



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

**TRABALHOS APROVADOS PARA
APRESENTAÇÃO ORAL**

THURSDAY | OCTOBER 17th - 9:00 - 10:15 a.m. TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 1: VETERINARY VIROLOGY 1

BAT INFLUENZA A VIRUS H18N11 IN BRAZILIAN BATS ARTIBEUS LITURATUS

Campos ACA 1,2, Góes, LGB 1,2, Moreira-Soto A 2, Carvalho C 3, Ambar G 4, Sander AL 2, Fischer C 2, Rosa AR 5, Oliviera DC 5, Kataoka APG 5, Pedro WA 3, Martorelli LFA 1, Queiroz LH 3, Cruz-Neto AP 4, Durigon EL 1, Drexler JF 2

1 USP - Universidade de São Paulo (Av. Prof. Lineu Prestes, 1374 - sala 225 - Depto Microbiologia - ICB II), 2 CHARITÉ - Charité - Universitätsmedizin Berlin (Helmut-Ruska-Haus Charitéplatz 1 10117 Berlin, Germany), 3 UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - Faculdade de Medicina Veterinária - Câmpus de Araçatuba (Rua Clóvis Pestana, 793 - Dona Amélia - Araçatuba, SP/SP - CEP 16050-680), 4 UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - Instituto de Biociências - Câmpus de Rio Claro (Avenida 24 A, 1515 - Bela Vista - Rio Claro/SP - CEP 13506-900), 5 CCZ-São Paulo - Centro de Controle de Zoonoses, São Paulo, SP, Brazil (R. Santa Eulália, 86 - Santana, São Paulo - SP, 02031-020)

CHARACTERIZATION OF THE VIROME IN NASAL CAVITY OF NURSERY PIGLETS

SANTOS, A. C. R. 1, LOIKO, M. R. 3, PEREIRA, D. M. 1, Varela, A. P. M. 1, Santos, R. N. 1, HENNIGEN, A. F. 1, MAYER, F. Q. 2, ROEHE, P. M. 1

1 UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Rua Sarmento Leite, 500 - 90050-170 Bairro Farroupilha Porto Alegre/RS Brasil), 2 IPVDF - Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (Estrada Do Conde, 6000 - Sans Souci, Eldorado do Sul - RS, 92990-000), 3 Feevale - Universidade Feevale (Av. Edgar Hoffmeister, 500, Zona Industrial Norte, Campo Bom, RS - CEP 93700-000)

CRITICAL ANALYSIS OF FACTORS THAT MAY INFLUENCE THE DOMESTIC HERBIVORE RABIES DIAGNOSIS

SILVEIRA, V. B. V. 1, CHIERATO, M. E. R. 2, PAVANI, D. F. P 1, ACHKAR, S. M. 1, BATISTA, H. B. C. R 1, ASANO, K. M. 1, IAMAMOTO, K. 1, FAHL, W. O. 1, MORI, E. 1,2

1 IP-SP - Instituto Pasteur de São Paulo (Av. Paulista, 393 - Cerqueira César, São Paulo - SP, 01311-000), 2 FMVZ-USP - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87 - Butantã, São Paulo - SP)

EQUINE INFECTIOUS ANEMIA (EIA) IN DONKEYS, NORTHEAST, BRAZIL

MARQUES, B. 1, Viviane Costa 2,1, Andreia 2, Ana Paula 3, Gissandra 1, Betânia Drumond 2, Erna Kroon 2

1 UNINTA - CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA (R. Antônio Rodrigues Magalhães, 359 - Dom Expedito, Sobral - CE, 62050-100), 2 ICB/UFMG - Laboratório de Vírus- Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (Av. Pres. Antônio Carlos, 6627), 3 Viriontech do Brasil - Viriontech do Brasil (Avenida José Cândido da Silveira)

MOLECULAR INVESTIGATION OF THE PRESENCE OF FELINE PARAMYXOVIRUS RNA IN KIDNEYS OF DOMESTIC CATS FROM CUIABÁ, MATO GROSSO

Berti, K. M. L. B 1, DAROLD, G. M 1, SILVA, G. C. P 1, CARDOSO, J. G. L 1, LUNARDI, M 1

1 UNIC - Universidade de Cuiabá (Avenida Manoel José de Arruda, 3100 - Bairro Jardim Europa - Cuiabá, Mato Grosso)

THURSDAY | OCTOBER 17th - 10:45 - 12:00 a.m. TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 2: BASIC VIROLOGY 1

