

# VI CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS – MORELIA 2005

## LISTA DE TRABAJOS PARA SU PRESENTACIÓN EN FORMATO ORAL

### LUNES 24

#### MESA 1 TRABAJOS ORIGINALES

##### FUNCIÓN DEL DOMINIO C-TERMINAL DE UNA CATALASA GRANDE

Rangel Silva, Pablo; Mendoza Oliva, Aydé; Díaz Vilchis, Adelaida y Hansberg Torres, Wilhelm.

##### IDENTIFICACIÓN DE LA POLI ADP-RIBOSIL POLIMERASA Y SU EXPRESIÓN BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS EN *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici*

Macías Sánchez Karla Lizbeth, García Soto Jesús, Pedraza Reyes Mario y Martínez Cadena Guadalupe.

##### IDENTIFICACIÓN DEL (LOS) EFECTOR (ES) DE LA SUBUNIDAD $\alpha$ DE LA PROTEÍNA G HETEROTRIMÉRICA Y SU PAPEL EN EL APAREAMIENTO DE *Kluyveromyces lactis*.

Sánchez Paredes Edith, Kawasaki Watanabe Laura, Coria Ortega Roberto.

##### COMUNICACIÓN CRUZADA ENTRE LOS SISTEMAS DE LA PERCEPCIÓN DE LA SEÑAL LUMINOSA, LA DETECCIÓN DE GLUCOSA Y LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DEL AMPc EN *Trichoderma atroviride*.

Casas-Flores, S., Ríos-Momberg, M., Rosales-Saavedra, T., Martínez-Hernández, P., Olmedo-Monfil, V. y Herrera-Estrella, A.

##### LA SUBUNIDAD SPT8 DEL COMPLEJO SAGA ESTA INVOLUCRADA EN LA TOLERANCIA A ESTRÉS OSMÓTICO ALTO EN *Saccharomyces cerevisiae*.

Garay Arroyo Adriana, Covarrubias Robles Alejandra A.

##### REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE HSF1 Y SKN7, A TRAVÉS DE LA VÍA DE LA PKA EN *Saccharomyces cerevisiae*

Martínez Anaya C., Pérez Landero, S., Martínez L.M., Flores Alvarez L.J., Nieto Sotelo, J.

##### EN LA LEVADURA HALOTOLERANTE *Debaryomyces hansenii*, LA PARED CELULAR ES NECESARIA PARA INDUCIR LA RESPUESTA DEL GLICEROL A ESTRÉS OSMÓTICO.

Thomé Patricia E.

## MESA 2 TRABAJOS ORIGINALES

AISLAMIENTO DE cDNAs DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL DURANTE EL CRECIMIENTO DE *Metarhizium anisopliae* EN CUTÍCULA DE *Phyllophaga ravidia* MEDIANTE LA TÉCNICA DE RDA (ANÁLISIS DIFERENCIAL REPRESENTATIVO)

Ortiz Meza J. Alfonso, González Hernández Angélica, Salar Solís Eduardo, Torres Guzmán J. Carlos.

DIFERENCIACIÓN PROTEÍCA ENTRE LA CEPA SILVESTRE Y MUTANTE MAPK<sup>-</sup> (tvk1<sup>-</sup>) DE *Trichoderma virens* EN CONDICIONES DE MICOPARASITISMO SIMULADO.

Robles Rodríguez Víctor Orlando, Alegría Torres Jorge Alejandro, Alfredo Herrera Estrella, Ponce Noyola Patricia y Flores Martínez Alberto

REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL POR SILENCIAMIENTO DE VARIOS MIEMBROS DE UNA FAMILIA DE ADHESINAS DE *Candida glabrata*.

Castaño Navarro Irene Beatriz, Cormack Brendan, Bonifas Arredondo Imelda, Gallegos García Verónica y De Las Peñas Nava Alejandro

PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA PRODUCIDA POR *Pleurotus ostreatus* EN CULTIVO SUMERGIDO.

Velázquez Flores Víctor, Mayolo Deloisa Karla P. y Trejo Hernández María del Refugio.

IDENTIFICACIÓN Y AISLAMIENTO DE GENES REPRIMIDOS DE *Sclerotium cepivorum* Berk DURANTE LA PUDRICIÓN BLANCA SOBRE AJO (*Allium sativum* L.)

Hernández-Alvarez María Isabel, Delgadillo-Sánchez Felipe, Muñoz-Sánchez Claudia Ivonne, Guevara-González Ramón Gerardo, Jiménez-Bremont Juan Franciso, Guevara-Olvera Lorenzo.

CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA PEROXIDASA VERSÁTIL DE *Bjerkandera adusta* UAMH 8258 Y SU EXPRESIÓN EN *Yarrowia lipolytica*.

Balcázar Edgar, Dantán Edgar, Valderrama Brenda, Verdín Jorge, Vázquez-Duhalt Rafael, y Folch Jorge Luis.

## MARTES 25

### MESA 3 TRABAJOS ORIGINALES

ESTUDIO DE LA PROTEÍNA F-Box NFB1 EN EL SISTEMA DE UBIQUITINACIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO DE *Neurospora crassa*

Ayala Orozco C., Torres Hernández A., Pineda Pimentel M.G., Hernández Palacios D.R., Flores Martínez A., Sosa Aguirre C.R., Cortés Penagos C.

