



**XXX CONGRESSO BRASILEIRO DE  
VIROLOGIA**  
XIV ENCONTRO DE VIROLOGIA DO MERCOSUL  
16 A 19 DE OUTUBRO DE 2019 - CUIABÁ, MT

## TRABALHOS APROVADOS PARA APRESENTAÇÃO PRÊMIO HELIO GELLI PEREIRA

**19 OCTOBER (SATURDAY) - 09:00 / 10:30 A.M.**

### **AN IFLAVIRUS FOUND IN STINK BUGS (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) OF FOUR DIFFERENT SPECIES**

*Ethiane R. dos Santos<sup>1</sup>, Luana B. Trentina<sup>1</sup>, assis Eckera, Leonardo A. Silvab, Miguel Borgesc, Joseph D. Moweryd, Bergmann M. Ribeirob, Robert L. Harrisonc, Daniel M.P. Ardisson-Araújoa*

*a Laboratory of Insect Virology, Department of Biochemisdttry and Molecular Biology, Federal Universty of Santa Maria, Santa Maria, RS, 97105-900, Brazil; b Laboratory of Baculovirus, Cell Biology Department, Universty of Brazilian, DF, 70910-900, Brazil; c Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, 70.770-917, Brazil*

### **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF REVERSE TRANSCRIPTION LOOP- MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (RT-LAMP) FOR RAPID DETECTION OF ZIKV IN MOSQUITO SAMPLES FROM BRAZIL**

*Severino Jefferson Ribeiro da Silva<sup>1</sup>, Marcelo Henrique Santos Paiva<sup>2,3</sup>, Duschinka ribeiro Duarte Guedes<sup>3</sup>, Larissa Krokosvsky<sup>3</sup>, Fábio Lopes de Melo<sup>4</sup>, Maria Almerice Lopes da Silva, Adalúcia da Silva<sup>1</sup>, Constância Flávia Junqueira Ayres<sup>3</sup> & Lindomar J. Pena<sup>1</sup>*

*1 Department of Virology, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz), Recife, Pernambuco, Brazil. 2Agreste Academic Center, Federal University of Pernambuco (UFPE), Caruaru, Pernambuco, Brazil. 3Departamento de Entomology, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz), Recife, Pernambuco, Brazil. 4 Departament of Parasitology, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz), Recife, Pernambuco, Brazil.*

### **FAECAL VIROME ANALYSIS OF WILD ANIMALS FROM BRAZIL**

*Matheus A. Duarte<sup>1,2</sup>, João M.F.silva<sup>2</sup>, Clara R. Brito<sup>1</sup>, Danilo S. Teixeira<sup>1</sup>, Fernando L. Melo<sup>3</sup>, Bergmann M. Ribeiro<sup>2</sup>, Tatsuya Nagata<sup>2</sup>, Fabrício S. Campos<sup>4</sup>*

*1 Faculdade de Agronomia e Veterinária, Universidade de Brasília, Brasília-DF, 2Departamento de Biologia Celular, Instituto de Biologia, Universidade de Brasília, Brasília-DF, 3Departamento de Fitopatologia, Instituto de Biologia, Universidade de Brasília, Brasília-DF, 4Laboratório de Bioinformática e Biotecnologia, Campus de Gurupi, Universidade Federal do Tocantins, Tocantins-TO*

### **INTERPLAY BETWEEN THE ACTIVATION OF THE KALLIKREIN-KININ SYSTEM AND VIRUS REPLICATION DURING DENGUE VIRUS INFECTION**

*Sharton V. A. Coelho<sup>1</sup>, Naiara M. Rust<sup>1,2</sup>, Lucas Vellasco<sup>2</sup>, Michelle P. Papa<sup>1</sup>, Marli T. Cordeiro<sup>3</sup>, Ernesto T.A. Marques Jr<sup>3,4</sup>, Júlio Scharfstein<sup>2</sup> and Luciana B. de Arruda<sup>1</sup>*

*1 Departamento de Virologia, Instituto de Microbiologia Paulo de Góes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ, Brazil; 2 Instituto de Biofísica Carlos Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ, Brazil; 3 Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz); 4 University of Pittsburgh, Pennsylvania, United States, USA*

### **MORPHOLOGIC AND GENOMIC ANALYSES OF NEW ISOLATES REVEAL A SECOND LINEAGE OF CEDRATVIRUSES**

*Rodrigo Araújo Lima Rodrigues, a,b Julien Andreani,a Ana Cláudia dos Santos Pereira Andrade, b Souhila Abdi,a Anthony Lévasseur,a Jônatas Santos Abrahão,b Bernard La Scolaa*

*a Aix Marseille Université, IRD, APHM, MEPHI, IHU-Méditerranée Infection, Marseille, France; b Laboratório de Vírus, Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil*

### **PRODUCTION OF YFV AND HIV VIRUS LIKE PARTICLES (VLPS) USING BACULOVIRUS EXPRESSION SYSTEM AND INSECT CELLS**

*Roberta C. Cahú<sup>1</sup>, Fabricio S. Morgado<sup>1</sup>, Bruno Milhomem<sup>1</sup>, Lorena C.S. Chaves<sup>2</sup>, Bergamann M. Ribeiro<sup>1</sup>*

*1Departamento de Biologia Celular, Universidade de Brasília – Brasília, DF, Brasil; 2Boyce Thompson Institute, Ithaca, NY; lorenacschaves@gmail.com*