INVESTIGATION OF THE ROLE OF VARIATIONS IN E AND NS1 PROTEINS IN ZIKA VIRUS PATHOGENESIS

DE, I.S. 1, Déberli Ruiz Fernandes 1, Nathalia Dias Furtado 1, Alexandre Araújo C. dos Santos 1, Marta Pereira dos Santos 1, Lidiane S. Menezes Souza 1, Myrna C. Bonaldo 1
Fiocruz - Fundação Oswaldo Cruz (Rio de Janeiro, RJ, Brasil)

IN-DEPTH ANALYSES OF THE REPLICATION CYCLE OF ORPHEOVIRUS EVIDENCED MORPHOLOGICAL CHANGES IN VERMAMOEBA VERMIFORMES

SOUZA, F.G. 1, RODRIGUES, R.A.L. 1, REIS, E.V.S. 1, LIMA, M.T. 1, ABRAHÃO, J.S. 1

1 UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais (Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901)

PRODUCTION OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS UL111A TRANSCRIPTS IN FIBROBLASTS AND GLIOBLASTOMA CELL LINES: IDENTIFICATION OF A NEW TRANSCRIPT

CERQUEIRA, T. 1, Stangherlin, L.M. 1, Menezes, I.G. 1, Silva, M.C.C. 1,2

1 UFABC - Universidade Federal do ABC (São Bernardo do campo, SP, Brasil), 2 CAM - University of Cambridge (Cambridge, United Kingdom)

THE HOST PROTEIN AP1 IS RELEVANT TO HIV-1 NEF ANTAGONISM AGAINST SERINC5

Costa, C.S. 1, Czernisz, E.S. 1, daSilva, L.L.P. 1

1 FMRP USP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP (Av. Bandeirantes 3900, Monte Alegre, Ribeirão Preto- SP)

VERTICAL NATURAL INFECTION IN CULICIDAE FROM MATO GROSSO, BRAZIL

SILVA, R.D. 1, Lucinéia Claudia De Toni aquino da Cruz 1, Nilvanei Aparecido da Silva Neves 1, Laura Marina Siqueira Maia 1, Fabio Assis de Campos Junior 1, Luciano Chaves Franco Filho 2, Poliana da Silva Lemos 2, Clayton Pereira Silva de Lima 2, Marcio Roberto Teixeira Nunes, 2, Marina Atanaka 1, Renata Dezengrini Shessarenko 1

1 UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso (Av. Fernando Corrêa da Costa, 2367 - Boa Esperança, Cuiabá - MT, 78060-900), 2 IEC - Instituto Evandro Chagas (67030-000 - ANANINDEUA / PARÁ / BRASIL)

THURSDAY | OCTOBER 17th - 3:45 - 5:15 p.m. TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 3: HUMAN VIROLOGY 1

DEMYELINATING DISEASES ASSOCIATED TO CHIKUNGUNYA VIRUS INFECTION IN RIO DE JANEIRO/BRAZIL: ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS AND TRANSVERSE MYELITIS

LASCHUK, A. 1, Fabrícia Lima Fontes-Dantas 2, Mariane Talon de Menezes 1, Marcelo Calado de Paula Tôrres 1, Liane Ribeiro 1, Richard Araújo Maia 1, Cláudia Rêgo 2, Amanda Dutra de Araújo 2, João Paulo da Costa Gonçalves 2, Fernanda Rueda-Lopes 3, Cláudia Cristina Ferreira Vasconcelos 4, Osvaldo Nascimento 3, Orlando C. Ferreira 1, Amilcar Tanuri 1, Soniza Vieira Alves-Leon 2,5, Renato Santana Aguiar 1,6

