

## **PROGRAMA GENERAL / GENERAL PROGRAM**

### **MIÉRCOLES 3 de Junio / WEDNESDAY, June 3**

12:00	Salida Delegados extranjeros del Hotel Occidental Miramar, Ciudad de La Habana hacia Hotel Oasis Varadero, Playa de Varadero, Matanzas, Cuba / <i>Departure of foreigners delegates from Occidental Miramar Hotel, Havana to Oasis Varadero Hotel, Varadero Beach, Matanzas, Cuba.</i>
14:00 – 16:00	Recibimiento y Acreditación a Delegados extranjeros. Ubicación en Habitaciones del Hotel Oasis Varadero / <i>Welcome and Accreditation to Foreigners Delegates. Location in Rooms at Oasis Varadero Hotel.</i>
19:00-21:00	Cena de Bienvenida para delegados extranjeros hospedados en el Hotel "Oasis Varadero 1920" / <i>Dinner to Foreigners Delegates housed at "Oasis Varadero 1920" Hotel.</i>
21:30	Actividad Cultural de Bienvenida / <i>Welcome Cultural Activity.</i>

### **JUEVES 4 de Junio / THURSDAY, June 4**

<b>Sala de Conferencias / Room of Lectures Hotel "Oasis Varadero 1920"</b>	<b>Inauguración del Simposio y Conferencias de Apertura / <i>Inauguration of Symposium and Opening Lectures (OL)</i></b>
	<b>PALABRAS DE APERTURA / <i>Opening words</i></b> <b>Dr. René Delgado-Hernández.</b> Presidente de la Sociedad Cubana de Farmacología / <i>President, Cuban Society of Pharmacology</i>
<i>Opening Lecture 01</i>	15:00-15:20 15:25-16:10 <b>MEDICINA NATURAL Y TRADICIONAL EN CUBA. ANTECEDENTES, SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS FUTURAS. / <i>Natural and Traditional Medicine in Cuba. Antecedents, current situation and future perspectives.</i></b> <b>Dra. Martha Pérez Viñas.</b> Directora del Centro Nacional de Medicina Natural y Tradicional de Cuba. / <i>Director, National Center for Natural and Traditional Medicine, Cuba.</i>
<i>Opening Lecture 02</i>	16:15-17:00 <b>MODULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GENES INFLAMATORIOS POR COMPUESTOS NATURALES. / <i>Modulation of Inflammatory Gene Expression by Natural Compounds.</i></b> <b>Prof. Guy Haegeman.</b> Director, Laboratory of LEGEST, University of Gent, Belgium. / <i>Bélgica.</i>
<i>Opening Lecture 03</i>	17:05-17:50 <b>FARMACOGENETICA DE MEDICINA HERBARIA: RELEVANCIA POTENCIAL DE LA VULNERABILIDAD A LA DEPRESION Y AL EFECTO DE LOS ANTIDEPRESIVOS / <i>Pharmacogenetics of Herbal Medicine: Potential Relevance for Vulnerability to Depression and Antidepressant Drug Effect.</i></b> <b>Prof. Adrián Llerena.</b> Director CICAB. Centro de Investigación Clínica. Hospital Universitario. Universidad de Extremadura, Badajoz, España. Coordinador de la Red Iberoamericana de Farmacogenética CYTED.
<i>Opening Lecture 04</i>	17:55-18:40 <b>UN CENTRO CLÍNICO DE MEDICINA NATURAL EN UN HOSPITAL PÚBLICO: 12 AÑOS DE EXPERIENCIA. / <i>A Clinical Center of Natural Medicine in a Public Hospital: 12 Years of Experience.</i></b> <b>Prof. Fabio Firenzuoli.</b> Director, Clinical Center of Natural Medicine S. Giuseppe Hospital, Az USL 11 Empoli, Italy. / <i>Italia.</i>
	19:00-20:00 20:30-23:30 <b>CENA / <i>DINNER</i></b> <b>COCTEL DE BIENVENIDA Y SECCIÓN DE CARTELES. Inauguración de Feria Exposición sobre Productos Naturales / <i>WELCOME RECEPTION AND SECTION OF POSTERS. Inauguration of Exhibition Fair of Natural Products.</i></b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>	<b>Dres. Mariela Guevara, Beatriz Garrido, Roberto Menéndez, Odalys Blanco, Lianne Pajarin, Doris Perdomo, Hector Ruiz Calabuch, Maria</b>

Bofill, Cuba.

20:30-21:30	<b>DISCUSIÓN DE CARTELES (CARTEL PPP-01 – PPP-39) FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA E INTERCAMBIO CIENTÍFICO. PRESENTACIÓN ORAL (5 MIN) DE CARTELES SELECCIONADOS / Poster discusión (POSTERS PPP-01 – PPP-39) PRECLINICAL PHARMACOLOGY and Scientific Exchange. Oral Presentation (5 min) of Selected Posters.</b>
21:30-23:30	Degustación de Ronos Cubanos. Música y Karaoke / <i>Tasting of Cuban Rums. Music and Karaoke.</i>

**VIERNES, 5 de junio / FRIDAY, June 5**

<b>Sala de Conferencias / Room of Lectures "Hotel Oasis Varadero 1920"</b>		<b>TALLER, EMPRESA FLORDIS, AUSTRALIA. "EL USO DE LOS EXTRACTOS HERBARIOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO NEUROCOGNITIVO". / "FLORDIS KEENMIND WORKSHOP". "THE USE OF HERBAL EXTRACTS FOR NEUROCOGNITIVE ENHANCEMENT".</b>
<b>Coordinador / Coordinator:</b>		<b>Dr. <u>Andrea Zangara</u></b> Flordis Natural Medicines - International Business Development Manager, <b>Australia.</b>
<i>Lecture 05</i>	09:00-09:25	<b>EFFECTOS ESTIMULADORES DE LA FUNCION COGNITIVA DEL GINKGO Y EL GINSENG. / Cognition-Enhancing Effects of Ginkgo and Ginseng.</b> <b>Prof. <u>Andrew Scholey.</u></b> Herbal and Nutritional Medicine Research Unit. Brain Sciences Institute, Swinburne University, Australia.
<i>Lecture 06</i>	09:30-09:55	<b>ENSAYOS CLINICOS CON LA SUPERMEDICINA INDIA BACOPA MONNIERA (BRAHMI). / Human Clinical Trials with the Indian Super Medicine Bacopa Monniera (BRAHMI).</b> <b>Prof. <u>Con Stough.</u></b> Herbal and Nutritional Medicine Research Unit. Brain Sciences Institute, Swinburne University, Australia.
<i>Lecture 07</i>	10:00-10:25	<b>EFFECTO ESTIMULADOR DE LA MEMORIA DE BACOPA MONNIERA. / Memory Enhancing Effect of Bacopa monniera.</b> <b>Prof. <u>Hemant Singh.</u></b> Ex-Deputy Director, C.D.R.I, Director, Hygia Institute of Pharmaceutical Education and Research, Lucknow, India.
<i>Lecture 08</i>	10:25-10:50	<b>PRODUCTOS FITOFARMACÉUTICOS PARA LOS SÍNTOMAS CONDUCTUALES Y PSICOLÓGICOS ASOCIADOS A LA DEMENCIA. / Phytotherapeutics for behavioural and psychological symptoms of dementia.</b> <b>Dr. <u>Ed Okello.</u></b> Executive Director of the Medicinal Plant Research Group, School of Agriculture, Food and Rural Development. Agriculture Building, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom. / Reino Unido
<i>Lecture 09</i>	10:55-11:20	<b>PANAX GINSENG (G115) MEJORA ASPECTOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE LA MEMORIA DE TRABAJO Y EL HUMOR EN ADULTOS JÓVENES SALUDABLES. / Panax Ginseng (G115) improves aspects of working memory performance, mood in healthy young adults.</b> <b>Dr. <u>Jonathon Lee Reay</u></b> Brain Performance and Nutrition Research Centre, Northumbria University, Newcastle upon Tyne, UK.
	11:25-11:45	<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>
<b>Salas / Rooms 1,2,3</b>	11:50-14:30	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS SIMPOSIOS / SYMPOSIA</b>

