

2a. Reunión Nacional de Química de Productos Naturales

PROGRAMA GENERAL

Miércoles, Mayo 25, 2005

- 8:00-9:00 **Registro**
- 8:30-9:00 **Inauguración (Salón Hacienda 2)**
Bienvenida, **María Luisa Villarreal**
Ceremonia Inaugural, **Psic. René Sandoval Arredondo, Rector de la UAEM**
- 9:00-9:30 Semblanza del Dr. Alfonso Romo de Vivar, **María Yolanda Rios**
- 9:30-10:30 Conferencia Plenaria I (Salón Hacienda 2)
John Pezzuto, Universidad de Purdue, EUA
(P-I) "Discovery of Natural Products as Inhibitors of Carcinogenesis"
- 10:30-10:50 **Receso**
Simposium I (Salón Hacienda 2)
Moderador: **Dr. Rogelio Pereda-Miranda**
- 10:50-11:30 **Paul Hersch**, Instituto Nacional de Antropología e Historia, Morelos
(SI-1) "Retos en la Incorporación de la Flora Medicinal a la Biomedicina Mexicana"
- 11:30-12:10 **Rachel Mata**, Facultad de Química, UNAM
(SI-2) "Elaboración de Monografías Tipo OMS de Plantas Mexicanas Medicinales.
El Caso de *Brickellia veronicaefolia*"
- 12:10-12:50 **Rosalba Encarnación**, Universidad Autónoma de Baja California Sur
(SI-3) "Plantas de Zonas Áridas y Organismos Marinos del Mar de Cortés, como Fuente de Compuestos Activos"
- 12:50-13:30 **Jaime Tortoriello**, Centro de Investigación Biomédica del Sur, IMSS
(SI-4) "La Investigación Científica de la Herbolaria Mexicana y su Importancia en el Desarrollo de Nuevos Medicamentos"
- 14:00-16:00 **Comida**
- 16:30-22:00 **Visita a Xochicalco y Cena**

Jueves, Mayo 26, 2005

- 8:00-10:00 **Registro**
- 9:00-10:00 Conferencia Plenaria II (Salón Hacienda 2)
Soren R. Jensen, Universidad Técnica de Dinamarca, Dinamarca
(P-II) "Plant Chemotaxonomy: Iridoids and DNA Sequence Data"
- Simposium II** (Salón Hacienda 2)
Moderador: **Dra. María Isabel Aguilar**
- 10:00-10:40 **Miguel Alonso Amelot**, Universidad de los Andes, Venezuela
(SII-1) "Presiones del Entorno en la Síntesis de Metabolitos en Plantas Terrestres"
- 10:40-11:20 **Raúl Enríquez**, Instituto de Química, UNAM
(SII-2) "Buscadores del Principio Activo"
- 11:20-11:40 **Receso**
- 11:40-12:20 **Mario Fernández**, Centro de Investigaciones Químicas, UAEM
(SII-3) "Ácido Micofenólico: Química e Importancia Biológica"
- 12:20-13:00 **Horacio Olivo**, Universidad de Iowa, EUA
(SII-4) "Adventures on the Synthesis of Stemona Alkaloids"
- 13:00-13:40 **Laura Álvarez**, Centro de Investigaciones Químicas, UAEM
(SII-5) "Obtención de los Principios Activos de Solanaceas Medicinales Mexicanas"
- 14:00-16:00 **Comida**
- Trabajos Libres Orales I** (Salón Hacienda 2)
Moderador: **Dr. Ismael León**
- 16:00-16:15 **Mayra Déciga**, Facultad de Química, UNAM
(O-1) "Efecto Antinociceptivo Preliminar de Especies Selectas de la Flora Medicinal Mexicana"
- 16:15-16:30 **Ana María Puebla Pérez**, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS
(O-2) "Inmunomoduladores y Antitumorales de Productos Naturales"
- 16:30-16:45 **Alejandra Rojas**, Facultad de Química, UAQ
(O-3) "Estudio Bioquímico y Farmacológico del Coral de Fuego *Millepora complanata*"
- 16:45-17:00 **Carlos López Moreno**, Colegio Americano de Avances en Medicina, EUA
(O-4) "Presentación de un Caso con Infección Persistente por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) Tratado Únicamente con Extractos de *Larrea tridentata*, *Lippia graveolens* y el Antioxidante Dibunol"
- 17:00-17:30 Conferencia Especial
Jorge Ebrard Maure, Laboratorios Mixim
(O-5) "Industrialización de Plantas Medicinales y Aromáticas de México"
- 18:00-20:00 **Sesión de Carteles I** (Salón Hacienda I)
Coordinadores: **Dra. Blanca Nader** y **Dra. Berenice Aguilar**
- 20:00-22:00 **Cena Temática** (Jardines del hotel)

