**RESUMOS - BIOLOGIA CELULAR**

**BH7 INDUCES *Trypanosoma cruzi* CELL DEATH THROUGHT MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND CELL CYCLE ARREST**

*Raíssa Benan Zara¹; Danielle Lazarin-Bidoia1; Vanessa Guimarães Alves-Olher2; Fabio Vandresen3; Tânia Ueda-Nakamura1; Francielle Pelegrin Garcia1; Celso Vataru Nakamura1*

**ANÁLISE DE ESTRESSE OXIDATIVO NO FÍGADO DE RATOS MACHOS SUBMETIDOS AO HIIT E A DIETA HIPERLIPÍDICA**

*Melissa Cumani Aragão1, Diogo Rodrigues Jimenes2, Karile Cristina da Costa Salomão3, Camila Quaglio Neves3, Carmem Patrícia Barbosa4, Nilza Cristina Buttow4\**

***Piper marginatum* ESSENTIAL OIL INCREASE ROS LEVELS AND INDUCES LIPOPEROXIDATION IN EPIMASTIGOTES OF *Trypanosoma cruzi***

*Luis Henrique Dalbello Yamashita1, Caroline Gomes Macêdo2, Kelly Christina Ferreira Castro2, Marcelo Neves Tanaka3, Edilene Oliveira da Silva3, Tania Ueda-Nakamura1, Celso Vataru Nakamura1, Danielle Lazarin-Bidóia1*.

**METFORMIN TREATMENT IMPROVES THE LIPID PROFILE OF ADULT MALE BALB/C MICE**

*Anna Carolina Huppes1, Ana Claúdia Zara Couto1, Mariane Carneiro da Silva1, Scarlett Rodrigues Raposo1, Lucas Paulo Jacinto Saavedra1, Camila Benan Zara1, Gabriel Kian Guimarães Lopes1, Willian do Nascimento de Souza Rodrigues1, Letícia Ferreira Barbosa1, Isabela Peixoto Martins2, Ananda Malta1, Paulo Cezar de Freitas Mathias1*

**ISOXAZOLE 35-A CAUSES OXIDATIVE STRESS IN INTRACELLULAR AMASTIGOTES OF *Leishmania amazonensis***

*Amanda Beatriz Kawano Bakoshi1, Rayanne Regina Beltrame Machado1, Samara Mendes de Souza Melo2, Fernanda Andreia Rosa2, Tania Ueda‑Nakamura1, Celso Vataru Nakamura1, Danielle Lazarin‑Bidóia1*

**ECOLOGICAL NICHE MODELS OF *TRYPANOSOMA CRUZI* VETORIAL TRANSMISSION IN PARANÁ-BRAZIL STATE**

*João Vitor de Souza Trovo1, Michele Martha Weber Lima2,3, Giullia Ferreira Iunklaus1,*

*Bianca Prado-Costa3, Taís Protzek Ferreira1, Renata L. Muylaert4, Andrey Jose de*

*Andrade3, Larissa Magalhães Alvarenga3, Max Jean de Ornelas Toledo1*

**RESUMOS - BIOLOGIA MOLECULAR**

**DETERMINAÇÃO DA EXPRESSÃO E ATIVIDADE *IN VIVO* DAS ENZIMAS GLUTAMINA SINTETASE E ASPARAGINA SINTETASE DE *Herbaspirillum seropedicae*.**

*Amanda Ruoso Lazzari Almeida1, Eduardo Lênnyn dos Santos Campos1; Larissa Fonseca Tomazini1, Marco Aurélio Schüler de Oliveira1*

**AVALIAÇÃO DO EFEITO IN VIVO DE ICM-20A COM E SEM BENZNIDAZOL CONTRA CEPA DE *Trypanosoma cruzi* RESISTENTE A DROGAS EM MODELO EXPERIMENTAL MURINO DE DOENÇA DE CHAGAS CRÔNICA.**

*Marcelo Eduardo Cardozo*1*, Marcella Paula Mansano Sarto*2*, Danielle Lazarin Bidóia*3*, Celso Vataru Nakamura*3*, Sueli de Oliveira Silva Lautenschlager*2*, Max Jean de Ornelas Toledo*2,3