<b>SALA 1 / ROOM 1</b>	<b>11:50-14:00</b>	<b>COMUNICACIONES ORALES (CO) / ORAL COMMUNICATIONS (OC) Simposio: INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS DE PRODUCTOS NATURALES / <i>Pharmacological interactions of natural products.</i></b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b><i>Dra. Idania Rodeiro, Cuba &amp; Dr. Adrian Llerena, España.</i></b>
OC-01	11:50-12:10	<b>INTERACCION ALIMENTOS-MEDICAMENTOS EN PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE ORIGEN NATURAL. / <i>Foods and Drugs Interactions in Pharmaceuticals Products of Natural Origin.</i></b> <b><i>Dra. Eliza Aznar (PhD). BIOCEN, Cuba.</i></b>
OC-02	12:15-12:35	<b>ABSORCION Y METABOLISMO DE FLAVONOIDES Y SUS METABOLITOS. / <i>Absorption and Metabolism of Flavonoids and Their Metabolites.</i></b> <b><i>MSc. Rodolfo López, Pharmacy and Foods Institute. University of Havana, Cuba.</i></b>
OC-03	12:40-13:00	<b>INTERACCIONES FARMACOLOGICAS DE PRODUCTOS DE LA MEDICINA TRADICIONAL CON FARMACOS CONVENCIONALES. / <i>Pharmacological Interactions of Traditional Medicine Products Used with Conventional Drugs.</i></b> <b><i>Dra. Idania Rodeiro-Guerra, Departamento de Farmacología, CEBIMAR, Cuba.</i></b>
OC-04	13:05-13:25	<b>SEGURIDAD DE CURCUMA LONGA L EN PACIENTES QUE CONSUMEN WALFARINA: UNA ESTUDIO DE 12 PACIENTES. / <i>Safety of Curcuma longa L in patients assuming warfarin: A serie of 12 patients.</i></b> <b><i>Dr. Luigi Gori, Clinical Center of Natural Medicine, S. Giuseppe Hospital, Empoli, Italy, / Italia.</i></b>
OC-05	13:30-13:50	<b>MODELACIÓN FARMACOCINÉTICA BASADA EN FISILOGIA DE LAS INTERACCIONES TEOFILINA/CAFÉ EN HUMANOS. / <i>Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling of Theophylline/Coffee Interaction in Human.</i></b> <b><i>Prof. Francis C. P. Law, Department of Biological Sciences, Simon Fraser University, Canada.</i></b>
OC-06	13:55-14:15	<b>¿INTERACCION ENTRE HIERBAS Y DROGAS?. ¿HISTERIA DE LAS COMPANIAS PRODUCTORAS DE DROGAS O PREOCUPACIÓN DE LA COMUNIDAD? / <i>Herb-Drug Interactions?. Drug Company Hysteria or Community Concern?</i></b> <b><i>Prof. Con Stough</i></b> <b><i>National Institute of Complementary Medicine (NICM) Collaborative Research Centre in Neurocognition and Natural Medicines, Brain Sciences Institute, Swinburne University, Victoria, 3122, Australia</i></b>
	14:15-14:25	<b>DISCUSIÓN GENERAL / <i>General Discussion</i></b>
	14:30-15:30	<b>ALMUERZO / <i>LUNCH</i></b>

<b>SALA 2 / ROOM 2</b>	11:50-14:30	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS</b> <b>Symposio: BIOINFORMATICA Y DISEÑO MOLECULAR DE NUEVOS FARMACOS A PARTIR DE FUENTES NATURALES. / Symposium: Bioinformatic and Molecular Design of New Drugs from Natural Sources.</b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dra. <u>María Cristina Donnamaria</u>, Argentina y MSc. <u>Ricardo Castro</u>, Cuba.</b>
OC-07	11:50-12:20	<b>MODELACION MOLECULAR DE CARVACROL (CONSTITUYENTE DE PLANTAS AROMATICAS) POR MEDIO SIMULACIÓN EMPLEANDO DINÁMICA MOLECULAR. / Molecular Modeling of Carvacrol (Constituent of Aromatic Plants) by Means of Molecular Dynamics Simulation.</b> <b>Dra. <u>María Cristina Donnamaria</u> (PhD)</b> Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos, IFLYSIB (CONICET-UNLP-CIC), La Plata, Argentina.
OC-08	12:25-12:55	<b>DESCUBRIMIENTO COMPUTACIONAL DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIHELMINTICOS DE AGAVE BRITTONIANA TREL. SPP. BRACHYPUS. / Computational Discovery of New Anthelmintic Compounds from Agave Brittoniana Trel. Spp. Brachypus.</b> <b>MSc. <u>Yeniel González-Castañeda</u></b> Unit of Computer-Aided Molecular "Biosilico" Discovery and Bioinformatic Research (CAMD-BIR Unit), Faculty of Chemistry-Pharmacy. Central University of Las Villas, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.
OC-09	13:00-13:30	<b>DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS INHIBIDORES DE TIROSINASA INTEGRANDO METODOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES COMO PROMISORIAS DROGAS DESPIGMENTADAS DE FUENTES NATURALES. / Discovery of Novel Tyrosinase Inhibitors as Promissory Depigment Drugs From Natural Sources Integrating Theoretical and Experimental Methods.</b> <b>Dr. <u>Huong Le Thi Thu</u></b> Unit of Computer-Aided Molecular "Biosilico" Discovery and Bioinformatic Research (CAMD-BIR Unit), Faculty of Chemistry-Pharmacy, Central University of Las Villas, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.
OC-10	13:35-14:05	<b>CENTRO DE INFORMACIÓN FARMACÉUTICA: SU INCIDENCIA COMO PROVEEDOR DE RECURSOS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS. / Pharmaceutical Information Center: Its Incidence as a Provider of Specialized Information Resources.</b> <b>MSc. <u>Ricardo Castro Armas</u>, CIDEM, Cuba.</b>
	14:10-14:25	<b>DISCUSIÓN GENERAL / General Discussion</b>
	14:30-15:30	<b>ALMUERZO / LUNCH</b>
<b>SALA 3 / ROOM 3</b>	11:50-14:00	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS</b> <b>Taller / Workshop: I International Workshop about Scorpion Venom as a Natural Medicine.</b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dr. <u>José Ramón Rodríguez Alonso</u> and Dr. <u>Sinoel Llorentes Sánchez</u> (PhD), Medical University of Guantánamo, Cuba.</b>
OC-11	11:50-12:10	<b>LOS VENENOS DE ESCORPIONES COMO PRODUCTO NATURAL. SU USO EN LA MEDICINA. / Scorpion Venom As a Natural Medicine. It's Use in Medicine.</b> <b>Dr. <u>José Ramón Rodríguez Alonso</u>, Universidad Médica de Guantánamo (UMG), Guantánamo, Cuba</b>
OC-12	12:15-12:35	<b>ESTUDIOS PRECLINICOS EN MODELOS ANIMALES E IN VITRO QUE DEMUESTRAN LA ACTIVIDAD DEL VENENO DEL ESCORPION</b>

		<b>RHOPALURUS JUNCEUS EN ALGUNAS LINEAS CELULARES DE CANCER. ESTUDIOS ETHNOMEDICOS SOBRE EL USO DEL ESCOZUL.</b> / <i>Pre-Clinical Studies in Animals and in Vitro to Show the Activity of the Rhopalurus junceus Scorpion Venom in Some Cell Lines of Cancer. Ethnomedical Studies About the Use of Escozul.</i>
		<b>Dr. Sinoel Llorentes Sánchez (PhD).</b> Grupo Provincial de Proyectos Sectorial Provincial de Salud Guantánamo, Cuba.
OC-13	12:40-13:00	<b>VENENO DE ESCORPIÓN TITYUS SERRULATUS: TOXINAS, MECANISMOS DE ACCIÓN Y POSIBLES APLICACIONES EN LA MEDICINA.</b> / <i>Tityus serrulatus scorpion venom: toxins, mechanisms of action and possible medicine applications.</i>
		<b>Dr. Claudio Maurício Vieira de Souza,</b> INSTITUTO VITAL, NITERÓI, BRAZIL.
OC-14	13:05-13:25	<b>EL ESCORPÍN® CNH, UN COMPLEMENTO NATURAL BENEFICIOSO EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA.</b> / <i>The ESCORPIN CNH, a natural suplement for the treatment of prostate cancer.</i>
		<b>Dr. Ana María Armendáriz Enrique.</b> Gerente General. A & A CITIC, Guadalajara, Jalisco. México.
	13:55-14:14:25	<b>DISCUSIÓN GENERAL / General Discussion</b>
	14:00-15:00	<b>ALMUERZO / LUNCH</b>
	15:00-18:30	Actividades Recreativas y Libre Intercambio entre Delegados. / <i>Recreational Activities and Free Exchange Inter Delegates.</i>
	18:30-20:00	<b>CENA / DINNER</b>
	20:30-21:30	<b>SECCIÓN DE CARTELES / SECTION OF POSTERS</b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dres. Mariela Guevara, Beatriz Garrido, Roberto Menéndez, Odalys Blanco, Lianne Pajarin, Doris Perdomo, Hector Ruiz Calabuch, Maria Bofill, Cuba.</b>
	20:30-21:30	<b>DISCUSIÓN DE CARTELES (CARTELES RESTANTES) FARMACOLOGÍA CLINICA Y OTROS. INTERCAMBIO CIENTÍFICO. PRESENTACIÓN ORAL (5 MIN) DE CARTELES SELECCIONADOS / Posters discusión (REMAINING POSTERS) CLINICAL PHARMACOLOGY AND OTHERS. Scientific Exchange. Oral Presentation (5 min) of Selected Posters.</b>
	20:30-21:30	<b>PRESENTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LIBROS Y COMPENDIOS INFORMATIVOS SOBRE PRODUCTOS NATURALES / Presentation and Commercialization books and Compendium of Natural Products</b> - Presentación del Libro: <b>Los retos de la terapia antioxidante. Colectivo de Autores.</b> (Colectivo de Autores. (Alberto Núñez-Sellés, René Delgado, Mariela Guevara, Idania Rodeiro, Dagmar García, Gilberto Pardo, Beatriz Garrido y otros.)
Lecture 10		- <b>Presentacion del Libro: PLANTAS MEDICINALES. Guía para su uso en la Atención Primaria de Salud.</b> MsC. Dr. Nelson Melgarejo López, MsC.Dra. Guadalupe Álvarez Bustamante, Ing. Antonio Alonso Abad. Clínica de Medicina Natural de La Habana Vieja, Cuba.
Lecture 11	21:30-23:30	Degustación de Ronces Cubanos. Música y Karaoke. / <i>Tasting of Cuban Rums. Music and Karaoke.</i>

