



2ND 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	Minicurso 1: "Explorando Interações de Compostos Naturais com Enzimas: Uma Abordagem de Bioinformática Estrutural" (4h) Ministrante: Prof. Dr. Paulo Sérgio Alves Bueno (DBQ/UEM) Número de vagas: 06	Visita técnica 1: Laboratório de análises da SANEPAR – Maringá Número de vagas: 20
	Minicurso 2: Técnicas para avaliação do estresse oxidativo associado a processos inflamatórios (8h) Ministrantes: Msc. Carla Indianara Bonetti (PCF/UEM), Msc. Gustavo Souza e Msc. Any Caroline (PBQ/UEM) Número de vagas: 08	Visita técnica 2: Cervejaria Araucária – Maringá Número de vagas: 15
	Minicurso 5: Proteômica: do conceito à interpretação dos resultados (3h) Ministrante: Dra. Ilara Budzinski (ESALQ/USP) Curso on-line – sem limite de vagas	
Almoço		
Tarde 13:30 – 17:30	Minicurso 2: Técnicas para avaliação do estresse oxidativo associado a processos inflamatórios (8h) Ministrantes: Msc. Carla Indianara Bonetti (PCF/UEM), Msc. Gustavo Souza e Msc. Any Caroline (PBQ/UEM) Número de vagas: 06	Visita técnica 3: Apis Nutri – Mandaguari Número de vagas: 15
	Minicurso 3: 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) Ministrantes: Profa. Dra. Ione P. B. Tessman (DBQ/UEM) e Msc. Karina Lima (PBQ/UEM) Número de vagas: 15	
	Minicurso 4: O mundo mágico dos cogumelos (4h) Ministrantes: 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 Microrganismos Número de vagas: 10	



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

QUARTA FEIRA - 08/11 – Local: Anfiteatro Bloco G90	
07:30 - 08:30	Entrega de Crachás e Material
08:30 - 09:00	Cerimonial de Abertura
09:00 - 10:00	Palestra 1: “Sinalização de açúcares: como as plantas respondem ao ambiente” Dr. Bruno Viana Navarro (Instituto de Biociências da USP)
10:00 - 10:30	Coffee break
10:30- 11:45	Mesa Redonda 1: Apresentações de trabalhos - áreas temáticas
Almoço	
14:00 - 15:00	Palestra 2: “Development of membranes and their applications in the field of Food Biochemistry” Dra. Yuliya Dzyazko (Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry - Ucrânia)
15:00 - 16:00	Mesa Redonda 2: Apresentações de trabalhos - áreas temáticas
16:00 – 16:30	Coffee break
16:30 – 17:30	Palestra 3: “Produção de maple syrup: A importância do desenvolvimento de tecnologias para alimentos regionais” Dr. André Monge (Université de Sherbrooke – Canadá)
QUINTA FEIRA – 09/11 - Local: Anfiteatro Bloco G90	
08:30-09:30	Palestra 4: “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)
09:30-10:00	Coffee break
10:00-11:00	Mesa redonda 3: Apresentações de trabalhos - áreas temáticas
11:00-12:00	Palestra 5: “Advancing Bioprocesses through Techno-Economic Assessment and Simulation: A case of Solid-State Bioprocessing to Obtain Carbohydrase Enzymes” Dr. Lourdes Oyrvides (Autonomous University of Coahuila Saltillo – México)
Almoço	
14:00-15:00	Palestra 6: “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	Coffee break
15:00 – 16:00	Sessão de painéis
16:00-17:00	Palestra 7: "Polissacarídeos: possíveis agentes contra tumores de mama?" Dra. Alexandra Acco (Universidade Federal do Paraná)
17:00	Encerramento



