



| | |
|-------------|---|
| 8:45-9:00 | Acreditaciones |
| 9:00-9:45 | Flavia Meotti - "Oxidative metabolism of uric acid and the implications in pathological processes". <i>Universidad de San Pablo, Brasil.</i> (Auditorio Mario Benedetti) |
| 10:00-10:30 | Café |
| 10:30-12:00 | Mesa 1- Modificaciones post-traduccionales de proteínas. Moderan: Madia Trujillo y Luis Netto. (Auditorio Mario Benedetti) |
| 10:30-11:00 | Nicolas Viera - "Cinética y Mecanismos de tiolación de peroxirredoxina 3 mitocondrial" |
| 11:00-11:30 | Ernesto Cuevasanta - "¿Cómo se persulfuran las proteínas?" |
| 11:30-12:00 | Resúmenes seleccionados para presentación oral |
| | Martina Steglich - "Glutación transferasas humanas catalizan la reacción entre el ácido nitrooleico y glutatión" Marcela Haberkorn - "Inactivación oxidativa de la glutamina sintetasa humana: mecanismos bioquímicos in vitro y estudios a nivel celular" |
| 12:00-13:00 | Almuerzo |

| | Sala Idea Vilarriño | Auditorio Mario Benedetti |
|--------------------|---|---|
| 13:00-14:30 | Mesa 2- Biología Celular y Molecular Vegetal. Moderan: Inés Ponce de León y Omar Borsani | Mesa 3- Biología Celular y Molecular Animal. Moderan: José Tort y Uriel Koziol |
| 13:00-13:30 | Paola Gaiero - "Valorización de recursos fitogenéticos: explorando la diversidad y las bases genéticas de características de interés en parientes silvestres de la papa nativos de Uruguay" | Gonzalo Budelli - "Estudio de neuronas termosensibles en <i>Drosophila melanogaster</i> " |
| 13:30-14:00 | Carla Filippi - "De la secuenciación global a la solución local: innovando en el epigenotipado de cultivos" | Mariela Bollati - "Organoides intestinales: obtención, caracterización y aplicaciones" |
| 14:00-14:30 | Resúmenes seleccionados para presentación oral | |
| | Santiago Rondán - "Generación y caracterización molecular de mutantes PpBAG mediante CRISPR/Cas" Ana Altieri - "Presencia y distribución de los cuatro patógenos asociados al Achaparamiento del maíz en el litoral del Uruguay" | Felipe Parietti - "Estudio de la dinámica celular en distintas condiciones de estrés en células tumorales" Eliana de los Santos - Caracterización funcional y silenciamiento in vivo de lncRNAs mediante oligonucleótidos antisentido (ASOs) en testículo de ratón |

| | Sala Idea Vilarriño | Auditorio Mario Benedetti |
|---------------------|---|---|
| 14:30-16:00 | Mesa 4-Biología Estructural y funcional de Biomoléculas. Moderan: Pablo Dans y Ari Zeida | Mesa 5- Biotecnología y biocatálisis. Moderan: Lorena Bentancor y Cecilia Giacomini |
| 14:30- 15:00 | Martín Flo - "Búsqueda de inhibidores para la proteasa de aspártico del virus de la leucemia bovina" | Cecilia Ortiz - "Diseño de un biocatalizador terapéutico basado en citosina deaminasa" |
| 15:00- 15:30 | Mernoosh Arrar - "La proteína no-estructural 3 del virus del Dengue: una máquina multifuncional" | Carolina Villadóniga - "Producción enzimática de péptidos bioactivos" |
| 15:30-16:00 | Resúmenes seleccionados para presentación oral | |
| | Gabriela Da Rosa - Un espacio conformacional similar al de Ramachandran, pero para ADN Santiago Mansilla - "Caracterización de la acetilación de la aconitasa mitocondrial (ACO2) humana: estudios <i>in vitro</i> e <i>in silico</i> ". | Cecilia Porciúncula González - "Generación de glicoisofomas de transferrina mediante deglicosilación químio-enzimática: Un aporte biotecnológico para el diagnóstico de CDGs" Natalia Oddone - "Detección espacio-temporal de Lipoperóxidos con un biosensor genéticamente codificado dirigido a diferentes regiones subcelulares" |
| 16:00- 17:30 | Sesión de posters I y café. | |
| 17:30-18:15 | Panel "Biotecnología en Uruguay": desafíos y perspectivas. Matías Moller, Eloisa Arrarte, Paola Scavone, Pía Garat. (Auditorio Mario Benedetti) | |