1 LVM/IB/UFRJ - Laboratório de Virologia Molecular, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Av. Carlos Chagas Filho, 373 - CCS, Bloco A - Cidade Universitária - CEP 21941-970 - Rio de Janeiro/RJ), 2 LabNet/ICB/UFRJ - Laboratório de Neurociências Translacional, Instituto Biomédico, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Av. Carlos Chagas Filho, 373 - CCS, Bloco K - Cidade Universitária - CEP 21941-970 - Rio de Janeiro/RJ), 3 HUAP-UFF - Hospital Antonio Pedro da Universidade Federal Fluminense (Av. Marquês do Paraná, 303 - Centro CEP 24033-900 - Niterói/RJ), 4 PPGNEURO/UNIRIO - Programa de Pós-Graduação em Neurologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Av. Pasteur, 296 - Urca - CEP 22290-240 - Rio de Janeiro/RJ), 5 HUCFF/UFRJ - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Rua Prof. Rodolpho Paulo Rocco, 255 - Ilha do Fundão - CEP 21941-590 - Rio de Janeiro/RJ), 6 DGEE/ICB/UFMG - Departamento de Genética, Ecologia e Evolução, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - CEP 31270-901 - Belo Horizonte/MG)

DEVELOPING A QUICK R\$1 TEST TO DIAGNOSE ZIKA IN HUMANS AND MOSQUITO SAMPLES

SILVA, S. J.R. 1, PAIVA, M. H. S. 2,1, GUEDES, D. R. D. 1, KROKOVSKY, L. 1, MELO, F. L. 1, SILVA, A. 1, GUARINES, K. M 1, MENDES, R. P. G. 1, MAGALHÃES, J. J. F. 3,1, AYRES, C. F. J. 1, PENA, L. J. 1

1 Fiocruz Pernambuco - Oswaldo Cruz Foundation (Campus da UFPE - Av. Prof. Moraes Rego, s/n - Cidade Universitária, Recife - PE, 50670-420), 2 UFPE - Agreste Academic Center, Federal University of Pernambuco (Av. Campina Grande, s/n - Km 59 - Nova Caruaru, Caruaru - PE, 55014-900), 3 UPE - University of Pernambuco (Campus Serra Talhada)

INFECTION OF LYMPH NODES BY RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS

Bruna Lais Santos de Jesus, Juliano de Paula Souza, Ricardo de Souza Cardoso, Ítalo de Araújo Castro, Ronaldo Bragança Martins, Miriã Ferreira Criado, Fernando Chaud, Eurico Arruda

1 USP - Universidade de São Paulo (Avenida bandeirantes, 3900, Monte Alegre, Ribeirão Preto - São Paulo)

MOLECULAR EPIDEMIOLOGY AND SURVEILLANCE OF CIRCULATING ADENOVIRUS IN BRAZILIAN PATIENTS WITH GASTROENTERITIS, 2008-2011

Souza EV 1, Queiroz TGA 1, Medeiros RS 1, Souza YFVP 1, Azevedo LS 1, Sanz-Duro R 2, Marinho RSS 2, Komninakis SV 2,3, Timenetsky MCST 1, Luchs A 1

1 IAL - Instituto Adolfo Lutz (Av. Dr. Arnaldo, 355 - Pacaembu, São Paulo - SP, 01246-000), 2 UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo (Rua Sena Madureira, n.º 1.500 - Vila Clementino - São Paulo - SP - CEP: 04021-001), 3 FMABC - Faculdade de Medicina do ABC (Av. Príncipe de Gales, 821, Bairro Príncipe de Gales, Santo André/SP - CEP: 09060-650)

MORPHOGENETIC ANALYSIS OF THE SLEV INFECTION MECHANISMS AND ITS EFFECTS IN A MURINE MODEL OF PLACENTAL DEVELOPMENT

MELO, AFP 1, ROCHA, RPF 1, COIMBRA, LD 1, MARQUES, RE 1, CARVALHO, M 1

1 LNBIO/CNPEM - National Biosciences Laboratory, Brazilian Center for Research in Energy and Materials (Polo II de Alta Tecnologia - R. Giuseppe Máximo Scolfaro, 10000 - Bosque das Palmeiras, Campinas)