**SABADO 6 de junio / SATURDAY, June 6**

Sala de Conferencias / Room of Lectures "Hotel Oasis Varadero 1920"		Symposio: Evaluación Farmacológica y Potencialidades Terapéuticas de Productos Naturales / <i>Symposium: Pharmacological Evaluation and Therapeutics Potentialities of Natural Products.</i>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		Dr. <u>Gilberto L Pardo-Andreu</u> (PhD) and Dr. <u>Evangelina Marrero Faz</u> (PhD, DrSc)
Lecture 12	09:00-09:35	<b>EFFECTOS MODULADORES DEL VIMANG (EXTRACTO ACUOSO DE LA CORTEZA DE MANGIFERA INDICA L), LA MANGIFERINA Y EL ÁCIDO GÁLICO SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR, EXPRESIÓN DE GENES Y SEÑALES DE TRANSDUCCIÓN EN LA LINEA CELULAR MDA-MB-231. / Modulator Effects of Vimang, Mangiferin and Gallic Acid on Proliferation, Genes Expression and Transduction Signal Pathways in MDA-MB 231 Cancer Cell Line.</b> Dra. <u>Dagmar Garcia-Rivera</u> (PhD). Center of Biomolecular Chemistry, Cuba.
Lecture 13	09:40-10:15	<b>POLIFENOLES QUE CONTIENEN CATECOLES; MITOTÓXICOS O MITOPROTECTORES?: LA HISTORIA DE LA MANGIFERINA. / Catechol Containing Polyphenols, Mitotoxics or Mitoprotectors? The Mangiferin Tale.</b> Dr. <u>Gilberto L Pardo-Andreu</u> (PhD). IFAL, Havana University, Cuba.
Lecture 14	10:20-10:55	<b>C-FICOCIANINA DERIVADA DE SPIRULINA PLATENSIS POTENCIA INDUCCIÓN DE CELULAS T REGULADORAS POR ALFA INTERFERON EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE. / C-Phycocyanin Derived from Spirulina Platensis Potentiates Alpha-IFN Induction of Regulatory T Cells in Multiple Sclerosis.</b> Dra. <u>Giselle Pentón Rol</u> (PhD), CIGB, Cuba
Lecture 15	11:00-11:35	<b>PRODUCTOS NATURALES: RETOS PARA EL ACCESO A LA DIVERSIDAD QUÍMICA Y NUEVOS BLANCOS TERAPÉUTICOS / Natural Products: Challenges to Access the Chemical Diversity and New Therapeutic Targets.</b> Dra. <u>Evangelina Marrero Faz</u> (DrSc), CENSA, Cuba.
	11:40-11:55	<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>
<b>Salas / Rooms 1,2,3</b>	12:00-14:30	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS SIMPOSIOS / SYMPOSIA</b>
<b>SALA 1/ ROOM 1</b>	12:00-14:00	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS: Symposio: Evaluación Farmacológica y potencialidades terapéuticas de Productos Naturales. / <i>Symposium: Pharmacological Evaluation and Therapeutics Potentialities of Natural Products.</i></b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		Dres. <u>Milagros García Mesa</u> , Cuba & <u>André P. Boulet</u> , Canada.
OC-15	12:00-12:20	<b>EL USO DE LOS PRODUCTOS NATURALES EN LA ENFERMEDAD CRÓNICA HEPÁTICA Y HEPATOTOXICIDAD HERBARIA. / The Use of Natural Products in Chronic Liver Disease and Herbal Hepatotoxicity.</b> Dr. <u>Zeki Yesilova</u> , Gülhane Military Medical Academy, Division of Gastroenterology and Hepatology, Ankara, Turkey.
OC-16	12:25-12:45	<b>PRODUCTOS NATURALES COMO TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS DE LOS DESORDENES METABÓLICOS ÓSEOS. / Natural Products as Alternative Treatments for Metabolic Bone Disorders.</b> Dr. <u>Çağatay Oktenli</u> , GATA Haydarpaşa Training Hospital, Division of Internal Medicine, Istanbul, Turkey.
OC-17	12:50-13:10	<b>EL POTENCIAL ANTITROMBÓTICO DE LAS PLANTAS MEDICINALES. / Antithrombotic Potential of Medicinal Plants.</b> Dra. <u>Milagros García Mesa</u> (PhD), INACV, Cuba.

OC-18	13:15-13:35	<b>DESARROLLO DE DROGAS BOTANICAS ANTI-INFLAMATORIAS GRADO FARMACEUTICO: EXPERIENCIA CON PRODUCTOS DE ORIGEN ORGANICO PUR 0110.</b> / <i>Developing Anti-Inflammatory Pharmaceutical Grade Botanical Drugs: Experience with Organic Sourced PUR 0110.</i> Dr. <u>André P. Boulet</u> , PhD., President & COO, PurGenesis Technologies Inc., Montmagny, Quebec, Canada.
OC-19	13:40-14:00	<b>ENSAYO CLINICO CONTROLADO Y RANDOMIZADO DE VIUSID EN COMBINACION CON DIETA Y EJERCICIO EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.</b> / <i>A Randomized Controlled Trial of VIUSID in Combination to Diet and Exercise in Patients with Non Alcoholic Steatohepatitis.</i> Dr. <u>Eduardo Vilar Gómez</u> Nacional Institute of Gastroenterology, Havana City, Cuba.
OC-20	14:05-14:25	<b>INFLUENCIA DEL SUPLEMENTO NUTRICIONAL DIAMEL SOBRE INDICES HOMA-B y HOMA-IR EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.</b> / <i>Influence of the Nutritional Supplement Diamel on Indexes HOMA - B and HOMA-IR in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus.</i> Dr. <u>José A. Hernández-Yero</u> , National Institute of Endocrinology, Havana City, Cuba.
	14:30-15:30	<b>ALMUERZO / LUNCH</b>
<b>SALA 2 / ROOM 2</b>	12:00-14:00	<b>Simposio: Biodiversidad Marina Caribeña como Fuente de Nuevos Compuestos de Interés Biomédico y otras Aplicaciones Industriales.</b> / <i>Symposium: Caribbean Marine Biodiversity as a Source of New Compounds of Biomedical Interest and others Industrial Applications.</i>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		DrC. <u>Roberto Núñez</u> & MSc. <u>Miguel David Fernández</u> , CEBIMAR, Cuba.
OC-21	12:00-12:20	<b>UTILIZACIÓN DE BACTERIAS MARINAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES.</b> / <i>Utilization of Marine Bacteria for Production of Natural Products.</i> Dr. <u>Roberto Núñez</u> , (PhD), CEBIMAR, Cuba
OC-22	12:25-12:45	<b>CARACTERIZACION FARMACOLOGICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA ANEMONA DE MAR EPICYSTIS CRUCIFER.</b> / <i>Pharmacological Characterization of Bioactive Compounds from the Sea Anemone Epicystis crucifer.</i> Dr. <u>Anoland Garateix</u> , (PhD) CEBIMAR, Cuba.
OC-23	12:50-13:10	<b>EFFECTOS ANTIOXIDANTS Y CITOPROTECTORES DE BM-21, UN EXTRACTO ACUOSO ETANOLICO DE THALASSIA TESTUDINUM EN VARIOS MODELOS EXPERIMENTALES.</b> / <i>Antioxidant and Citoprotective Effects of BM-21, an Aqueous Ethanol Extract from Thalassia testudinum in Various Experimental Models.</i> Dr. <u>Roberto Menéndez Soto del Valle</u> , CEBIMAR, Cuba.
OC-24	13:15-13:35	<b>NUEVOS COMPUESTOS OBTENIDOS DE ESPONJAS DE LAS COSTAS CUBANAS CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA.</b> / <i>New Compounds Obtained from Sponges of Cuban Coasts with Pharmacological Activity.</i> Dr. <u>Abilio Laguna</u> , (PhD), CEBIMAR, Cuba.
OC-25	13:40-14:00	<b>UNA INVESTIGACIÓN SOBRE USOS POTENCIALES PARA AMPHITOXIN, UN PYRIDINIUM ALCALOIDE de LA ESPONJA JAMAICANA, AMPHIMEDON COMPRESSA.</b> / <i>An Investigation of Potential Uses for Amphitoxin, A Pyridinium Alkaloid from the Jamaican Sponge, Amphimedon Compressa.</i> Dr. <u>Winklet A. Gallimore</u> . (PhD). The University of the West Indies, Mona