Viernes, Mayo 27, 2005

- 8:00-9:00 **Registro**
- 9:00-10:00 Conferencia Plenaria III (Salón Hacienda 2)
Robert Verpoorte, Centro para la Investigación de Drogas, Holanda
(P-III) "Metabolomics: Great Opportunity for Phytochemistry"
- Simposium III** (Salón Hacienda 2)
Moderador: **Dr. Luis Manuel Peña-Rodríguez**
- 10:00-10:40 **Marc-André Fliniaux**, Universidad Jules Verne, Francia
(SIII-1) "Analysis and Regulation of the Lignans Metabolism in Flax"
- 10:40-11:20 **Edmundo Lozoya**, CINVESTAV-Irapuato, IPN
(SIII-2) "Manipulación del Control de la Producción de Capsidiol y Nicotina en Raíces Peludas de Tabaco"
- 11:20-11:40 **Receso**
- 11:40-12:20 **Argelia Lorence**, Instituto Politécnico de Virginia, EUA
(SIII-3) "Manipulación de la Red Metabólica de Vitamina C para la Producción de Plantas con Propiedades Mejoradas"
- 12:20-13:00 **Neftalí Ochoa**, CINVESTAV-Irapuato, IPN
(SIII-4) "Silenciamiento Génico para el Estudio y la Manipulación Genética de la Biosíntesis de Capsaicinoides en Frutos de Chile (*Capsicum* spp)"
- 13:00-13:40 **Ma. Luisa Villarreal**, Centro de Investigación en Biotecnología, UAEM
(SIII-5) "Perspectivas en el Cultivo y Escalamiento de Raíces Transformadas de Especies Selectas de Plantas Medicinales Mexicanas"
- 14:00-16:00 **Comida**
- Trabajos Libres Orales II** (Salón Hacienda 2)
Moderador: **Dra. Lorena Vázquez Navarrete**
- 16:00-16:15 **Alexandre Taketa**, Centro de Investigación en Biotecnología, UAEM
(O-6) "Aislamiento y Elucidación Estructural de los Friedelanos Presentes en Plantas Silvestres y Cultivos Genéticamente Transformados de *Galphimia glauca*"
- 16:15-16:30 **Sergio Peraza**, Centro de Investigación Científica de Yucatán
(O-7) "Aislamiento de Metabolitos en Actividad Antiprotozoaria de Plantas Nativas de Yucatán"
- 16:30-16:45 **Martín Torres Valencia**, Centro de Investigaciones Químicas, UAEM
(O-8) "Sesquiterpenos Novedosos en *Stevia* de la Flora del Estado de Hidalgo"
- 16:45-17:00 **Samuel Enoch Estrada Soto**, Facultad de Farmacia, UAEM
(O-9) "Efecto Vasorrelajante de Extractos Metanólicos Derivados de Plantas Medicinales del Estado de Morelos"
- 17:00-17:15 **Ramiro Quintanilla Licea**, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL
(O-10) "Indoloquinolizinas Naturales y Sintéticas. Alcaloides Indólicos con Propiedades Anticancerígenas"
- 18:00-20:00 **Sesión de Carteles II** (Salón Hacienda 1)
Coordinadores: **M. C. Silvia Marquina** y **M.C. Manases González**
- 20:00-21:00 **Conferencia Especial de la Cena de Clausura**
Dr. Tirso Ríos, Instituto de Química, UNAM
"Romance, Amor, Deseo y Éxtasis... Químicamente Hablando"
- 21:00-1:00 **Cena-Baile de Clausura**

Sábado, Mayo 28, 2005

- 8:00-8:30 **Registro**
- 9:00-10:00 Conferencia Plenaria IV (salón Hacienda 2)
Azucena González Coloma, Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, España
(P-IV) "Diversidad Química y Multifuncionalidad Biológica. Aspectos Básicos y Aplicados"
Trabajos Libres Orales III (Salón Hacienda 2)
Moderador: Dra. María Yolanda Ríos
- 10:00-10:15 **Manuel Jiménez**, Instituto de Química, UNAM
(O-11) "Acción Sobre el Cacalol de Algunas Especies Reactivas del Oxígeno (ERO)"
- 10:15-10:30 **Mustapha Bah**, Facultad de Química, UAQ
(O-12) "Caracterización Química y Farmacológica de Plantas Usadas en la Medicina Tradicional Mexicana"
- 10:30-10:45 **Juan D. Hernández Hernández**, Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, UHSNH
(O-13) "Componentes Mayoritarios Terpénicos en Burseráceas"
- 10:45-11:00 **María Luisa Garduño Ramírez**, Centro de Investigaciones Químicas, UAEM
(O-14) "Estudios *in vivo* Muestran a Tres Especies Vegetales Empleadas en la Medicina Tradicional Morelense como Potenciales Agentes Antidiabéticos"
- 11:00-11:15 **Víctor L. González**, Centro de Productos Naturales, CINC, Cuba
(O-15) "Determinación por Cromatografía de Gases del Abexol. Una Mezcla de Alcoholes Grasos Extraídos de las Cera de las Abejas"
- 11:15-11:30 **Mario Rodríguez Monroy**, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, IPN
(O-16) "Cultivo de Células de *Solanum chrystotrichum* en Biorreactor Tipo Tanque Agitado para la Producción de Saponinas"
- 11:30-11:45 **Verónica Rodríguez López**, Facultad de Farmacia, UAEM
(O-17) "Estudio Químico y Biológico de Algunas Plantas Medicinales del Estado de Morelos"
- 12:00-12:30 **Ceremonia de Clausura**