



## 2<sup>ND</sup> RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

November 7th - 9th, 2023 | Maringá, Paraná, Brazil

*Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade*

### PROGRAMAÇÃO

PRÉ-EVENTO: TERÇA-FEIRA- 07/11		
Manhã 08:00 – 12:00	<b>Minicurso 1:</b> "Explorando Interações de Compostos Naturais com Enzimas: Uma Abordagem de Bioinformática Estrutural" (4h) <b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Paulo Sérgio Alves Bueno (DBQ/UEM) <b>Número de vagas: 06</b>	<b>Visita técnica 1:</b> Laboratório de análises da SANEPAR – Maringá <b>Número de vagas: 20</b>
	<b>Minicurso 2:</b> Técnicas para avaliação do estresse oxidativo associado a processos inflamatórios (8h) <b>Ministrantes:</b> Msc. Carla Indianara Bonetti (PCF/UEM), Msc. Gustavo Souza e Msc. Any Caroline (PBQ/UEM) <b>Número de vagas: 08</b>	<b>Visita técnica 2:</b> Cervejaria Araucária – Maringá <b>Número de vagas: 15</b>
	<b>Minicurso 5:</b> Proteômica: do conceito à interpretação dos resultados (3h) <b>Ministrante:</b> Dra. Ilara Budzinski (ESALQ/USP) <b>Curso on-line – sem limite de vagas</b>	
Almoço		
Tarde 13:30 – 17:30	<b>Minicurso 2:</b> Técnicas para avaliação do estresse oxidativo associado a processos inflamatórios (8h) <b>Ministrantes:</b> Msc. Carla Indianara Bonetti (PCF/UEM), Msc. Gustavo Souza e Msc. Any Caroline (PBQ/UEM) <b>Número de vagas: 06</b>	<b>Visita técnica 3:</b> Stevia Soul <b>Número de vagas: 15</b>
	<b>Minicurso 3:</b> Detecção da produção de amilase e beta-galactosidade por bactérias, busca por genes codificantes em bancos de dados e amplificação dos genes por PCR (4h) <b>Ministrantes:</b> Profa. Dra. Ione P. B. Tessman (DBQ/UEM) e Msc. Karina Lima (PBQ/UEM) <b>Número de vagas: 15</b>	
	<b>Minicurso 4:</b> Os cogumelos nossos de cada dia (4h) <b>Ministrantes:</b> Profa. Dra. Rosane Marina Peralta (DBQ/UEM), Profa. Dra. Cristina Giatti Marques de Souza (DBQ/UEM), Prof. Dr. Rafael Castoldi (DBQ/UEM) e alunos do Laboratório de Bioquímica de Microorganismos <b>Número de vagas: 10</b>	



## 2<sup>ND</sup> RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

November 7th - 9th, 2023 | Maringá, Paraná, Brazil

*Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade*

<b>QUARTA FEIRA - 08/11 – Local: Anfiteatro Bloco G90</b>	
07:30 - 08:30	Entrega de Crachás e Material
08:30 - 09:00	Cerimonial de Abertura
<b>09:00 - 10:00</b>	<b>Palestra 1:</b> “Sinalização de açúcares: como as plantas respondem ao ambiente” Dr. Bruno Viana Navarro (Instituto de Biociências da USP)
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>Coffee break</b>
10:30- 11:30	<b>Mesa Redonda 1:</b> Apresentações de trabalhos - áreas temáticas
	Almoço
14:00 - 15:00	<b>Palestra 2:</b> “Desenvolvimento de membranas e suas aplicações no campo da Bioquímica de Alimentos” Dra. Yuliya Dzyazko (Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry - Ucrânia)
15:00 - 16:00	<b>Mesa Redonda 2:</b> Apresentações de trabalhos - áreas temáticas
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Coffee break</b>
16:30 – 17:30	<b>Palestra 3:</b> “Produção de maple syrup: A importância do desenvolvimento de tecnologias para alimentos regionais” Dr. André Monge (Université de Sherbrooke – Canadá)
<b>QUINTA FEIRA – 09/11 - Local: Anfiteatro Bloco G90</b>	
08:30-09:30	<b>Palestra 4:</b> “Transformando pesquisa de bancada em modelo de negócios: o caso da Innsumo Soluções Biotecnológicas” Dr. Paulo Granjeiro (Universidade Federal de São João del-Rei - MG)
<b>09:30-10:00</b>	<b>Coffee break</b>
10:00-11:00	<b>Mesa redonda 3:</b> Apresentações de trabalhos - áreas temáticas
11:00-12:00	<b>Palestra 5:</b> “Advancing Bioprocesses through Techno-Economic Assessment and Simulation: A case of Solid-State Bioprocessing to Obtain Carbohydrase Enzymes” Dr. Lourdes Oyervides (Autonomous University of Coahuila Saltillo – México)
	Almoço
14:00-15:00	<b>Palestra 6:</b> “Os Três Mosqueteiros da Biologia de Sistemas para a Descoberta de Genes: Redes de Coexpressão, CRISPR/Cas9 e Metabolômica” Dr. Dyoní Oliveira (Center for Plant Systems Biology, Bélgica)
15:00	<b>Coffee break</b>
<b>15:00 – 16:00</b>	<b>Sessão de painéis</b>
16:00-17:00	<b>Palestra 7:</b> "Polissacarídeos: possíveis agentes contra tumores de mama?" Dra. Alexandra Acco (Universidade Federal do Paraná)
17:00	Encerramento