OC-26	14:05-14:25	Campus, Kingston 7, Jamaica, West Indies. <b>UTILIDAD DE COMPUESTOS MARINOS ANTITUMORALES.</b> / Useful Antitumor Marine Compounds. <b>Dr. Sudeep Bhardwaj</b> , Department of Pharmacology Seth G.L Bihani S.D College of Technical Education Sriganganagar Rajasthan, India.
	14:30-15:30	<b>ALMUERZO / LUNCH</b>
<b>SALA 3 / ROOM 3</b>	12:00-14:00	<b>Simposio: Investigación y Desarrollo de Algunos Productos Naturales cubanos. / Symposium: Research &amp; Development of Some Cubans Natural Products.</b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dres. Octavio Fernández-Limia</b> (CENSA) y <b>Dulce María González Mosquera</b> (Universidad Central, Santa Clara), Cuba.
OC-27	12:00-12:20	<b>IMPACTO EN LA MORTALIDAD NEONATAL EN CUBA DEL USO DE UN SURFACTANTE NATURAL "SURAFEN". NUEVAS INDICACIONES FUTURAS.</b> / <i>Impact on Cuba neonatal mortality of use of a natural Surfactant "Surfacen". Future new indications.</i> <b>Dr. Octavio Fernández-Limia (PhD)</b> . National Centre for Animal and Plant Health (CENSA), Cuba.
OC-28	12:25-12:45	<b>BIODISPONIBILIDAD DEL HIERRO EN LA LINEA DE PRODUCTOS NATURALES TROFIN: USO DE DOBLE TECNICA RADIOISOTOPICA.</b> / <i>Iron Bioavailability in the Product Line of Natural Origin Trofin: Use of the Radioisotópica Double Technique.</i> <b>Dr. Raúl González Hernández, PhD</b> , BIOCEN, Cuba.
OC-29	12:50-13:10	<b>ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE PHYLLANTUS ORBICUYLARIS HBK CONTRA ENTEROVIRUS.</b> / <i>Antiviral Activity of Phyllanthus orbicularis HBK Against Enteroviruses.</i> <b>Lic. Maikel Acosta Zaldívar</b> , Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba.
OC-30	13:15-13:35	<b>NUEVO FLAVONOL CON ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA DE BOLDOA PURPURASCENS, CAV.</b> / <i>New Flavonol with Anti-Inflammatory Activity from Boldoa Purpurascens, CAV.</i> <b>Dra. Dulce María González Mosquera (PhD)</b> , Department of Pharmacy "Marta Abreu University", Santa Clara, Cuba.
OC-31	13:40-14:00	<b>NUEVOS ENFOQUES ACERCA DE LA EFICACIA DE EXTRACTOS DE RHIZOPHORA MANGLE L EN ULCERAS PEPTICAS EXPERIMENTALES.</b> / <i>New Approach of Rhizophora mangle L Efficacy In Experimental Peptic Ulcers.</i> <b>DrC. Luz María Sánchez Perera</b> , CENSA, San José de Las Lajas, La Habana, Cuba.
OC-32	14:05-14:25	<b>EXTRACTO CUBANO DE LA CORTEZA DE MANGIFERA INDICA L (VIMANG): DE LOS ESTUDIOS PRECLINICOS A LA MEJOR ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN CLINICA: EL RETO PERMANENTE DE LA FARMACOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES..</b> / <i>Cuban Extract From Stem Bark Of Mangifera Indica L (Vimang): From Preclinical Studies To The Best Clinical Investigation Strategy: The Permanent Challenge For The Pharmacology Of Natural Products.</i> <b>Dr. René Delgado-Hernández, (PhD)</b> , CENCEC, Cuba.
	14:30-15:30	<b>ALMUERZO / LUNCH</b>
	15:00-17:00	Actividades Recreativas y Libre Intercambio entre Delegados. / <i>Recreational Activities and Free Exchange Inter Delegates.</i>
<b>SALON 1 / ROOM 1</b>	17:30-18:55	<b>MINI SIMPOSIO. / Mini Symposium: ASPECTOS REGULATORIOS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES. EXPERIENCIA CUBANA.</b> / Regulatory aspects on natural products development. Cuban

<b>Salón Plenario/ Plenary Room</b>		experience.
<i>Lecture 16</i>	17:30-17:55	<b>Coordinadores / Coordinators: MSc. <u>Julián Rodríguez Álvarez</u> (CENCEC) and DrC <u>Diadelis Remírez Figueredo</u>, CECMED, Cuba.</b> <b>MARCO REGULATORIO PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES.</b> / <i>Regulatory framework for the development of Natural Products.</i> MSc. <u>Julián Rodríguez</u> , CENCEC, Cuba.
<i>Lecture 17</i>	18:00-18:25	<b>ACTUALIZACIÓN SOBRE LOS REQUERIMIENTOS REGULATORIOS PRECLÍNICOS Y CLÍNICOS EN CUBA.</b> / <i>Update in preclinical and clinical regulatory requirements in Cuba.</i> Dra. <u>Diadelis Remírez Figueredo</u> (PhD), National Centre of the State Quality Control of Drugs (CECMED), Cuba.
<i>Lecture 18</i>	18:30-18:55	<b>SISTEMA DE CONTROL DE LA CALIDAD PARA LOS ENSAYOS CLÍNICOS CON PRODUCTOS NATURALES EN CUBA.</b> / <i>Quality Management System for Clinical Trials with Natural Products in Cuba.</i> MSc. <u>Sandra Álvarez Guerra</u> , CENCEC, Cuba.
	19:00-20:00	<b>CENA / DINNER</b> <b>Presentacion Especial "Flordis Natural Medicines", Australia.</b>
<b>SALON 1 / ROOM 1</b> <b>Salón Plenario/ Plenary Room</b>		
<i>Lecture 19</i>	20:30-21:30	<b>Dr. <u>Andrea Zangara</u></b> Flordis Natural Medicines - International Business Development Manager, <b>Australia</b>
	21:30-23:30	<b>ACTIVIDAD DE DESPEDIDA EN LA PLAYA / FAREWELL ACTIVITY IN THE BEACH.</b> Música Cubana. Saludos Especiales a Delegados / <i>Cuban Music. Special Greetings to Delegates.</i>
<b><u>DOMINGO, 7 Junio / SUNDAY, June 7</u></b>		
<b>Salas / Rooms 1,2,3</b>	<b>09:00-11:10</b>	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS</b> <b>SIMPOSIOS / SYMPOSIA</b>
<b>SALA 1 / ROOM 1</b>		<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS:</b> <b>Simposio: Evaluación Farmacológica y potencialidades terapéuticas de Productos Naturales / Symposium: Pharmacological Evaluation and Therapeutics Potentialities of Natural Products.</b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dra. <u>Milagros García Mesa</u>, Cuba &amp; <u>Julio Cesar Escalona</u>, Stgo de Cuba.</b>
<i>OC-33</i>	09:00-09:20	<b>INDUCCION DE CELULAS T REGULADORAS COMO UN MECANISMO DE ACCION DE PRODUCTOS NATURALES EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES E INFLAMATORIAS CRONICAS.</b> / <i>Regulatory T Cells Induction as a Mechanism of Action for Natural Products in Autoimmune and Chronic Inflammatory Diseases.</i> Dra. <u>Majel Cervantes</u> , CIGB, Cuba.
<i>OC-34</i>	09:25-09:45	<b>ACTIVACION DE PKC POR ESTERES DE FORBOL AISLADOS DE PLANTAS.</b> / <i>PKC activation by plant isolated phorbol esters.</i> Dra. <u>Chryssa Dimaxi</u> , Newcastle University, UK
<i>OC-35</i>	09:50-10:10	<b>PAPEL DE FLAVONOIDES BIOACTIVOS EN EL ESTRES OXIDATIVO ASOCIADO A LA ESOFAGUITIS DE REFLUJO EXPERIMENTAL.</b> / <i>Role of bioactive flavonoids against oxidative stress in experimental reflux oesophagitis.</i> Prof. <u>Ch.V. Rao</u> , Pharmacology Laboratory, National Botanical Research