FRIDAY | OCTOBER 18th - 2:00 - 3:30 p.m. FLOWERS AUDITORIUM

Oral presentations session 4: BASIC VIROLOGY 2

CELLULAR ALIX PROTEIN: A HIV INFECTIVITY PROMOTER

DA, G. P.D. 1, Corrêa, I. A 1, Calil, P. T 1, daSilva, L.L.P. 2, Costa, L.J. 1

1 UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro (Av. Carlos Chagas Filho, 373, Rio de Janeiro), 2 USP-RP - Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto (Av. Bandeirantes, 3900, Monte Alegre, Ribeirão Preto)

DIFFERENTIAL MODULATION OF TYPE I IFN RESPONSE BY DISTINCT ZIKA VIRUS ISOLATES AND ITS ROLE FOR VIRUS REPLICATION AND DISSEMINATION TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

Mustafa, YM 1, Lemos Matassoli, F 1, Papa, MP 1, Coelho, SVA 1, Lima, LR 1, Meuren, LM 1, Silva, RC 1, Pimentel-Coelho, PM 2, de Arruda, LB 1

1 IMPG - Instituto de Microbiologia Paulo de Góes, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Avenida Carlos Chagas Filho, 373, CCS. Cidade Universitária. Rio de Janeiro, RJ, Brasil. CEP. 21941-902), 2 IBCCF - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Avenida Carlos Chagas Filho, 373, CCS. Cidade Universitária. Rio de Janeiro, RJ, Brasil. CEP. 21941-902)

GENE EXPRESSION MODULATION INDUCED BY OROPOUCHE VIRUS INFECTION IN ENDOTHELIAL CELLS

LORENCINI, P. 1, Toledo-Teixeira, D.A 1, Vieira, A. 1, Amorim, M, R. 1, Costa, F.T.M. 1, Judice, C.C. 1, Proenca-Modena, J.L. 1

1 IB-Unicamp - Departamento de Genética, Evolução, Microbiologia e Imunologia, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas (R. Monteiro Lobato, 255 - Cidade Universitária, Campinas - SP, 13083-862)

IDENTIFICATION OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED MIRNAS IN HUMAN PROSTATIC CELLS INFECTED WITH ZIKV

Francielly Cristina Machado 1, Ricardo R F Campos 1, Paula Rahal 1, Cintia Bittar 1, FREITAS, M.D. 1

1 UNESP - Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" (Rua Cristóvão Colombo, 2265- Jardim Nazareth- São José do Rio Preto-SP)

THE ANTIBODY PRODUCTION AND INNATE IMMUNE RESPONSE BY B CELLS ARE ESSENTIAL FOR RESTRICTION OF OROPOUCHE VIRUS PRIME-INFECTION

Toledo-Teixeira DA 1, Martini MC 1, Amorim MR 1, Parise PL 1, Forato J 1, de Souza GF 1, Muraro SP 1, Santos KB 1, Vieira A 1, Farias AS 1, Proenca-Modena JL 1

1 Unicamp - Universidade Estadual de Campinas (Rua Monteiro Lobato 255)

FRIDAY | OCTOBER 18th - 2:00 - 3:30 p.m. TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 5: ENVIRONMENTAL VIROLOGY

A NEW DSRNA MYCOVIRUS INFECTING THE PHYTOPATHOGENIC FUNGI MYCOSPHAERELLA FRAGARIAE

LEAL, L. L. 1, BERMUDEZ, J. M. M. 1,2, SOUZA, F. O. 1, BRUCKNER, F. P. 1, ALFENAS-ZERBINI, P. 1

1 UFV - Universidade Federal de Viçosa (Avenida Peter Henry Rolfs, s/n), 2 UFPEL - Universidade Federal de Pelotas (R. Gomes Carneiro, 1 - Centro, Pelotas)

EXPLORING THE VIRAL DIVERSITY OF SINGLE-STRANDED (SS) DNA VIRUSES IN DAIRY CATTLE RUMEN

Souza F. O. 1, Bruckner P. F. 1, Rezende R. R. 1, Alfenas-Zerbini P. 1

1 UFV - Universidade Federal de Viçosa (Avenida Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário, Viçosa - MG, 36570-900)

INFLUENCE OF FAECAL CONTAMINATION FROM THE CAMBORIÚ RIVER ON THE MICROBIOLOGICAL QUALITY OF WATER IN A BIVALVE SHELLFISH PRODUCTION AREA

