



II Simposio Internacional de Biotecnología y Biomedicina

PROGRAMA DE CARTELES

Fecha del Evento: 26 al 30 de Mayo, 2025

Sede:

**Sala A: Teatro del Hospital Ortopédico “Fructuoso
Rodriguez”**

**Sala B: Salón de Eventos de la Residencia Estudiantil G y
25, Ciencias Médicas de la Habana.**

Clave: Po (Cartel digital 5 min)



SALAA

Miércoles 28 de mayo en la tarde

Sesión Biomedicina: Estrategias para la terapia del Cáncer

Chairperson: DraC. Fabiola Pazos

coChairperson: MSc. Felipe Escalona

14:00-Po-000 Actividad citotóxica de complejos de Pd(II) y Pt(II) de N,N-dialquil-N'-aciltioureas

Autor: Ana María Plutín Stevens

Filiación: Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba

14:05-Po-001 Cytotoxicity induced by the combination of the chemotherapeutic drugs mitomycin and oxaliplatin with the pore-forming protein sticholysin II.

Autor: Jordi Hernández y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

14:10-Po-002 *In vitro* antitumor effects of bufalin and bufotalin in Neutral Aminopeptidase (APN)+ lung cancer lines.

Autor: Sandra del Valle Peláiz y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

14:15-Po-003 Preliminary studies of the effect of the natural APN inhibitors bufogenin and telocino-bufagin in APN+ lung tumor lines.

Autor: Amanda Escandel Barreto y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

14:20-Po-004 Modelación de la ferroptosis del cáncer.

Autor: H. Suárez-Ogando y col.

Filiación: Departamento de Química-Física, Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba

14:25-Po-005 Actividad antitumoral de complejos de Ru(II) areno con N-aciltioureas.

Autor: Raúl Ramos y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Orgánica, Facultad de Química, Universidad de La Habana, La Habana, Cuba.

14:30-Po-006 Bufadienolides as potent and selective inhibitors of Neutral Aminopeptidase (APN). *In vitro* antitumor effects in pancreatic carcinoma cell line APN+ Panc-1.

Autor: Thalía Acén Ravelo y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

14:35-Po-007 Evaluación de propiedades genotóxicas, composición química y potencial fotoprotector *in vitro* de dos extractos diferentes de *Urera baccifera* (L.) Gaudich Ex. Wedd.

Autor: Laura Sánchez y col.

Filiación: Departamento de Biología Vegetal, Grupo de Genética Toxicológica, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Ciudad de La Habana, Cuba



14:40-Po-008 Efecto cancerígeno de filtrados libres de células derivadas de tumores humanos en ratones desnudos y embriones de pez cebra.

Autor: Sheila Montero y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana Cuba

14:45-Po-009 Contenido de fenoles, flavonoides, actividad antioxidante y citotóxica del extracto n-butanólico de hojas de *Cecropia peltata* L. Secadas empleando los secadores solares multifuncionales cona.

Autor: Kiara Zulueta Prado y col.

Filiación: Centro de Estudios de Productos Naturales (CEPN), Universidad de La Habana, La Habana, Cuba

14:50-Po-010 Sinergismo del péptido CIGB-552 en combinación con otros agentes antitumorales en la línea celular PANC1 derivada de cáncer de páncreas.

Autor: Gabriela Cruz Rodríguez y col.

Filiación: Departamento de Farmacéuticos, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología

14:55-Po-011 Evaluación del sinergismo de agentes antitumorales en la línea NCI-H460 derivada de cáncer de pulmón resistente al CIGB-552 y su parental.

Autor: Rosmery Fraga Cardoso y col.

Filiación: Departamento de Farmacéuticos, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Habana, Cuba

15:00-Po-012 Establecimiento del modelo murino de melanoma para el estudio de la inmunoterapia con inhibidores de la angiogénesis.

Autor: Daniela Alberto Álvarez y col.