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

CRONOGRAMA DAS APRESENTAÇÕES ORAIS

08/11 QUARTA-FEIRA DE MANHÃ, DAS 10:30 ÀS 11:42

Horário	Área	Apresentador(a)	Trabalho
10:30	Biotecnologia e Biologia Molecular	Uber, Thaís	Aplicação de lacase de <i>Trametes versicolor</i> na remoção de bisfenol A (BPA) em sistemas aquosos e avaliação do BPA residual pelo método fotométrico e pelo método cromatográfico
10:42	Bioquímica de Alimentos	Novi, Danielly Maria	Pré-tratamento biológico dos resíduos de pupunha (<i>Bactris gasipaes</i>) facilita a hidrólise enzimática para produção de oligossacarídeos
10:54	Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Almeida, Any Carolina	Ações do β -cariofileno natural, carregado em sistema auto emulsionante, sobre a inflamação de ratos artríticos
11:06	Bioquímica de Plantas	Mendonça, Ana Paula	Avaliação da atividade herbicida do cloridrato de clomipramina aplicado na planta de milho
11:18	Bioquímica de Alimentos	Siciliano, Paulo Leonardo	Avaliação físico-químicas da fração de <i>Stevia rebaudiana</i> microencapsulada em diferentes matrizes
11:30	Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Lucredi, Naiara Cristina	Anticorpo Ab68 previne a fibrose hepática induzida por glicotoxinas reduzindo o estresse oxidativo e aumentando a detoxificação do metilglioxal



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

CRONOGRAMA DAS APRESENTAÇÕES ORAIS

08/11 QUARTA-FEIRA À TARDE, DAS 15:00 ÀS 16:00

Horário	Área	Apresentador(a)	Trabalho
15:00	Biotecnologia e Biologia Molecular	Cabral, Lucas	Involvement of esterases in multiple resistance to pirimiphos-methyl and bifenthrin in <i>Sitophilus oryzae</i> (Linnæus, 1763)
15:12	Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Silva, Beatriz	Efeitos protetores da acerola em camundongos alimentados com dieta hipercalórica
15:24	Bioquímica de Alimentos	Nogueira, Natani Caroline	Avaliação da atividade antidiabética de extrato e fração de caule de <i>Stevia rebaudiana</i>
15:36	Bioquímica de Plantas	Greco, Mariane Gabrielly	Ácido 2-naftóico: impacto no crescimento, trocas gasosas e fluorescência da clorofila a de plantas de milho
15:48	Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Pessoa, Luiz Gustavo	Prospecção de compostos do receptor do peptídeo-1 semelhante ao glucagon e seus impactos no tratamento do diabetes tipo 2



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

CRONOGRAMA DAS APRESENTAÇÕES ORAIS

09/11 QUINTA-FEIRA DE MANHÃ, DAS 10:00 ÀS 11:00

Horário	Área	Apresentador(a)	Trabalho
10:00	Biotecnologia e Biologia Molecular	Tomazini, Larissa	A produção de Acetil-coa da enzima fosfato acetiltransferase em <i>Herbaspirillum seropedicae</i> é regulada pela proteína PII
10:12	Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Viana Neto, Gabriel	A linha tênue entre os modelos <i>in vivo</i> e <i>in silico</i> : efeitos anti-inflamatório e antioxidante da erva mate (<i>Ilex paraguariensis</i>) em cérebros de ratos induzidos à obesidade com dieta hipercalórica de carboidratos simples
10:24	Bioquímica de Alimentos	Serra, Cynthia Letícia	Desenvolvimento de suplementos proteicos com frações polifenólicas de <i>Stevia</i> : caracterização, avaliação da funcionalidade e da atividade antidiabética
10:36	Bioquímica de Plantas	De Oliveira, Alissa	Efeitos da floretina sobre o crescimento e fotossíntese de plantas de milho
10:48	Bioquímica Metabólica e Farmacológica	De Souza, Gustavo Henrique	Efeito do tratamento do extrato de resíduos de <i>Tamarindus indica</i> no metabolismo de carboidratos de camundongos obesos



