

## 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**