

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

Jueves, 8 de mayo de 2014

## Primera Sesión

8:30 Entrega de documentación y colocación de pósteres.

9:00 Inauguración y Presentación de las Jornadas.

Excmo. y Mgfc. Sr. Rector D. José Manuel Roldán Noguera.

9:15 Conferencia Inaugural: AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO: EVALUACIÓN DE I+D+I Y BECAS TALENTIA.

Soledad Rubio Bravo. Responsable del Área de Evaluación de I+D+I. Dirección de Evaluación y Acreditación. Agencia Andaluza del Conocimiento.

Francisco Pérez Cutiño. Programa Becas Talentia. Agencia Andaluza del Conocimiento.

Descanso/sesión de pósteres.

MODERADORAS: Enriqueta Moyano Cañete/Ana Maldonado Alconada

11:15 GRUPO BIO115: Biotecnología de plantas superiores y algas verdes. ANÁLISIS FUNCIONAL DEL METABOLISMO DE PURINAS Y UREIDOS EN PLANTAS DE JUDÍA. Josefa Muñoz Alamillo.

11:30 GRUPO AGR238: Biotecnología vegetal. CEREALES PARA COMBATIR LA INTOLERANCIA AL GLUTEN: SILENCIAMIENTO DE GLIADINAS MEDIANTE RNAi Y DESARROLLO DE VARIEDADES DE TRIGO APTAS PARA CELÍACOS. María José Giménez Alvear.

11:45 GRUPO AGR146: Viticultura y enología. PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA DE LEVADURAS VÍNICAS. Jaime Moreno García.

12:00 GRUPO AGR164(1): Bioquímica y proteómica vegetal y agroforestal. DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA TRANSLACIONAL EN EL ÁREA AGROFORESTAL, CARACTERIZACIÓN DE BIODIVERSIDAD, TRAZABILIDAD ALIMENTARIA Y DETECCIÓN DE ALÉRGICOS. Cristina Romero Rodríguez.

GRUPO AGR164(2): IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS Y ESTRUCTURAS DERIVADAS DE LA SUPERFICIE DE BACTERIAS PATÓGENAS GRAM-POSITIVAS CON FINES DE VACUNAS Y DIAGNÓSTICO. Manuel J. Rodríguez Ortega

MODERADORES: M<sup>a</sup> Dolores Roldán Ruíz/José Manuel García Fernández

12:35 EMPRESA MAGTEL: PRIORIDADES DE I+D+I EN EL SECTOR TERMOSOLAR. Francisco López Banderas.

12:55 GRUPO BIO117: Metabolismo del nitrógeno microbiano. BIORREMEDIACIÓN DE RESIDUOS CIANURADOS DE LA INDUSTRIA JOYERA POR LA BACTERIA ALCALÓFILA Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344. María Isabel Ibáñez García.

13:10 GRUPO BIO123: Asimilación de nutrientes en Prochlorococcus, cianobacteria clave en ecosistemas marinos. PAPEL DEL 2-OXOGLUTARATO EN LA

REGULACIÓN DE LOS METABOLISMOS DEL CARBONO Y NITRÓGENO EN PROCHLOROCCUS. María Agustina Domínguez Martín.

13:25 Egresado 1: PAPEL DEL GEN alr4393 EN EL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN DEL HETEROCISTO EN ANABAENA SP. PCC 7120. Antonio López Lozano.

Descanso

## Segunda Sesión

MODERADORES: Rafael Vázquez Martínez/Juan José Garrido Pavón

15:30 EMPRESA TIGENIX: ADULT MESENCHYMAL STEM CELLS: FROM THE BENCH TO THE INDUSTRY. Olga de la Rosa Morales.

15:50 GRUPO TEP169: BIOSAHE (Biocombustibles y sistemas de ahorro energético). REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE FERMENTACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL DE SEGUNDA GENERACIÓN. David E. Leiva Candia.

16:05 GRUPO FQM162: Química orgánica-biorefinería. PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE UN NUEVO TIPO DE BODIESEL QUE NO PRODUCE GLICERINA COMO SUBPRODUCTO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES LIPASAS. Carlos Luna Durán.

16:20 GRUPO AGR248: Biotecnología agroalimentaria. APLICACIÓN DE LAS NUEVAS PLATAFORMAS MULTINÚCLEO EN BIOINFORMÁTICA. Francisco José Esteban-Risueño.

16:35 GRUPO AGR158: Genotoxicología de alimentos. ENSAYOS IN VIVO E IN VITRO DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE BEBIDAS DE ALTO CONSUMO. Ángeles Alonso Moraga.