LOCALIZACIÓN DE QUITINA SINTETASAS EN HIFAS EN CRECIMIENTO DE *Neurospora crassa*

Sánchez-León, Eddy; González-Prieto, Juan Manuel; Bartnicki-García, Salomón y Riquelme, Meritxell

DINÁMICA DEL CITOESQUELETO MICROTUBULAR EN LAS MUTANTES ROPY-1 Y ROPY-3 DE *Neurospora crassa*

Iván J. Galván-Mendoza, Rosa R. Mouriño-Pérez, Meritxell Riquelme, Michael Freitag, Salomón Bartnicki-García

TMPA, UN MIEMBRO DE UNA NUEVA FAMILIA DE FLAVOPROTEÍNAS MEMBRANALES, REGULA EL DESARROLLO ASEXUAL EN *Aspergillus nidulans*

Soid-Raggi Lourdes Gabriela, Sánchez Olivia y Aguirre Jesús.

ACUMULACIÓN DE POLIAMINAS LIBRES Y CONJUGADAS DURANTE LA INFECCIÓN DEL MAÍZ POR *Ustilago maydis*

Rodríguez-Kessler Margarita, Ruiz A. Oscar, Ruiz-Herrera, J, Jiménez-Bremont Juan Francisco.

LA FUNCIÓN DEL GEN *YIRKA* QUE CODIFICA LA SUBUNIDAD REGULATORIA DE LA PKA ES ESCENCIAL PARA LA VIABILIDAD DE *Yarrowia lipolytica*

Cervantes Chávez José Antonio, Ruiz-Herrera José.

REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA CATALASA-3 DE *Neurospora crassa*

Chávez Canales, María de Jesús; Michán Aguirre, Shaday; Hansberg Torres, Wilhelm.

### MESA 4 TRABAJOS ORIGINALES

ORGANIZACIÓN MODULAR DE LA RED DE INTERACCIONES GENÉTICAS EN EL METABOLISMO: UNA PROPUESTA TEÓRICO-EXPERIMENTAL

De Luna, Alexander; Colón-González, Maritrini; Shores, Noam; Kishony, Roy

LA LEVADURA *Saccharomyces cerevisiae* HA CONSERVADO DOS PARÁLOGOS QUE CODIFICAN ISOFORMAS DE HOMOCITRATO SINTASA: RELEVANCIA FUNCIONAL

Quezada Pablo Hector, De Luna Fors Alexander, Saavedra Leos Zenaida y González Manjarrez Alicia.

OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA CEPA CARENTE DEL GEN DE LA  $\square$  1,2-MANOSIDASA ( $\Delta$ mns1) DE *Candida albicans*

Mora-Montes, Hector Manuel, Bates, Steven Ponce-Noyola, Patricia, López-Romero, Everardo, Zinker-Ruzal, Samuel, Gow, Neil A.G. y Flores-Carreón, Arturo.

EFFECTOS ANTIMICÓTICOS Y CITOTÓXICOS DE UNA DEFENSINA DE *Capsicum chinense* PRODUCIDA POR ENDOTELIO BOVINO

Anaya López José Luis, López Meza Joel Edmundo, Baizabal Aguirre Víctor Manuel, Ochoa Zarzosa Alejandra.

CEPAS BINUCLEADAS DE *Rhizoctonia* COMO AGENTES DE BIOCONTROL CONTRA PATÓGENOS DE LA RAÍZ: UN MODELO PARA LA BÚSQUEDA DE GENES DE CHILE CONTRA ESTOS PATÓGENOS

María Isabel Laguna Estrada, Bertha María Sánchez-García, Saúl Fraire-Velázquez, Juan F. Jiménez-Bremont, June Simpson Williamson, Alfredo Herrera-Estrella, Raúl Rodríguez-Guerra.

CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LA DIPEPTIDIL AMINOPEPTIDASA DE *Ustilago maydis* (*dap<sub>um</sub>*) Y ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DEL GEN QUE LA CODIFICA

Juárez-Montiel, Margarita; Hernández-Montañez, Zahuiti; Hernández-Rodríguez, César; Villa-Tanaca, Lourdes.

**MIERCOLES 26**  
**MESA 5 TRABAJOS ORIGINALES**

IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS DE BAJA COMPLEJIDAD MEDIANTE EL USO DE ALGORITMOS PARA REPRESENTACIONES GRÁFICAS DE GENOMAS.

Jesús Antonio González Bernal, Olmos-Pineda Iván, Mota Rodríguez Pablo, Vázquez-Cruz Candelario y Sánchez-Alonso Ma. Patricia.

ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE SECUENCIAS ASOCIADAS CON LA ACTIVIDAD “KILLER” EN EL GENOMA DE *Debaryomyces hansenii*

Rodarte Murguía Beatriz, Vilchis Peluyera Alfonso, Segal Kischinevzky Claudia, Valdés López Víctor y Alba Lois Luisa.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE REGIONES PROMOTORAS COMO ESTRATEGIA PARA LA PREDICCIÓN DE DIVERGENCIA FUNCIONAL ENTRE GENES DUPLICADOS. Riego Ruiz Lina y González Manjarrez Alicia

PRIMER MAPA DE LIGAMIENTO DE *Colletotrichum lindemuthianum* BASADO EN MARCADORES AFLP Y GENES DE AVIRULENCIA

Luna-Martínez, Francisco; Rodríguez-Guerra, Raúl; Victoria-Campos, Mayra y Simpson-Williamson, June K.

OBTENCIÓN DE POBLACIONES F<sub>1</sub> Y CONSTRUCCIÓN DE UN MAPA GENÉTICO DE *Mycosphaerella fijiensis* USANDO MARCADORES AFLP Y SSR

Manzo-Sánchez Gilberto, Zapater Marie-Françoise, Simpson June, James Andrew and Carlier Jean.