VIERNES 18 DE OCTUBRE

| | |
|---------------------|---|
| 9:00-9:45 | Marcelo Alves Da Silva Mori. "An Adipocentric Approach to the Aging Process and the Role of microRNAs" <i>Universidad Estadual de Campinas, Brasil. (Auditorio Mario Benedetti)</i> |
| 10:00-10:30 | Café |
| 10:30- 12:00 | Mesa 6- Metabolismo y bioquímica celular. Moderan: Celia Quijano y Carlos Escande. |
| 10:30- 11:00 | Mercedes García-Roche - "Adaptaciones del metabolismo energético hepático en vacas lecheras sometidas a distintos sistemas de alimentación" |
| 11:00- 11:30 | Camila Martínez Calejman - "Implementación de protocolo de frío intermitente como estrategia terapéutica frente al desarrollo y la progresión de la enfermedad de hígado graso no alcohólico (EHGNA)" |
| 11:30-12:00 | Resúmenes seleccionados para presentación oral |
| | Josefina Pereyra Domenech - "Evaluación del rol del oxígeno como modulador de la respuesta inflamatoria en macrófagos" Ania Gómez - "Descifrando el código de direccionamiento a la membrana de UreA, transportador de urea de <i>Aspergillus nidulans</i> " |
| 12:00 : 13:00 | Almuerzo |

| | Sala Idea Vilariño | Auditorio Mario Benedetti |
|--------------------|---|---|
| 13:00-14:30 | Mesa 7- Ciencias ómicas y bioinformática. Moderan: Rosario Durán y Flavio Pazos. | Mesa 8- Biología de Patógenos Emergentes y Enfermedades Infecciosas. Moderan: Rodney Colina, Ileana Corvo y María Eugenia Francia. |
| 13:00-13:30 | Santiago Fontenla - "Transcriptomics reveals stage specific gene regulation in the life cycle of <i>Fasciola hepatica</i> and the invasion of the mammalian host" | Manuel Venzal - "Caracterización molecular de patógenos en vectores y mamíferos silvestres en Uruguay" |
| 13:30-14:00 | Sonia Mondino - "Desentrañando la complejidad estructural del filamento flagelar de <i>Leptospira</i> mediante un enfoque integrativo" | Leticia Perez - "Estudio del rol de las proteínas amastinas en la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> : Nuevos avances y perspectivas" |
| 14:00-14:30 | Resúmenes seleccionados para presentación oral | |
| | Martín Rivara - Caracterización de la maquinaria traduccional de <i>Trypanosoma cruzi</i> durante la metaciclógenésis y el ciclo celular Ana Clara Gonzalez Ghiena - "Análisis transcriptómicos de dos aislamientos de tomate en respuesta al hongo <i>Stemphylium lycopersici</i> : mecanismos de resistencia mediados por el locus Sm" | Federico Carrión - "Herramientas basadas en proteínas recombinantes de sars-cov-2 producidas en células de insecto para estudiar la respuesta humoral frente a la infección viral y a vacunas" Florencia Peñalba - Enterobacterias: un estudio combinado de actividad antimicrobiana y efectos antiinflamatorios |

| | Sala Idea Vilariño | Auditorio Mario Benedetti |
|---------------------|---|--|
| 14:30-16:00 | Mesa 9- Metabolismo del ARN. Moderan: Juan Pablo Tosar y Pablo Smircich | Mesa 10- Bases moleculares y bioquímicas de la patología humana. Moderan: María Ana Duhagón y Cecilia Casaravilla. |
| 14:30- 15:00 | Javier De Gaudenzi - "TcUBP1, un regulador clave en la diferenciación del parásito <i>Trypanosoma cruzi</i> " | María Moreno - "¿Qué hay detrás del efecto antitumoral de Salmonella?" |
| 15:00- 15:30 | Natalia Pinello - "La metilación m6A del ARN regula la expresión del sensor del inflammasoma NLRP3" | Mercedes Rodríguez-Teja - "Efecto del envejecimiento tisular en el del metabolismo mitocondrial de la célula epitelial prostática" |
| 15:30-16:00 | Resúmenes seleccionados para presentación oral | |
| | Alicia Costáble - "Vacunas de ARN en Uruguay: Diseño y evaluación de una vacuna de ARNm contra el virus de Mayaro" Carolina Oliveira - "Un estudio multi-ómico revela a nc886/vtRNA2-1 como un regulador positivo de la inmunidad en Cáncer de Próstata" Irene Larghero Valdivia - "Comprendiendo los mecanismos de regulación postranscripcional mediados por p53 durante la respuesta a proteínas desplegadas" | Rodrigo Ivagnes - Especies fluorescentes de alfa-sinucleína modificadas para investigar el destino intracelular de sus fibras y oligómeros Agustín Demarco Pimentel - "Evaluación de nanoburbujas de hidrogeno como mecanismo cardioprotector ante agentes químicos promotores de daño oxidativo" |
| 16:00- 17:30 | Sesión de posters II y café. | 16:30-16:45 Charla técnica: Técnica del Plata-CYTIVA-Técnicas de purificación de proteínas por cromatografía, análisis por Western Blot y SPR. (Sala Idea Vilariño) |
| 17:30-18: 30 | Asamblea de la SBBM // Entrega de premios y cierre de las jornadas. (Auditorio Mario Benedetti) | |