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de la Habana, La Habana, Cuba

15:05-Po-013 Evaluación de propiedades citotóxicas de extractos hidroalcohólicos de tallo y hoja de *Urera baccifera* (L.) Gaudich Ex. Wedd. en líneas de células tumorales.

Autor: Laura Sánchez y col.

Filiación: Grupo de Genética Toxicológica, Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de la Habana, La Habana, Cuba

15:10-Po-014 Evaluación *in vitro* del potencial genotóxico de *Plectranthus amboinicus* como requisito para el estudio sus propiedades fotoprotectoras.

Autor: Marioly Vernhes y col.

Filiación: Departamento de Radiobiología, Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN) La Habana, Cuba

15:15-Po-015 Novel pH-sensitive membrane-permeabilizing peptides and their potential for the construction of gene delivery systems.

Autor: Dianny Esther Pérez Rodríguez y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

15:20-Po-016 Nuevas perspectivas en el tratamiento del cáncer: aislamiento, caracterización y actividad antiproliferativa de xantatina a partir de *Xanthium strumarium* cubano.

Autor: Luis A. Osoria Alfonso y col.



Filiación: Laboratorio de Oncología Experimental y Toxicología, Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos. La Habana, Cuba.

15:25-Po-017 Predicción del mecanismo de acción antitumoral de compuestos del propóleo pardo cubano.

Autor: Marlon Rodríguez Peinado y col.

Filiación: Instituto de Farmacia y Alimentos (IFAL), Universidad de La Habana, Cuba

15:30-Po-018 Expression of IL2no- α -based fusion proteins for cancer therapy.

Autor: Franciscary Pi Estopiñan y col.

Filiación: Centro de Inmunología Molecular, La Habana, Cuba

15:35-Po-019 Design of Potential Inhibitors of APNh Using a Pharmacophore Model Obtained from Cosolvent Molecular Dynamics-

Autor: Rafael Perurena García y col.

Filiación: Centro de Estudio de proteínas,

DISCUSIÓN



SALA B

Miércoles 28 de mayo en la tarde

Sesión Microbiología Ambiental

Chairperson: DraC. Beatriz Romeu Álvarez

coChairperson:

14:00-Po-020 Removal of Pb (II) from aqueous solution using bacterial biomass-based adsorbents: Adsorption kinetics and standardizing study.

Autor: Claudia Jiménez Barrios y col.

Filiación: Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

14:05-Po-021 Caracterización del proceso de biorremoción de Pb (II) por la cepa *Bacillus subtilis* (AL-25)

Autor Jasen Paján Garbey y col.

Filiación: Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

14:10-Po-022 Los pastos marinos del SW, de Cuba: evaluación de la calidad del agua.

Autor: Ayamey Pérez Oduardo y col.

Filiación: Instituto de Ciencias del Mar (ICIMAR), Agencia de Medio Ambiente (AMA), Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

14:15 Po-023 Calidad de las aguas en tres áreas de pastos marinos: Santa Lucía, Camagüey, Quiebra Seca y Bahía Larga, Santiago de Cuba.

Autor: Kethia Lina González García y col.

Filiación: Instituto de Ciencias del Mar (ICIMAR), Agencia de Medio Ambiente (AMA), Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

14:20-Po-024 Diversidad fúngica del aire en el Parque Almendares: Impacto potencial en el biodeterioro y la salud humana.

Autor: Katerin Sucén Serrano y col.

Filiación: Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

14:25- Po-025 *Alternaria* en la atmósfera de La Habana, año 2021 y 2022.

Autor Xiomara Fernández Valenciano y col.

Filiación Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

14:30 - Po-026 Variabilidad de hongos en el aire asociada al cultivo de trigo.

Autor Reynier Cruz Santana y col.

Filiación Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana



14:35- Discusión

15:00- Po-027 Estudio del perfil de metabolitos secundarios en cepas de *Trichoderma* spp. mediante el empleo de la técnica LC-MS.

Autor Beatriz Fernández Millares y col.