16:50 GRUPO CTS624: Neuroplasticidad y estrés oxidativo. EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL EN LA ENCEFALOMIELITIS AUTOINMUNE EXPERIMENTAL EN LA RATA. Macarena Aguilar Luque.

17:05 GRUPO BIO202: Microbiología agrícola. LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE POTASIO Y SODIO EN LEVADURAS. José Ramos Ruíz.

17:20 GRUPO BIO139(1): Adipología y enfermedad metabólica. NUEVOS MARCADORES CELULARES DE OBESIDAD Y ENFERMEDAD METABÓLICA. Natalia Moreno Castellanos.

Descanso/sesión de pósteres.

## Tercera Sesión

MODERADORES: Juan Jurado Carpio/Ángel Llamas Azúa

18:00 GRUPOS BIO151 y BIO187: Biomarcadores moleculares de contaminación ambiental y biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés. NUEVAS HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RESPUESTAS BIOLÓGICAS A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. Noelia Morales-Prieto, Ricardo Fernández-Cisnal y Nieves Abril.

18:20 GRUPO BIO128: Metabolismo del nitrógeno. GENOMICA FUNCIONAL DE LA ASIMILACIÓN DE NITRÓGENO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EN CHLAMYDOMONAS. Aurora Galván Cejudo.

18:35 GRUPO AGR231: Genómica y mejora animal. ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN SALMONELLA-HOSPEDADOR MEDIANTE SECUENCIACIÓN DEL TRANSCRIPTOMA (RNA-seq). CARACTERIZACIÓN DEL INTERACTOMA EN UN SISTEMA CELULAR MODELO: EL NEUTRÓFILO. Sara Zaldívar López.

18:50 GRUPO BIO272: Genética y trastornos del comportamiento. CAENORHABDITIS ELEGANS, UN GUSANO PARA ESTUDIAR TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO EN HUMANOS. Jaime Osuna Luque.

Viernes, 9 de mayo de 2014

#### Cuarta Sesión

MODERADORAS: Carmen Alicia Padilla Peña/Carmen M<sup>a</sup> Michán Doña

09:00 GRUPO CTS985: REGMUS (Regeneración muscular). ESTUDIOS EXPERIMENTALES EN MEDICINA REPARATIVA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO. Fernando Leiva Cepas.

09:15 GRUPO BIO139(2): Hormonas y cáncer. RESPUESTA DIFERENCIAL IN VITRO A OCTREÓTIDO Y PASIREÓTIDO EN CULTIVOS PRIMARIOS DE CÉLULAS HIPOFISARIAS NORMALES Y TUMORALES EN HUMANOS. Raúl Miguel Luque Huertas.

09:30 GRUPO BIO310: Balance energético y función reproductora. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN PUBERTAD, BALANCE ENERGÉTICO Y FERTILIDAD. Manuel Tena-Sempere.

09:45 GRUPO BIO276: Biomembranas, antioxidantes y estrés oxidativo. RESTRICCIÓN CALÓRICA, BALANCE REDOX CELULAR Y ENVEJECIMIENTO. José Manuel Villalba Montoro.

10:00 GRUPO BIO216: Defensa antioxidante celular. EL EQUILIBRIO REDOX CELULAR: DE LA LEVADURA A LOS TUMORES. Raúl González Ojeda.

10:15 GRUPO BIO138: Genética molecular de la patogénesis fúngica. REVERTIENTES ESPONTÁNEOS DE F. OXYSPORUM PORTAN DELECCIONES Y DUPLICACIONES DE GRANDES SEGMENTOS CROMOSÓMICOS. Elena Pérez Nadales.

10:30 GRUPO BIO301: Mecanismos moleculares de mutagénesis y reparación. EPIGENÉTICA Y REPARACIÓN DE ADN. Rafael Rodríguez Ariza.

10:45 Egresado 2. TRANSPORTE DE MOLIBDENO EN EUCARIOTAS. Manuel Tejada Jiménez.

11:05 EMPRESA CAMBRIX GENOMIX INSTITUTE: ISOGENES Y VARIABILIDAD ALÉLICA EN EL DIAGNÓSTICO GENÉTICO HUMANO. José Redondo Nevado.

11:20 SEPA: GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LOS LABORATORIOS UNIVERSITARIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA. Antonio Gomera Martínez.

Descanso.

12:15 Conferencia de Clausura: María Blasco Marhuenda. Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid.

13:15 Clausura de las Jornadas.