MARQUES, D.S. 1, Vanessa Moresco 1, Gislaine Fongaro 1, Célia Barardi 1, Robson Souza 2, Luís Garbossa 2

1 UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis, SC), 2 Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Florianópolis, SC)

THE INVOLVEMENT OF VIRAL SRNAS IN THE CONVERSION OF THE PHYTOPATHOGENIC RALSTONIA PSEUDOSOLANACEARUM INTO A COMMENSAL BACTERIUM BY AN INOVIRUS

Rezende R. R. 1, Cascardo R. S. 1, Alfenas-Zerbini P. 1

1 UFV - Universidade Federal de Viçosa (Avenida Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário, Viçosa - MG, 36570-900)

WIDESPREAD DISTRIBUTION OF PROPHAGES SIGNALING THE POTENTIAL FOR ADAPTABILITY AND PATHOGENICITY EVOLUTION OF RALSTONIA SOLANACEARUM COMPLEX GENOMES

SOUZA, F. O. 1, GONÇALVES, O. S., BRUCKNER, F. P. 1, SANTANA, M. F. 1, ALFENAS-ZERBINI, P. 1

1 UFV - Universidade Federal de Viçosa (Av. P. H. Rolfs, s/n. Viçosa, MG)

SATURDAY | OCTOBER 19th - 9:00 - 10:30 a.m. TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 6: VETERINARY VIROLOGY 2

DETECTION OF NEUROPATHOGENIC GENOTYPIC VARIANT OF EQUINE HERPESVIRUS TYPE 1 (EHV-1) ASSOCIATED WITH ABORTION AND REPRODUCTIVE PROBLEMS IN BRAZIL: DIAGNOSIS AND CASE DESCRIPTION

Franklin, L.F.S. 1, Catizane, M.F. 1, Silva, A.S.G. 1, Matos, A.C.D. 1, Guimarães, A.G. 1, Gallinari, G.C.F. 1, Rocha, I.A. 1, Guedes, M.I.M.C. 1, Teixeira, R.B.C. 1, Lobato, Z.I.P. 1, Azevedo, E.C. 1

1 UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais (Av. Pres. Antônio Carlos, 6627 - São Luiz, Belo Horizonte - MG, 31270-901)

DETECTION OF PICOBIRNAVIRUS IN FECAL SAMPLES FROM PIGS AND PIG FARM WORKERS IN THE WESTERN REGION OF PARANÁ.

LORENCENA, D. 1, FERREIRA, C.N. 1, BELLE, T.H. 1, TADIELO, L.E. 1, MELLO, J.N. 1, TAKIUCHI, E. 1

1 UFPR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (SETOR PALOTINA - Rua Pioneiro, 2153. Jardim Dallas. CEP 85950-000. Palotina - PR.)

EVALUATION OF THE EFFECTS OF AN HVT-INFECTIOUS BURSAL DISEASE VECTOR AND AN IMMUNOCOMPLEXED VACCINE ON THE IMMUNE SYSTEM AND PRODUCTION PARAMETERS OF COMMERCIAL BROILERS

Fernandes Filho, T 1, Dvojatzi Junior, M 1, Sausen, L 1, Selau, L 1, Fernando, S. F. 1

1 BI - Boehringer Ingelheim (Rochaverá Corporate Towers. Av. Nações Unidas, 14.171 - Torre Marble ☑ 18º andar - Santo Amaro, São Paulo - SP, 04794-000, Brazil)

IMMUNOGENICITY OF AN INACTIVATED VACCINE AGAINST BOVINE ALPHAHERPESVIRUS TYPE 5, ASSOCIATED WITH THE THERMOLABILE ENTEROTOXIN OF ESCHERICHIA COLI

PETER, C. M. 1, FRUHAUF, M. I. 1, BOTTON, N. Y. 1, BARCELOS, L. S. 1, ALMEIDA, R. B. 1, LIMA, M. 1, HÜBNER, S. O. 1, FISCHER, G. 1

1 UFPel - Universidade Federal de Pelotas (Campus Universitário Capão do Leão, Prédio 1, Faculdade de Veterinária, Laboratório de Virologia e Imunologia)