OC-36	10:15-10:35	Institute, Uttar Pradesh, India. <b>INTERFERENCIA DE FLAVONOIDES SELECCIONADOS CON EL CRECIMIENTO DE FILAMENTOS EN EL HONGO <i>R NIGRICANS</i>.</b> / <i>Interference of selected flavonoids with the growth of filamentous fungus R. nigricans.</i> <b>Dr. <u>Helena Lenasi</u></b> , Institute of Biochemistry, Medical Faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia.
OC-37	10:40-11:10	<b>ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS DE HOJAS DE <i>TAMARINDUS INDICA</i> L Y SU CORRELACION CON LA COMPOSICION POLIFENOLICA Y FLAVONOLICA.</b> / <i>Antimicrobial Activity of Tamarindus Indica L. Leaves Extracts and their Correlation with Polyphenol and Flavonoid Composition.</i> <b>Dr. <u>Julio César Escalona Arranz</u></b> , Universidad de Oriente, Santiago de Cuba.
	11:15-11:30	<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>
	11:35-14:35	<b>CONFERENCIAS Y CEREMONIA DE CLAUSURA / LECTURES AND CLOSING CEREMONY</b>
	14:40-15:30	<b>ALMUERZO DE CLAUSURA / LUNCH OF CLOSING</b>

<b>SALA 2 / ROOM 2</b>	<b>09:00-11:10</b>	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS</b> <b>Simposio: ENSAYOS CLÍNICOS CON PRODUCTOS NATURALES / Symposium: Clinical Trials with Natural Products.</b>
------------------------	--------------------	---

<b>Coordinadores / Coordinators</b>		<b>Dra. <u>Maria Acelia Marrero</u> &amp; <u>Yisel Avila Albuerne</u></b> , CENCEC, Cuba.
OC-38	09:00-09:20	<b>PERFIL ANALGÉSICO DEL EXTRACTO ACUOSO DE LA CORTEZA DE <i>MANGIFERA INDICA</i> L (<i>VIMANG</i>®) EN PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO.</b> / <i>Analgesic profile of water extract of stem bark of Mangifera indica L (Vimang®) in patients with chronic pain</i> <b>Dra. <u>Bárbara Beatriz Garrido Suárez</u> (PhD)</b> , CENCEC, Cuba
OC-39	09:25-09:45	<b>COMPARACION DE LA TERAPIA REDUCTORA DE LIPIDOS CON ATORVASTATINA Y POLICOSANOL EN EL ESTATUS REDOX EN DISLIPEMIAS CON ENFERMEDADES VASCULARES PERISFERICAS.</b> / <i>Lipid-Lowering Therapy comparison with Atorvastatina and policosanol on the redox status in dyslipidemics with peripheral vascular diseases.</i> <b>Dr. <u>Samuel Fleitas Estévez</u></b> , Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular (INACV), Ciudad de La Habana, Cuba.
OC-40	09:50-10:10	<b>EFICACIA DEL MIGRAPRECOL EN LA PREVENCION DE LA MIGRANA. RESULTADOS DE UN ENSAYO CLINICO FASE III.</b> / <i>Efficacy of Migraprecol in the Prevention of Migraine. Results of a Fase III Clinical Trial.</i> <b>Lic. <u>Yisel Avila Albuerne</u></b> , CENCEC, Cuba.
OC-41	10:15-10:35	<b>VIUSID, UN SUPLEMENTO NUTRICIONAL EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA Y CIRROSIS. UN ESTUDIO CONTROLADO, ALEATORIZADO Y A DOBLE CIEGO.</b> / <i>VIUSID, a Nutritional Supplement, in Patients with Chronic Hepatitis C and Cirrhosis. A Randomized and Double Blind- Controlled Study.</i> <b>Dr. <u>Eduardo Vilar Gómez</u></b> , National Institute of Gastroenterology, Havana City, Cuba.
OC-42	10:40-11:10	<b>CONSIDERACIONES CLINICAS DE PRODUCTOS BOTANICOS.</b> / <i>Clinical Studies Considerations of all Botanical Products.</i> <b>Dra. <u>Maria Acelia Marrero Miragaya</u></b> , CENCEC, Cuba.
	11:15-11:30	<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>
	11:35-14:35	<b>CONFERENCIAS Y CEREMONIA DE CLAUSURA / LECTURES AND</b>

**CLOSING CEREMONY**

14:40-15:30

**ALMUERZO DE CLAUSURA / LUNCH OF CLOSING**

<b>SALA 3 / ROOM 3</b>	<b>09:00-11:10</b>	<b>COMUNICACIONES ORALES / ORAL COMMUNICATIONS: Simposio: MEDICINA TRADICIONAL Y ETNOFARMACOLOGIA / Symposium: Traditional Medicine and Ethnopharmacology</b>
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dr. Andrew Scholey</b> , Australia & <b>DrC. Maria Boffil</b> , Villa Clara Cuba.
OC-43	09:00-09:20	<b>BALAS MÁGICAS Y FLECHAS VENENOSAS: EL PAPEL DE LAS MEDICINAS NATURALES EN EL TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS Y LA NEURODEGENERACIÓN. / Magic Bullets and Poison Arrows: The Role of Natural Medicines in Treating Neurocognitive Decline and Neurodegeneration.</b> <b>Prof. Andrew Scholey</b> , Herbal and Nutritional Medicine Research Unit, Brain Sciences Institute, Swinburne University, Australia.
OC-44	09:25-09:45	<b>ACEITE ESENCIAL LINALOE: REINCORPORACIÓN TERAPÉUTICA. / Linaloe Essential Oil: Its Therapeutic Reincorporation.</b> Lic. <b>Eva Obregón Domínguez</b> , Instituto Mexicano de Aromaterapia S.C., MEXICO
OC-45	09:50-10:10	<b>ACTIVIDAD AFRODISIACA DE CURCULIGO ORCHIODES GAERTN. / Aphrodisiac Activity Of Curculigo Orchiodes Gaertn.</b> <b>Dr. Nagendra Singh Chauhan</b> , Department of Pharmaceutical Sciences, Dr. H.S. Gour University, Sagar (M.P.), India.
OC-46	10:15-10:40	<b>EVALUACION PRECLINICA Y SEGURIDAD DE UN PRODUCTO MEDICINAL TRADICIONAL PHELA, UN POTENCIAL INMUNOMODULADOR MEDICINAL. / The Preclinical and Safety Evaluation of a Traditional Medicinal Product, Phela, A Potential Immune Modulator.</b> <b>Dr. Motlalepula G. Matsabisa</b> , Medical Research Council of South Africa.
OC-47	10:45-11:010	<b>EL PAPEL DE LA EVIDENCIA CIENTIFICA EN LA ACTITUD DE LOS CONSUMIDORES DE MEDICINAS HERBARIAS EN DIADEMA (SAO PAULO, SUDESTE DE BRASIL. / The Role of Scientific Evidence on the Attitudes of Herbal Medicine Consumers of Diadema (São Paulo, Southeastern Brazil).</b> <b>Dr. Juliana Lanini Mariano</b> , Departamento de Psicobiologia, UNIFESP, São Paulo, Brazil.
	11:15-11:30	<b>RECESO / COFFEE BREAK</b>
	11:35-14:35	<b>CONFERENCIAS Y CEREMONIA DE CLAUSURA / LECTURES AND CLOSING CEREMONY</b>
	14:40-15:30	<b>ALMUERZO DE CLAUSURA / LUNCH OF CLOSING</b>
<b>Sala de Conferencias / Room of Lectures</b>	11:35-14:35	<b>CONFERENCIAS Y CEREMONIA DE CLAUSURA / LECTURES AND CLOSING CEREMONY</b> <b>DOMINGO, 7 Junio / SUNDAY, June 7</b>
<b>CONFERENCIAS / LECTURES</b>		
<b>Coordinadores / Coordinators:</b>		<b>Dr. Francisco Morón</b> , Cuba / <b>MSc. Marlene Porto</b> , Cuba.
Lecture 20	11:35-12:05	<b>RESULTADOS EN LA INVESTIGACION FARMACOLOGICA PARA LA VALIDACION DE PLANTAS UTILIZADAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL EN EL PROGRAMA TRAMIL, 1988-2008. / Results on</b>