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

CRONOGRAMA DAS APRESENTAÇÕES DE PAINÉIS

09/11 QUINTA-FEIRA À TARDE, DAS 15:00 ÀS 16:00

Área	Apresentador(a)	Trabalho
Bioquímica de Alimentos	Costa, Valéria Maria	Avaliação da atividade antioxidante do extrato puro e extrato nanoencapsulado de <i>Pereskia aculeata</i> Miller
Bioquímica de Alimentos	Pereira, Betânea	Obtenção de fração antioxidante de <i>Stevia rebaudiana</i> a partir do extrato etanólico amargo e avaliação antidiabética
Bioquímica de Plantas	Marques, Ana Luiza	Identificação de três fitoesteroides por RMN de ¹ H e ¹³ C isolados da fração apolar da espécie vegetal <i>Palicourea minutiflora</i>
Bioquímica de Plantas	Pasqualotto, Stéphani	Comparação de duas técnicas de extração de compostos com potencial bioestimulante presentes no extrato aquoso de crotalária
Bioquímica de Plantas	Sbrana, Derick Luis	Isolamento do carboidrato α-D-glicopiranosil-β-D-frutofuranosídeo e do iridoide glicosilado asperulosídeo das frações polares de <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Rubiaceae)
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Abido, Ana Clara	Síntese de pirazóis 1,4,5-trissubstituídos contendo resíduos de aminoéster da fenilalanina como potenciais inibidores da MPro da SARS-CoV-2
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Bonetti, Carla Indianara	Efeitos da epigalocatequina-3-galato sobre o metabolismo hepático e energético de mitocôndrias de fígado de rato
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Cordeiro, Maiara	Efeitos da suplementação com vitamina D3 sobre o perfil lipídico e estresse oxidativo hepático de ratos obesos
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Correia, Bruna	Efeitos da epigalocatequina-3-galato em camundongos portadores de esteatose hepática
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Kitahara, Thales Yugo	Explorando o potencial terapêutico de resíduos da acerola no controle do diabetes



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Klosowski, Eduardo	Ações do novo azul de metileno sobre o metabolismo oxidativo mitocondrial
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Manicardi, Francielle Cristina	Avaliação das atividades antioxidante e inibidora de α -amilase e lipase do extrato de <i>Momordica charantia</i>
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	De Lima, Emanuele	Efeitos da hidroxicloroquina sobre as enzimas da gliconeogênese
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Moreira, Evelyn	Efeitos da ivermectina no consumo de oxigênio de mitocôndrias de fígado de rato
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Nanami, Letícia Fernanda	Estudo das possíveis ações da morina sobre o metabolismo energético mitocondrial
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	De Oliveira, Vinicius	Efeito do triclosan sobre o anabolismo hepático de rato em perfusão
Bioquímica Metabólica e Farmacológica	Pateis, Vanesa	Efeitos do antimicrobiano triclocarban sobre o metabolismo hepático de ratos
Biotecnologia e Biologia Molecular	Backes, Emanueli	Efeito do farnesol na produção de lacases por <i>Trametes versicolor</i> e <i>Pycnoporus sanguineus</i> em cultivos em estado sólido
Biotecnologia e Biologia Molecular	Calsavara, Gabriela	Mutagênese sítio-dirigida: uma técnica possível para inserir as mutações G54C, G130S, H250R, L293R e P349L no gene <i>glnA</i> que codifica a enzima glutamina sintetase de <i>Herbaspirillum seropedicae</i> para clonagem no plasmídeo pk18-mobSacB
Biotecnologia e Biologia Molecular	Cheute, Vinicius Mateus	Remoção de bisfenol A por lacases de <i>Pycnoporus sanguineus</i> livre e imobilizada
Biotecnologia e Biologia Molecular	Ferreira, Maria Eduarda	Produção de enzimas por isolados de <i>Pleurotus</i> em fermentação em estado sólido
Biotecnologia e Biologia Molecular	Maeda, Eduardo	Bioprospecção e identificação molecular de bactérias produtoras de enzimas lipolíticas e avaliação da produção em meio líquido



2ND RESEARCH MEETING ON BIOCHEMISTRY & V SEMANA DE BIOQUÍMICA

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

Bioquímica em Evolução: Descoberta, Inovação e Sustentabilidade

Biocologia e Biologia Molecular	Nogueira, Bárbara	Caracterização bioquímica da enzima glutamina sintetase de <i>Azospirillum brasilense</i>
Biocologia e Biologia Molecular	Dos Reis, Karina	Amplificação e clonagem de genes de glicosídeo hidrolases de <i>Paenibacillus pabuli</i>
Biocologia e Biologia Molecular	Dos Santos, Luís Felipe	Degradação de bisfenol A e fenol por lacases e Mn peroxidases de <i>Pleurotus ostreatus</i> e <i>Pleurotus pulmonarius</i>
Biocologia e Biologia Molecular	Sato, Léo	Padronização de metodologia molecular para a detecção de arbovírus em vetores do gênero <i>Aedes</i> no município de Maringá