCIÓN REPRODUCTORA. Manuel Tena Sempere.
- 16:30 Investigador Egresado:** David González Ballester (incorporado al grupo BIO128). EXPERIENCIA INVESTIGADORA PRE- Y POSTDOCTORAL DE UN ANTIGUO ALUMNO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.
- 17.50 Descanso/sesión de pósteres.

MODERADOR: José Antonio González Reyes

- 18:15 GRUPO BIO138:** Genética molecular de la patogénesis fúngica. RNA-SEQ ANALYSIS OF THE TRANS-KINGDOM PATHOGEN *FUSARIUM OXYSPORUM* REVEALS EXTENSIVE TRANSCRIPTIONAL REPROGRAMMING DURING FUNGAL INFECTION OF PLANT AND MAMMALIAN HOSTS. David Turrá.
- 18:30 GRUPO BIO272:** Genética y trastornos del comportamiento. AUTISM SPECTRUM DISORDERS: BEHAVIORAL RESCUE OF *CAENORHABDITIS ELEGANS* NEUROLIGIN-DEFICIENT MUTANTS BY THE HUMAN *NLGN1* GEN. Manuel Ruiz Rubio.
- 18:45 GRUPO AGR231:** Genómica y mejora animal. PROTEOMIC ANALYSIS OF PORCINE INTESTINAL RESPONSES TO *SALMONELLA ENTERICA* SEROVAR TYPHIMURIUM INFECTION. Juan José Garrido Pavón.
- 19:00 Servicio de protección ambiental (SEPA). Universidad de Córdoba.** GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LOS LABORATORIOS UNIVERSITARIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA. Antonio Vaquero Abellán.
- 19:15 Clausura de las Jornadas:** D. Justo Pastor Castaño Fuentes. Sr. Vicerrector de Política Científica y Campus de Excelencia Agroalimentaria Ceia3. Universidad de Córdoba