		<i>pharmacological research to validate traditional medicinal plant uses in TRAMIL program: 1988-2008.</i>
		<b>Dr. <u>Francisco Morón</u>. (PhD).</b> Director, Laboratorio Central de Farmacología, FCM Salvador Allende, Ciudad de La Habana, Cuba.
Lecture 21	12:10-12:40	<b>PRODUCTOS NATURALES, DESDE LA PRE A LA POST COMERCIALIZACION.</b> / <i>Natural Products, Since Pre To Postmarketing.</i>
		<b>Dra. <u>Giset Jiménez</u>,</b> CDF, Cuba.
Lecture 22	12:45-13:15	<b>EL DESARROLLO DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CUBA. EXPERIENCIAS CON PRODUCTOS NATURALES.</b> / <i>Development of Clinical Trials in Cuba. Experiences with Natural Products.</i>
		<b>Dra. <u>María Amparo Pascual López</u>,</b> Directora, CENCEC, Cuba.
Lecture 23	13:20-13:50	<b>EL DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES EN CUBA. EXPERIENCIAS DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS.</b> / <i>Development of Natural Products in Cuba. Experience of the Drug Research and Development Center.</i>
		<b>MSc. <u>Marlene Porto Verdecia</u>,</b> Directora General, CIDEM, Cuba.
	13:55-14:30	<b>CEREMONIA DE CLAUSURA / CLOSING CEREMONY</b>
		<b>Dr. <u>Emilio Monteagudo</u>,</b> Villa Clara, Cuba.
		<b>RELATORÍA DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE FAPRONATURA 2009</b> / <i>Summary of Principal Activities Developed During Fapronatura 2009.</i>
		<b>Dres. Diadelis Remirez, Mario Landys Chovel, Idania Rodeiro and René Delgado,</b> Cuban Society of Pharmacology, Cuba.
		<b>PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FARMACOLOGÍA A LOS MEJORES TRABAJOS PRESENTADOS EN FAPRONATURA 2009</b> / <i>Awards and Recognitions of the Cuban Society of Pharmacology to the Best Works Presented in Fapronatura 2009.</i>
	14:30-15:30	<b>ALMUERZO / LUNCH</b>
	16:00	Salida / Departure Regreso de delegados a sus países y provincias / Return of delegates to their countries and provinces.

**TRABAJOS EN CARTELES / WORKS IN POSTERS**

<b>CARTELES / POSTERS</b>			
<b>CARTEL NO. / POSTER NO.</b>	<b>CIUDAD Y PAIS / CITY AND COUNTRY</b>	<b>AUTORES / AUTHORS</b>	<b>TITULO DEL TRABAJO / TITLE OF WORKS</b>
<b>PPP-01 - PPP-39</b>		<b>CARTELES FARMACOLOGÍA PRECLÍNICA / POSTERS PRECLINICAL PHARMACOLOGY</b>	
<b>PPP-01</b>	PISA, ITALIA	Ronca F., Tagliazucchi D., Maltinti S., Gondres Amaro Y., <u>Ronca G.</u>	CYTOTOXIC ACTIVITIES OF PEROXIDASES AND HYPOHALOUS ACIDS. PROTECTION BY POLYPHENOLS AND OTHER NATURAL COMPOUNDS.
<b>PPP-02</b>	REGGIO EMILIA, ITALIA	Tagliazucchi D., Verzelloni E., Gondres Amaro Y., <u>Conte A.</u>	BIOLOGICAL ACTIVITY OF MELANOIDINS FROM TRADITIONAL BALSAMIC VINEGAR OF MODENA AND REGGIO EMILIA.
<b>PPP-03</b>	MADRID, ESPAÑA	Martín S., Gómez-Serranillos P., Ortega T., Palomino O., Carretero E., Prodanov M., Vacas V., Cabellos M., <u>Estrella I., Hernández T.</u>	INFLUENCE OF GRAPE VARIETY ON NEUROPROTECTIVE AND VASODILATORY EFFECT OF RED WINES.
<b>PPP-04</b>	MORELOS, MEXICO	<u>Elizalde, J.</u> , León, I y González-Christen, J	ESTUDIO DEL POTENCIAL CITOTÓXICO DEL GLICOLIPIDO TETRASACARIDO STANCINA IV, DE <i>Ipomea stans</i> , SOBRE LINEAS CELULARES.
<b>PPP-05</b>	TINGO MARÍA, PERÚ	<u>Tello W.</u> , Guerrero T, Sandoval M	CONTENIDO DE POLIFENOLES TOTALES Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN EXTRACTOS ACUOSOS Y ETANÓLICOS DE HOJAS Y CORTEZA DE <i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex. Lam).
<b>PPP-06</b>	MÉXICO D.F MEXICO	<u>Prieto-Gómez B.</u> , Santibáñez-Olvera C., Moreno-López Y. L., Reyes-Prieto N. M. y Velázquez-Paniagua M.	ANTIAGING ACTION OF MELATONIN
<b>PPP-07</b>	MÉXICO D.F MEXICO	<u>Velázquez-Paniagua M.</u> , Parra-Gómez L., Gutiérrez-Ruiz J., García-Hidalgo A., Balderas-López Eduardo J., and Prieto-Gómez B.	MELATONIN REGULATES FERTILITY AND SEXUAL BEHAVIOR OF MALE RATS.
<b>PPP-08</b>	KAVALI, INDIA	DrC. CHANGAMMA	METABOLIC STUDIES ON THE ANTISPERMATOGENIC EFFECT OF CARICA PAPAYA LINN. SEED EXTRACTION.
<b>PPP-09</b>	VILLA CLARA, CUBA	Rayza Méndez Triana MSc, María Boffill Cárdenas PhD, Emilio E. Monteagudo Jiménez MSc, <u>Maykel Pérez Machín MSc</u> , Omaidá López Bernal MD.	PROTECTIVE EFFECT OF <i>Bidens pilosa</i> L EXTRACT IN HEPATOTOXICITY INDUCED BY PARACETAMOL.
<b>PPP-10</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA.	Pajarín F L, Álvarez G RM.	PRECLINICAL EVALUATION OF THE ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF WHITE BIDENS (ROMERILLO).
<b>PPP-11</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Casado C.</u> , Gutiérrez Y., García G., López R., Miranda M.	ANTI-INFLAMMATORY, ANTIOXIDANT AND ANALGESIC EVALUATION ON <i>Murraya paniculata</i> .
<b>PPP-12</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA.	Gross Fernández MC.	ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF TWO FLAVONOLIC EXTRACTS OF THE <i>PETIVERIA ALLIACEA</i> L. IN RATS.
<b>PPP-13</b>	CAMAGUEY, CUBA	Ferrándiz D., Iglesias E., Valls AR., Pérez PL.	ANTI-INFLAMMATORY AND CYTOTOXIC ACTION OF THE THYME ( <i>THYMUS VULGARIS</i> ).
<b>PPP-14</b>	CAMAGUEY, CUBA	Pérez PL, Ferrándiz D, Iglesias E, Valls AR.	EVALUATION IN VIVO OF A FLAVONOID OF <i>PIPER AURITUM</i> IN A MODEL OF RETARDED HYPERSENSITIVITY.
<b>PPP-15</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Márquez L.</u> , Garrido G, Gómez B, Garate I, Muñoz JL, Menchén L, Lesa Cerro JC	PROTECTIVE EFFECT OF <i>MANGIFERA INDICA</i> L. EXTRACT ON DEXTRAN SULFATE SODIUM- INDUCED COLITIS IN RATS.
<b>PPP-16</b>	VILLA CLARA, CUBA	<u>Boffill M.</u> , Monteagudo E, Martínez Y, Villanueva G, Quesada D.	EFFECT OF POLICOSANOL FROM SUGAR CANE ON INFLAMMATORY AND WOUND HEALING IN EXPERIMENTAL MODELS.
<b>PPP-17</b>	VILLA CLARA, CUBA	Pérez M, <u>Tamayo M.</u> , Boffill M, Lorenzo G, Jiménez E, Betancourt E, Iglesias N, Verdecía B, Díaz L.	EVALUATION OF THE DIURETIC ACTIVITY OF SIX PLANTS USED BY THE CUBAN POPULATION.