Filiación Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

15:05- Po-028 Evaluación de la capacidad de cepas de *Trichoderma harzianum* de producir metabolitos secundarios con actividad antifúngica.

Autor Karla Díaz Castillo y col.

Filiación Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

15:10- Po-029 Bioensayo de actividad biológica de la cepa *Cladobotryum semicirculare* sobre microorganismos patógenos de *Ascomycota* y *Oobionta*

Autor Beatriz Ramos y col.

Filiación: Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt", Santiago de Las Vegas, Cuba

15:15- Po-030 Actividad antimicrobiana de los ramnolípidos de *Pseudomonas aeruginosa* AT10

Autor: Arelis Ábalos Rodríguez

Filiación: Universidad de Oriente

15:20- Po-031 A novel method to investigate the association between maternal oral health status during pregnancy and bacteria identified in the dental biofilms of children's primary teeth.

Autor Angela Wilson y col.

Filiación: Ellmer College of Health Sciences, Hampton Hall, Hampton Blvd., Old Dominion University, Norfolk, VA 23539

15:25- Po-032 Obtención de mutantes de *Kluyveromyces marxianus* productores de poligalacturonasa no reprimidos por oxígeno

Autor Camila Leanet Cedeño Ramírez

Filiación: Centro de Estudios de Biotecnología Industrial, Universidad de Oriente. Santiago de Cuba 90500.

15:30- Po-033 Inmovilización del hongo *Trametes maxima* para la biodegradación de colorantes de origen industrial

Autor Ana Karla Cancio Blanco y col.

Filiación Dpto Microbiología y Virología. Facultad de Biología. Universidad de La Habana

15:35 Discusión



SALA B

Jueves 29 de mayo en la tarde

Sesión Biomedicina: Moléculas sintéticas con diferentes fines biomédicos.
Inmunomoduladores

Chairperson: DrC. Anselmo Otero

coChairperson: DraC. Rady Laborde

14:00-Po-034 Síntesis de nuevos compuestos anticancerígenos basados en híbridos tiazol-esteroide.

Autor: José Angel Delgado-Morejón y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Orgánica, Universidad de la Habana, Cuba

14:05-Po-035 Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevas imidazo[1,2-a]piridinas sustituidas como potenciales agentes anticancerígenos.

Autor: E. R. Rodríguez Figueroa y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Orgánica, Universidad de la Habana, Cuba

14:10-Po-036 Síntesis, caracterización y actividad anticancerígena de complejos de $\text{RuCl}(\eta^6\text{-p-cymene})(\text{PPh}_3)(\kappa^1\text{-S})\text{LJPF}_6$, L: N-benzoyl-N'-3Cl, 4F-feniltiourea y N-2-tiofenocarbonil-N'-3Cl, 4F-feniltiourea.

Autor: Ana Elia Miranda Castañeda y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Orgánica, Universidad de la Habana, Cuba

14:15-Po-037 Síntesis y caracterización de oximas esteroideas y sus acetoximas con posible actividad citotóxica en células de cáncer.

Autor: Dayana Mesa y col.

Filiación: Centro de Estudios de Productos Naturales (CEPN), Facultad de Química, Universidad de la Habana, Cuba

14:20-Po-038 Asociación de polimorfismos en la Interleuquina diez con la artritis reumatoide en pacientes tratados con Metotrexato y Jusvinza.

Autor: Heryslina Izquierdo Reinoso y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana Cuba

14:25-Po-039 Solución CM-95 como candidato a fármaco cicatrizante.

Autor: Gretshel Triay Bolaño y col.

Filiación: Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado; Departamento Ciencia, Tecnología e Innovación; Universidad de Oriente; Santiago de Cuba, Cuba

14:30-Po-040 Factor de crecimiento epidérmico humano recombinante (Heberprot-P®). Producto farmacéutico liofilizado para inyección intralesional que ha demostrado un alto estándar de producción, eficacia y seguridad frente a las úlceras del pie diabético durante más de 15 años.