IN VITRO CHARACTERIZATION OF DIFFERENT GENETIC LINES OF RABIES VIRUS ISOLATED FROM NON-HEMATOPHAGOUS BATS

GARCIA JG 1,2, Barboza CM 1,2, FERNANDES MES 1,2, ZAMUDIO RM 2, Francisco AL 1,2, RODRIGUES AC 2, SCHEFFER KC 2, BATISTA HBCR 2,1

1 UFABC - Universidade Federal do ABC (Av. dos Estados, 5001- Bairro Santa Terezinha, Santo André ☑ SP), 2 IP - Instituto Pasteur de São Paulo (Avenida Paulista 393 - Cerqueira César SP)

SATURDAY | OCTOBER 19th - 11:00 - 12:30 a.m. TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 7: HUMAN VIROLOGY 2

EVALUATION OF ZIKA VIRUS MARKERS DETECTION IN DIFFERENT SAMPLES FROM PREGNANT MONKEYS UNDER SOFOSBUVIR TREATMENT

LIMA, C.E.D. 1,2, Gardinali, N.R. 1,2, Lima, S.M.B 2, Kugelmeier, T. 3, Andrade, M.C.R 3, Souza, T.M. 4, Neves, P.C.C. 2, OLIVEIRA, J. M. 1, Pinto, M.A 1, Melgaço, J.G 1,2

1 IOC - Instituto Oswaldo Cruz (Rio de Janeiro, Brasil), 2 Biomanguinhos - Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Rio de Janeiro, Brasil), 3 ICTB - Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (Rio de Janeiro, Brasil), 4 CDTS - Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (Rio de Janeiro, Brasil)

INVESTIGATION OF 2C-METHYLCYTIDINE ANTIVIRAL PROPERTIES AGAINST ILHÉUS VIRUS INFECTION IN VITRO AND IN VIVO
CARVALHO, A.C. 1,2, MARQUES, R.E. 1,2

1 CNPEM - Brazilian Center for Research in Energy and Material (R. Giuseppe Máximo Scolfaro, 10000 - Bosque das Palmeiras, Campinas - SP, 13083-970), 2 UNICAMP - University of Campinas (Cidade Universitária Zeferino Vaz - Barão Geraldo, Campinas - SP, 13083-970)

LYTIC ACTIVITY OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE ESBL BACTERIOPHAGES AGAINST BACTERIAL CLINICAL ISOLATES

SCHUCH, J.R. 1, Nicole Mariele Santos Röhnelt 1, HACK, F. T. S. 1, PUSTAY, A. P. 1, BORBA, M. P. 1, TEIXEIRA, K W. 1, PICOLI, S. U. 1
1 Feevale - Universidade Feevale (ERS-239, 2755, Novo Hamburgo, RS, CEP 93525-075)

PREVIOUS CHIKV EXPOSURE INDUCES PARTIAL CROSS-PROTECTION AGAINST SECONDARY MAYV INFECTION IN MICE

JORGE, M. 1, de Souza, WM 1, de Castro-Jorge LA 1, de Carvalho, RVH 1, Almeida, LGN 1, Fonseca, ALF 1, Figueiredo LTM 1
1 USP-RP - Universidade de São Paulo (Av. Bandeirantes 3900, Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto - SP)

USUV INFECTION DURING PREGNANCY IN MOUSE MODEL AND ITS CONSEQUENCES TO CONCEPTUSES

ALVES, M. 1, Melo, A.F.P. 1, Grizante, M.B. 1, Marques, R.E. 2, Carvalho, M. 1,3

1 BM/LNBio/CNPEM - Bioimaging Methods Laboratory, Brazilian Biosciences National Laboratory, Brazilian Center for Research in Energy and Materials (Rua Giuseppe Maximo Scolfaro, 10000, Polo II de Alta Tecnologia, Campinas, São Paulo, Brasil), 2 ID/LNBio/CNPEM - Infectious Diseases Laboratory, Brazilian Biosciences National Laboratory, Brazilian Center for Research in Energy and Materials (Rua Giuseppe Maximo Scolfaro, 10000, Polo II de Alta Tecnologia, Campinas, São Paulo, Brasil), 3 LNLS/CNPEM - Brazilian Synchrotron Light Laboratory (LNLS), Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEM) (Rua Giuseppe Maximo Scolfaro, 10000, Polo II de Alta Tecnologia, Campinas, São Paulo, Brasil)