<b>PPP-18</b>	BEJUCAL, LA HABANA, CUBA	<u>García Y</u> , Martínez D, González R, Pardo-Andreu GL	IN VITRO EFFECT OF TROFIN®, AN HYDROLYZED OF PROTEINS AND HEME IRON MIXTURE ON IONIC IRON REDOX STATUS.
<b>PPP-19</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Torres A</u> , León O, Casanova M, Rodríguez G.	EFFECTS OF NATURAL ZEOLITE MODIFIED WITH ZINC (ZZ) ON STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES MODEL IN RATS.
<b>PPP-20</b>	SAN JOSÉ DE LAS LAJAS, LA HABANA, CUBA.	<u>Janet Sánchez</u> , Roberto Faure, Gregorio Martínez, Octavio Fernández, Ernesto Vega and Evangelina Marrero.	POLYPHENOL COMPOUNDS & PHARMACOLOGICAL REDOX MECHANISMS INVOLVED IN WOUND HEALING. <i>RHIZOPHORA MANGLE</i> CASE STUDY.
<b>PPP-21</b>	SAN JOSÉ DE LAS LAJAS, LA HABANA, CUBA.	<u>Odalys B.</u> , Cruz A, Morales I, Faure R <sup>†</sup> and Pérez-Gil J	UPDATE OF EXPERIMENTAL BIOPHYSICAL AND RHEOLOGY PROPERTIES OF NATURALS LUNG SURFACTANTS.
<b>PPP-22</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Magariño Y</u> , López O, Coipel L and Delgado R.	<i>IN VITRO</i> AND <i>IN VIVO</i> ANTI-TUMOUR EFFECT OF THE AQUEOUS EXTRACT OF THE MANGIFERA INDICA L. STEM BARK EXTRACT AND ITS MAIN COMPONENT MANGIFERIN.
<b>PPP-23</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Rosario L</u> , Rodeiro I, Almeida E, Leyva O, Alonso A, Delgado R, Rodríguez Y.	EVALUATION <i>IN VITRO</i> OF THE RADIOPROTECTIVE EFFECT OF THE AQUEOUS EXTRACT OF <i>MANGIFERA INDICA L.</i> (VIMANG).
<b>PPP-24</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Vernhes M</u> , González-Pumariiega M, Andrade L, Passaglia A, Moreno de Lima-Bessa K, Menck CF and Sánchez-Lamar A.	PROTECTIVE EFFECT OF THE <i>Phyllanthus orbicularis</i> , HBK AQUEOUS EXTRACT ON HUMAN CELLS AGAINST THE DAMAGE INDUCED BY UVB RADIATION.
<b>PPP-25</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	González-Pumariiega, M, Vernhes, M, Menck CF, Sánchez-Lamar, A.	THE PROTECTIVE CAPACITY OF <i>Cymbopogon citratus</i> (DC) Staff EXTRACT AGAINST THE DAMAGE INDUCED BY ULTRAVIOLET RADIATION
<b>PPP-26</b>	SÃO PAULO, BRASIL	Duarte-Almeida JM, Tempone AG, Reimão JQ, Rodrigues E, Carlini EA.	ANTIPROTOZOAL BIOMONITORED FRACTIONATION OF THE BRAZILIAN PLANTS EXTRACTS <i>HIMANTHUS SUCUUBA</i> AND <i>CAMPSIANDRA COMOSA</i> .
<b>PPP-27</b>	VILLA CLARA, CUBA	<u>Hidalgo P</u> , Anke T, Meffert A, Medina RP, Peñate L, García MR, Casanova M, Enríquez V	SEARCH FOR NEW SECONDARY METABOLITES WITH BIOLOGICAL ACTIVITY FROM ENDOPHYTIC FUNGI.
<b>PPP-28</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>García M</u> , Monzote L, Montalvo AM, Scull R.	ANTILEISHMANIAL ACTIVITY OF <i>BIXA ORELLANA</i> .
<b>PPP-29</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Monzote L</u> , García M, Scull R, Miranda M	CHEMISTRY COMPOSITION, CITOTOXICITY AND ANTILEISHMANIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL FROM PIPER AURITUM.
<b>PPP-30</b>	LA PAZ, BOLIVIA.	<u>Saavedra G</u> , Poka D, Ruiz G.	EFFECT OF THE SEASONAL VARIABILITY IN THE COMPOSITION AND THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF <i>SIPARUNA BIFIDA</i> .
<b>PPP-31</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Acosta M</u> , Álvarez AL, Sarmiento L, García T, Acosta I, Spengler I, Roque A, del Barrio G.	SEARCH FOR ANTIVIRAL ACTIVITY OF THE PLANT <i>AGERATINA HAVANENSIS</i> AGAINST DNA AND RNA VIRUSES.
<b>PPP-32</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	del Barrio G, Álvarez A.L, <u>Acosta M</u> , Spengler I, García, T y F. Parra.	<i>AGERATINA HAVANENSIS</i> HBK EXTRACTS INHIBIT RABBIT VESIVIRUS <i>IN VITRO</i> REPLICATION
<b>PPP-33</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	Álvarez AL, Kourí V, Martínez PA, Parra F, del Barrio G.	<i>PHYLLANTHUS ORBICULARIS</i> INHIBITORY ACTIVITY AGAINST HERPES SIMPLEX VIRUSES AND HUMAN CYTOMEGALOVIRUS: AN APPROACH TO ANTIVIRAL MECHANISMS.
<b>PPP-34</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	Roque A, González R, Morier L, Rodríguez LA, del Barrio G	IN VITRO ANTIVIRAL ACTIVITY OF MEDICINAL PLANTS AGAINST HEPATITIS B VIRUS (HBV).
<b>PPP-35</b>	Camaguey, Cuba.	<u>Chevalier P</u> , León M, Hernández M, Cedeño P, Vidal M	THE COEFFICIENT OF SPECIFICITY OF INHIBITION A <sub>gs</sub> VBH IN SPECIES CUBAN PHYLLANTHUS.
<b>PPP-36</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Echemendía O</u> , Almora E, Fidalgo O, Monteagudo R, Bolaños G, Lago V.	ANTIBACATERIAL ACTIVITY OF FOUR NATURAL PRODUCTS.
<b>PPP-37</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA.	<u>Ochoa AP</u> , Marín JM, Mujawimana RJ, Tamayo KRG, González ZG.	ANTIMICROBIAL EVALUATION OF TOTAL EXTRACTS FROM LEAVES OF <i>PETIVERIA ALLIACEA L.</i> (ANAMÚ).
<b>PPP-38</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Almora E</u> , Monteagudo R, Fidalgo O, Echemendía O, Bolaños G, García M, Lago V, González JA.	CITOTOXICITY OF FRACTIONS FROM OF THE ESPECIE <i>ERYTHROXYLUM MINOTIFOLIUM</i> ON TWO CELLS LINES.
<b>PPP-39</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	Díaz García CM, Sánchez Soto C, Fuentes D, Rodríguez A, Pedroso A, Hiriart Urdanivia M, Castañeda	INCREASED INSULIN SECRETION IN RAT BETA CELLS TREATED WITH LOW MOLECULAR WEIGHT FRACTIONS FROM <i>Physalia physalis</i> .