Autor: Vivian Pujol García y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

14:35-Po-041 Sticholysin II: A Potent Adjuvant for Liposome-Based Cancer Immunotherapy Targeting E7 Antigen

Autor: Yusniel Torres Palacios y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba



14:40-Po-042 Evaluation of the cellular and humoral immune responses in african green monkeys after intranasal immunization with vaccine candidates based on antigenic regions of SARS-CoV-2.

Autor: Jordi Hernández y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

14:45-Po-043 The change of a single amino acid in the primary structure of Jusvinza's active principle is crucial for its binding to Apolipoprotein A-I.

Autor: Camila Viviana Rosales y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

14:45-Po-044 Jusvinza decreases netosis in peritoneal inflammation animal model.

Autor: Victor Manuel Roca Cepero y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

14:50-Po-045 Obtención de un modelo de agotamiento de linfocitos T humanos.

Autor: Robin Ávila Ojeda y col

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

14:55-Po-046 Infiltración intralesional de factor de crecimiento epidérmico (Heberprot-P) a pacientes con úlceras de pie diabético: aportes moleculares al mecanismo de acción.

Autor: Ariana García Ojalvo y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

15:00-Po-047 Evaluación de la actividad prebiótica de bioderivados fúngicos con potenciales aplicaciones inmunonutricionales.

Autor: Yamila Lebeque Pérez y col.

Filiación: Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (CEBI). Universidad de Oriente. Cuba

15:05-Po-048 Efecto de Jusvinza en un modelo animal de lesión renal aguda. Caracterización bioquímica, histológica y molecular.

Autor: Talía Estrada Olivares y col

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

15:10-Po-049 Safety and Immunogenicity of the Intranasal Vaccine Candidate Mambisa and the Intramuscular Vaccine Abdala Used as Booster Doses for COVID-19 Convalescents: A Randomized Phase 1–2 Clinical Trial.

Autor: Gilda Lemos-Pérez y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

15:15-Po-050 Evaluation of immune response elicited by a multi-epitope chimeric antigen for alzheimer's disease immunotherapy.

Autor: D. Zamora-Loyarte y col.

Filiación: Centro de Neurociencias, La Habana, Cuba

15:20 Po-051 Anti-inflammatory activity of a dry extract obtained from the leaves of the marine angiosperm *Thalassia testudinum*: an understanding of its mechanisms of action.

Autor: Iván Villafañá y col.

Filiación: Departamento de Farmacología, Instituto de Ciencias del Mar, La Habana, Cuba



15:25-Po-052 Isolation and biological characterization of five novel Host Defense Peptides from the marine mollusk *Pisania pusio*.

Autor: Thalía Morán Ávila y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

15:30-Po-053 Proteoliposomas de DPPC y proteínas de membrana externa de *Neisseria meningitidis*

Autor: Luis A Herrera Fonseca y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

DISCUSIÓN



SALA B

Viernes 30 de mayo en la mañana

Sesión Biomedicina: Métodos y caracterización de moléculas para la biomedicina

Chairperson: DrC. Laritza Rojas

coChairperson: DrC. Mirta Elisa Aguado

09:00-Po-054 Heterogeneidad de cargas de Anticuerpos Monoclonales terapéuticos: desarrollo del método de Isoelectroenfoque Capilar con Imagen.

Autor: Stephanie Palacio Fuentes y col.

Filiación: Centro de Inmunología Molecular, La Habana, Cuba

09:05-Po-055 Implementación del método analítico: “Determinación de la concentración de Tiomersal. Método II” que se le realiza al producto terminado de la vacuna Abdala en Control de la Calidad/CIGB Mariel en cumplimiento de la especificación aprobada por el CIGB Habana y CIGB Mariel.

Autor: Amanda Lázara Nápoles Cuesta y col.

Filiación: CIGB Mariel, Cuba

09:10-Po-056 Comparabilidad tecnológica y analítica entre lotes de Heberprot-P® fabricados en tres sitios productivos (BioCen, Cuba), Liof-Phama S.L (España) y CIGB-Mariel.

