



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 Kuziol
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" Ignacio Eastman - Importancia de la homeostasis de arsénico en la interacción entre <i>Cupriavidus</i> sp. UYMMa02 y <i>Mimosa pudica</i> .	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 Proteínas. 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 Porciuncula González - "Detección espacio-temporal de Lipoperóxidos con un biosensor genéticamente codificado dirigido a diferentes regiones subcelulares" 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, Paula Scavone, Pia 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 Cajelman- "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 aislados 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: Técnicas del Plata-CITIVA-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)	