		Pasarón O.	
<b>PCP-01 - PCP-08</b>		<b>CARTELES FARMACOLOGIA CLINICA / POSTERS CLINICAL PHARMACOLOGY.</b>	
<b>PCP-01</b>	EMPOLI, ITALIA	<u>Gori L</u> , Mascherini V, Firenzuoli F	FERMENTED RICE IN PATIENTS SUFFERING ADVERSE REACTION TO SYNTHETIC HMG-CoA REDUCTASE INHIBITORS: TREATMENT OF A SERIES OF 24 PATIENTS WITH FERMENTED RED RICE.
<b>PCP-02</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Guevara M</u> , Pérez T, Calderón B, Perdomo J, Morales C, Garrido G.	ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF AN EXTRACT OF <i>MANGIFERA INDICA</i> L. (VIMANG®) IN PATIENTS WITH CHRONIC DERMATITIS.
<b>PCP-03</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Barrese Y</u> , Avila Y, Díaz E y Fernández-Limia O	EFFECTS OF SURFACEN IN LOW AND MAINTAINED DOSE IN THE TREATMENT OF ARDS. PRELIMINARY RESULTS.
<b>PCP-04</b>	PINAR DEL RÍO, CUBA.	<u>Valdés Carrillo R</u> , Trasanco Delgado M, Becerra N, Tur Behar R.	LEPIDIUM MEYENI (MACA). IT'S EFFECTS ON SEXUAL DESIRE AND SERUM REPRODUCTIVE HORMONE LEVELS IN A GROUP OF MALES OVER 50 YEARS OF AGE.
<b>PCP-05</b>	SANCTI- SPIRITUS, CUBA.	<u>Ruiz Calabuch H</u> , Jiménez J, Silva J, Ramos L, Leon O, Betancourt J.	EVALUATION OF EFFICACY AND SECURITY OF DERMOFURAL OINTMENT IN PATIENTS WITH SQUAMOSA AND CORPORIS TINEA PEDIS.
<b>PCP-06</b>	CARDENAS, MATANZAS, CUBA.	<u>Marin N</u> , López K, Sánchez to, Vargas R.	USE AND APPLICATION OF GARLIC ( <i>ALLIUM SATIVUM</i> L) IN VIRAL AFFECTIONS ON THE SKIN.
<b>PCP-07</b>	VILLA CLARA. CUBA	Galbán M, <u>Medina A</u> , Pérez M, Moreia A, Liste S, Artiles M, Santos N, Suero B, Zaita Y, Martínez B, Bauta R, Orozco M.	THE SAFETY AND EFFICENCY OF 20% HERBAL GUACAMAYA FRANCESA IN THE TREATMENT OF INTERDIGITAL EPIDERMOFOSIS INFECTION.
<b>PCP-08</b>	Granma, Cuba.	<u>Ortiz Y</u> , Martínez H, López T, Cabrera Z.	EFFECTIVENESS AND SECURITY OF THE DYE OF <i>PEDILANTHUS TITHYMALOIDES</i> (L) POIT (ITAMO REAL) IN THE TREATMENT OF EDEMATOUS CHRONIC GINGIVITIS.
<b>PEP-01 - PEP-03</b>		<b>CARTELES ESTUDIOS ETHNOFARMACOLOGICOS Y DE UTILIZACION / POSTERS ETHOPHARMACOLOGICALS AND USES STUDIES.</b>	
<b>PEP-01</b>	TRUJILLO, VENEZUELA	<u>Bermúdez A.</u> , Oliveira M., Carrillo T.	MEDICINAL PLANTS UTILIZED IN RURAL COMMUNITIES OF THE ANDEAN PIEDMONT, VENEZUELA: Traditional uses and relative importance.
<b>PEP-02</b>	TRUJILLO, VENEZUELA	<u>Carrillo T.</u> , Bermúdez A., Oliveira M.	UTILIZATION OF MEDICINAL PLANTS IN AN URBAN COMMUNITY OF THE TRUJILLO STATE, VENEZUELA: TRADITIONAL USES, RELATIVE IMPORTANCE AND PATTERN OF DISTRIBUTION OF THE TRADITIONAL KNOWLEDGE.
<b>PEP-03</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA	<u>Alfonso K.</u> , Collazo M., Fernández M., Ballagas C.	A PHARMACOECONOMIC STUDY COMPARING A NATIONAL NATURAL TOPIC PRODUCT WITH A FOREIGN TOPICAL CREAM.
<b>PTS-01 - PTS-06</b>		<b>CARTELES ESTUDIOS TOXICOLOGICOS / POSTERS TOXICOLOGICALS STUDIES.</b>	
<b>PTS-01</b>	VILLA CLARA, CUBA	Monteagudo E, Boffill M, Betancourt E, Quesada D, Blanco F, Díaz L, Verdecía B, Iglesias N.	HYPOGLYCEMIC ACTIVITY AND ACUTE TOXICITY OF FOUR PLANTS POPULARLY USED IN CUBA.
<b>PTS-02</b>	VILLA CLARA, CUBA	<u>Saucedo Y</u> , García D, Tenorio E, Monteagudo E.	TOXICOLOGICAL EVALUATION OF POWDER OF <i>DE PARTHENIUM HYSTEROPHORUS</i> , L; USING ALTERNATIVES TWO TECHNIQUES.
<b>PTS-03</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA	<u>Berenguer CA</u> , Alfonso A, Fong O, Domínguez A, Betancourt JE, Laramendi D, Salas H, Puentes E, Wawoe N, Cedeño N.	TOXICITY STUDY TO A REPEATED DOSE OF THE <i>AZADIRACHTA INDICA</i> A. JUSS PLANT (NIM'S TREE).
<b>PTS-04</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	<u>Leyva O</u> , Alonso A, Rodeiro I, Díaz A, Rosario L, Carro S, Gonzalez-Lavaut A	GENOTOXIC EVALUATION IN VITRO OF <i>ERYTHROXYLUM MINUTIFOLIUM</i> , AN ENDEMIC CUBAN PLANT.
<b>PTS-05</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	Sánchez-Lamar A, <u>Cuevas A</u> , Alonso A, Almeida E, Verhnes M.	ASSESSMENT OF THE POTENTIAL GENOTOXIC EFFECT OF AQUEOUS EXTRACTS FROM <i>BRYOTHAMNION TRIQUETRUM</i> , <i>HALIMEDA INCRASSATA</i> AND <i>HALIMEDA MONILE</i> SEAWEEDS, USING SOS CHROMOTEST ASSAY.
<b>PTS-06</b>	CIUDAD DE LA HABANA, CUBA.	Domínguez Pérez D, Díaz García CM, Pérez Saad H, García Delgado N, Varela C, Sierra Y, Fuentes D, Acela Pedroso, Rodríguez A, Hiriart M, Castañeda Pasarón O.	TOXICOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF A LOW MOLECULAR WEIGHT FRACTION FROM <i>ZOANTHUS SOCIATUS</i> (CNIDARIA) ASSESSED IN OF-1 MICE.

		<b>CARTELES ESTUDIOS DE MEDICINA ALTERNATIVA / POSTERS ALTERNATIVE MEDICINES.</b>	
<b>PAM-01 - PAM-07</b>			
<b>PAM-01</b>	FAISALABAD, PAKISTAN	<u>Zafar MA</u> , Mahfooz A, Abbas RZ, Sohail M and Manzoor A	USE OF CHELLIDONIUM® (A HOMEOPATHIC MEDICINE) FOR THE TREATMENT OF ICTERUS IN CATS.
<b>PAM-02</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA	Yepes A, Aguilera E, Gómez R, Martínez I, Aguilar B, <u>Kindelán L.</u>	APPLICATION OF THE MAGNETIC INDUCTIVE STABILIZER (EIMA®) AND OZONETHERAPY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH DISC HERNIA.
<b>PAM-03</b>	MATANZAS. CUBA.	<u>Perdomo Delgado J</u> , González Pla E, Castro Morillo E, Páez Casona T, Sánchez Hernández T.	ACUPOINT INJECTION WITH MINIMAL DOSES OF STEROIDS FOR JOINT PAIN RESISTANT.
<b>PAM-04</b>	MATANZAS. CUBA.	<u>Consuegra Leon L</u> , Perdomo Delgado J, González Pla E, Trimiño Galindo L, Otero Barroso M.	HEMOSTATIC EFFECT OF ULTRA HIGH DILUTIONS OF PHOSPHORUS ON SURGICAL PATIENTS.
<b>PAM-05</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA.	<u>Domínguez González E.J.</u>	SURGICAL ACUPUNTAURAL ANALGESIA OF CATARACT IN GERIATRICS PATIENT.
<b>PAM-06</b>	LAS TUNAS, CUBA.	<u>Ferrada Zapatero D</u> , Rodríguez Gutiérrez M, Pupo Machado M, Vila Rodríguez I, León Ramírez M, Ávila Pérez Y, Labrada Vila I.	EFFICACY OF RESCUE REMEDY IN THE TREATMENT OF INTERMITENT MODERATE ASTHMA CRISIS.
<b>PAM-07</b>	SANTIAGO DE CUBA, CUBA.	<u>Herrero Aguirre H</u> , Álvarez G. RM.	EFFECTIVENESS OF THE USE OF THE SAMBUCUS IN THE TREATMENT OF THE BRONCHIAL HIPERREACTIVITY IN PEDIATRIC AGE.
<b>PPT-01 - PPT-02</b>		<b>CARTELES TECNOLOGIAS FARMACEUTICAS / POSTERS PHARMACEUTICALS TECHNOLOGIES.</b>	
<b>PPT-01</b>	TRUJILLO, VENEZUELA.	<u>JEREZ A</u> , CHINAPPI I, UZCATEGUI M.	SOLAR DRYING CURVES FOR THREE MEDICINAL SPECIES. CURVAS DE SECADO SOLAR PARA TRES ESPECIES MEDICINALES.
<b>PPT-02</b>	OAXACA, MEXICO	<u>L. Lagunez Rivera</u> , G. Vilarem	METHOD OF EXTRACTION CARVONE BY DIRECT INDUCTION HEATING – ASSISTED MAGNETIC FIELD.