Autor: Dunieskys Jiménez Martínez y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

09:15-Po-057 Light scattering-based methods for assessing vaccines components.

Autor: R. Garrido Arteaga y col.

Filiación: Instituto Finlay de Vacunas, La Habana, Cuba

09:20-Po-058 Validation of ELISA that detects anti-*Saccharomyces cerevisiae* antibodies for differential diagnosis of Crohn's disease.

Autor: Maylin Pérez-Bernal y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Sancti Spíritus, Cuba

09:25-Po-059 LC-MS/MS characterization of SOBERANA®02.

Autor: Olivia Martínez y col.

Filiación: Instituto Finlay de Vacunas, La Habana, Cuba

09:30-Po-060 Deciphering the fine specificity of an anti-SARS-CoV-2 antibody using phage display.

Autor: Nayeli Hernández-Alvarez y col.

Filiación: Centro de Inmunología Molecular, La Habana, Cuba

09:35-Po-061 Validación del procedimiento basado en la reacción con tnbs para cuantificar la activación con grupos hidracinas del toxoide tetánico.

Autor: Felix Cardoso San Jorge y col.

Filiación: Instituto Finlay de Vacunas, La Habana, Cuba

09:40-Po-062 Desarrollo de un método para la cuantificación serotipo específica de polisacáridos en vacunas por HPLC.

Autor: Elsa D. Rey y col.

Filiación: Instituto Finlay de Vacunas, La Habana, Cuba



09:45-Po-063 Caracterización físico-química de la vme de *Neisseria meningitidis* y su combinación con el polisacárido c de meningococo.

Autor: J. Pedroso y col.

Filiación: Instituto Finlay de Vacunas, La Habana, Cuba

09:50-Po-064 Validation and clinical performance of a non-commercial ELISA for SARS-CoV-2 anti-RBD IgA antibodies.

Autor: Ana K. Marichal-Rodríguez y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

09:55-Po-065 Caracterización fisicoquímica de liposomas que co-encapsulan Sticholisina II y los dominios extracelulares de Her1 y Her2.

Autor: Silvia García y col.

Filiación: Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana, Cuba

10:00-Po-066 SILCStoolsKit: Automatización en el desarrollo de nuevos fármacos mediante simulaciones de dinámicas molecular con cosolventes.

Autor: Pedro Carlos Saladrigas Bermúdez y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba

10:05-Po-067 Desafíos en la purificación de una proteína β - amiloide recombinante: optimización

Autor: N. Nordelo Ávila y col.

Filiación: Centro de Neurociencias de Cuba, La Habana, Cuba

10:10-Po-068 Purificación de proteína quimérica para la inmunoterapia activa de la Enfermedad de Alzheimer: optimización de protocolo.

Autor: E. Torres Pérez y col.

Filiación: Centro de Neurociencias de Cuba, La Habana, Cuba

10:15-Po-069 Caracterización molecular de componentes del LHL para el desarrollo de diagnósticos basados en proteínas recombinantes en el control de pirógenos.

Autor: D. Jiménez y col.

Filiación: Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana, Cuba

10:20-Po-070 Caracterización de la estructura intacta y asociada a la glicosilación de la eritropoyetina humana recombinante hiposialilada (NeuroEPOplus) respecto a la hematopoyética (EPOCIM).

Autor: Thais García García y col.

Filiación: Centro de Inmunología Molecular, La Habana, Cuba

10:25-Po-071 Rational Design of the Immobilization of Bacterial Cells or Enzymes Isolated from Cuban Aquatic Ecosystems for the Degradation of Polyethylene Terephthalate.

Autor: Alberto del Monte Martínez y col.

Filiación: Centro de Estudio de Proteínas, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

10:30-Po-072 Inmovilización del anticuerpo anti-toxoide tetánico en nanopartículas de óxidos de hierro.