**CARACTERIZAÇÃO DA ENZIMA GLUTAMINA SINTETASE DE *Azospirillum brasilense***

Eduardo Sabatine Lopes1, Bárbara Barizão Nogueira1, Larissa Fonseca Tomazini1, Marco Aurelio Schüler de Oliveira1

**EVALUATION OF HEPATIC AND HISTOPATHOLOGICAL CHANGES IN MICE INFECTED ORAL ROUTE WITH *Trypanosoma cruzi* IV AND TREATED WITH BENZNIDAZOLE**

*Ingrid Giarola Matias dos Santos1; Hevillyn Fernanda Lucas da Silva3*

 *Marcella Paula Mansano Sarto3; Ana Paula de Abreu3; Nilma de Souza Fernandes4;Aline Francieli da Silva2; Alice Maria de Souza-Kaneshima1; Jurandir Fernando Comar2,4; Max Jean de Ornelas Toledo1,3,4*

**IDENTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS DE *Herbaspirillum seropedicae* QUE INTERAGEM COM A PROTEÍNA GlnB ATRAVÉS DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS**

*Larissa Fonseca Tomazini1, Eduardo Sabatine Lopes1, Josielle Abrahão de Souza1, Rogério Marchiosi1, Marco Aurélio Schuler de Oliveira1****.***

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS PARASITOLÓGICOS EM CAMUNDONGOS INFECTADOS POR VIA ORAL E INTRAPERITONEAL COM *Trypanosoma cruzi* E TRATADOS COM ASSOCIAÇÃO DE BENZONIDAZOL E ICM-20a**

*Marcella Paula Mansano Sarto1, Hevillyn Fernanda Lucas da Silva1, Danielle Lazarin Bidóia2, Marcelo Eduardo Cardozo1, Sueli de Oliveira Silva Lautenschlager1, Celso Vataru Nakamura2, Max Jean de Ornelas Toledo1,2*

**RESUMOS - BIOQUÍMICA**

**PRODUCTION, PURIFICATION, AND PARTIAL CHARACTERIZATION OF AN AMYLASE FROM *Aspergillus clavatus***

 *Ana Paula da Silva Mendonça1, Ione Parra Barbosa-Tessmann1.*

**PERFIL POLIFENÓLICO E ATIVIDADES FARMACOLÓGICAS DE EXTRATOS DE CASCA de *Luehea divaricata***

[*Jéssica A.A Garcia*](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1756464619300982#!)*-Manieri1, Vanesa Gesser Correa2, Rúbia Carvalho Gomes Corrêa3, Maria Inês Dias4, Ricardo C. Calhelha4, Marija Ivanov5, Marina Soković5, Lillian Barros4, Isabel C.F.R. Ferreira4, Adelar Bracht1,2,**[Rosane M. Peralta](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1756464619300982%22%20%5Cl%20%22%21)1,2\**

**PROSPECÇÃO DE LIGANTES DO RECEPTOR DO PEPTÍDEO-1 SEMELHANTE AO GLUCAGON E SUAS IMPLICAÇÕES NO TRATAMENTO DO DIABETES TIPO 2**

*Luiz Gustavo Antunes Pessoa1, Flávio Augusto Vicente Seixas2*

**EFFECT OF VITAMIN D3 SUPPLEMENTATION IN OBESE ANIMALS OBTAINED THROUGH HYPERCALORIC DIET**

*Maiara Mikuska Cordeiro1, Gustavo Henrique de Souza1, Evellyn Silva Moreira, Sabrina Rodrigues Vichetti1, Dionízia Xavier Scomparin 2, Jurandir Fernando Comar1*

**INIBIÇÃO DA α-GLICOSIDASE POR EXTRATOS E FRAÇÕES DE *Stevia rebaudiana***

*Natani Caroline Nogueira1, Cynthia Letícia Serra Cabeça1 Maria Rosa T. Zorzenon1, Betânea Campagnolli Pereira2, Lorena Gonçalves Bardini Aristides2, Antonio Sérgio Dacome2, Silvio Claudio da Costa1, Paula Gimenez Milani Fernandes1*

**COMPARAÇÃO DAS PROPRIEDADES CINÉTICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DAS LACASES LIVRE E IMOBILIZADA DE *Trametes versicolor***

*Thaís Marques Uber, Daniela Leila Pasquarelli***,** *Adelar Bracht, Rosane Marina Peralta*