Autor: G. Bauta Castañeda y col.

Filiación: Laboratorio de Bioinorgánica, Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba



10:35-Po-073 Cerámicas porosas con topografía nanoestructurada a partir de nanopartículas de hidroxiapatita con sustituciones de Sr^{2+} y Li^+ .

Autor: B. Varela Morales y col.

Filiación: Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba

10:40-Po-074 Estudio de estabilidad de la emulsión de diferentes variantes de microesferas de copolímeros de ácido láctico y glicólico cargadas con un péptido para el tratamiento del pie diabético.

Autor: Liurdís Caballero y col.

Filiación: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología

10:45-Po-075 *In silico* evaluation of Tyrosine as structural determinants for the antimicrobial activity of beta defensin-like peptide panusin.

Autor: Pedro A. Valdés-Cuadra y col.

Filiación: Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana, Cuba

10:50-Po-076 Estudio *in silico* del mecanismo de adsorción del péptido antimicrobiano cidem-503 con modelo membrana gram-negativa.

Autor: Adrián Romero Rivero y col.

Filiación: Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana, Cuba

10:55-Po-077 Obtención de un sustrato artificial de biotinidasa a partir del acoplamiento de la biotina con moléculas fluorescentes generadas vías reacción de Pechmann.

Autor: Susana de las Mercedes Moré Vega y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Orgánica, Facultad de Química, Universidad de La Habana

11:00-Po-078 Síntesis multicomponente de peptidomiméticos con potencial actividad inhibitoria de metalo-aminopeptidasas.

Autor: Gabriela Fernández Pérez y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Química y Biomolecular José Luis Mola Gárate, Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba

11:05-Po-079 Modelado Computacional de Mutaciones Inducidas por Radiación Ultravioleta en Células Epiteliales.

Autor: Jorge Alejandro German Serra y col.

Filiación: Facultad de Física, Universidad de La Habana, Cuba

11:10-Po-080 Síntesis peptídica del octreótido y su derivado fluorescente para la terapia dirigida contra el cáncer.

Autor: Rey M. Rodríguez Navarro y col.

Filiación: Laboratorio de Síntesis Química y Biomolecular José Luis Mola Gárate, Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba

11:15-Po-081 Análisis del perfil de aminoácidos séricos en pacientes cubanos con sospecha clínica de aminoacidopatías

Autor: Jessica Laura Paez Campos y col.

Filiación: Centro Nacional de Genética Médica

11:20-Po-081 Desarrollo y validación de una técnica de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) en fase inversa para la determinación simultánea de las concentraciones intraeritrocitarias de GSH y GSSG.

Autor: Gretel Riverón Forment y col.



Filiación: Centro Nacional de Genética Médica

11:25-Po-082 Síntesis de lípidos ionizables para aplicaciones en terapia génica y vacunas de ARN mensajero

Autor: Alejandro Alquizar Martínez y col.

Filiación: Universidad de la Habana

11:30-Po-083 Plegómeros de ARN derivados de secuencias intrónicas de VEGFA neutralizantes de VEGF165

Autor: Héctor J Pérez Hernández y col.

Filiación: Centro de Inmunología Molecular

11:35-Po-084 Platelet reserve of Epidermal Growth Factor: approach to a possible emerging concept

Autor: Héctor J Pérez Hernández y col.

Filiación: Centro de Inmunología Molecular

11:40-Po-085 Optimización de la Inmovilización de *Vibrio harveyi* para el desarrollo de un biosensor de contaminación marina

Autor: Jonathan Guerra y col.

Filiación: Centro de Estudio de proteínas, Facultad de Biología, Universidad de la Habana

11:45 Po-086 Síntesis de policianoacrilato de n-butilo y caracterización para aplicaciones biomédicas.

Autor: Maikol Cabanas Ruiz y col.

Filiación: Centro de Estudio de proteínas

DISCUSIÓN

ACTIVIDAD DE CLAUSURA

1:00PM EN ADELANTE