SATURDAY | OCTOBER 19th - 2:00 - 3:15 p.m. - TREES AUDITORIUM

Oral presentations session 8: VIROLOGY OF PLANTS AND INVERTEBRATES

AN IN-SILICO APPROACH TO VALIDATE THE CAPSID ARCHITECTURE OF NEW PUTATIVE ICOSAHEDRAL VIRUSES: GEMINIVIRIDAE AS CASE STUDY.

CESTARI, L. 1, Bonfim, G 1, DOMITROVIC, T. 1, Ribeiro SG 2

1 UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro (Bloco I, sala 14 - PREDIO DO CCS UFRJ, Av. Carlos Chagas Filho, 373, Rio de Janeiro - RJ, 21941-590), 2 EMBRAPA - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Parque Estação Biológica - PqEB s/nº. Brasília, DF - Brasil - CEP 70770-901)

BACULOVIRUS INFECTION TRIGGERS DIFFERENT CYTOSOLIC DNA SENSING PATHWAYS IN MAMMALIAN CELLS

Sabrina Amalfi 1, Guido N. Molina 1, Oscar Taboga 1, VICTORIA ALFONSO 1

1 IABIMO-INTA - Agricultural Biotecnology and Molecular Biology Institute. Nacional Institute of Agriculture Technology (De los Reseros y Nicolás Repetto, Hurlingham s/n, Buenos Aires, Argentina)

MALVAVISCUS YELLOW MOSAIC VIRUS, A BEGOMOVIRUS CARRYING A NANOVIRUS-LIKE NONANUCLEOTIDE AND A MODIFIED STEM-LOOP STRUCTURE

Orilio, A.F. 1, Lima, A.T.M. 1,5, Almeida, M. M. S. 2, Rocha, C. S. 1,6, Barros, D.R. 1,7, Castillo-Urquiza, G. P. 1,8, Silva, F.N. 1,9, Alfenas-Zerbini, P. 3, Barbosa, J. C. 4, Albuquerque, L. C. 2, Inoue-Nagata, A. K. 2, Kitajima, E.W. 4, Zerbini, F. M. 1

1 UFV - Universidade Federal de Viçosa (Dep. de Fitopatologia/BIOAGRO, UFV, Viçosa, MG, 36570-900, Brazil), 2 CNPH - Embrapa Hortaliça (Brasília, DF), 3 UFV - Universidade Federal de Viçosa (Dep. de Microbiologia/BIOAGRO, UFV, Viçosa, MG, 36570-000, Brazil), 4 ESALQ-USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (NAP/MEPA, ESALQ-USP, Piracicaba, SP, 13418-900, Brazil), 5 UFU - Universidade Federal de Uberlândia (Instituto de Ciências Agrárias, UFU, Uberlândia, MG 38400-902, Brazil), 6 FuturaGene - FuturaGene (FuturaGene Brasil, Avenida José Lembo 1010, Itapetinga, SP, 18210-780, Brazil), 7 UFPel - Universidade Federal de Pelotas (Dep. de Fitossanidade, UFPel, Pelotas, RS, 96010-000, Brazil), 8 CORPOICA - Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Magdalena, Colombia), 9 UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina (Centro de Ciências Agroveterinárias, UDESC, Lages, SC 88520-000, Brazil)

THE INHIBITORS OF APOPTOSIS GENES LIMITS THE IN VITRO HOST RANGE OF CHRYSODEIXES INCLUDENS NUCLEOPOLYHEDROVIRUS

FABRICIO 1, Bergmann Morais Ribeiro 1

1 UnB - Universidade de Brasília (Laboratório de Baculovirus, Instituto de Biologia, Campus Darcy Ribeiro, Brasília, DF)

TWO NEW VIRUSES NATURALLY FOUND CO-INFECTING LEGUMINOUS FORAGE PLANTS IN BRAZIL, BELONG TO A NEW PUTATIVE GENUS OF THE POTYVIRIDAE FAMILY TRANSMITTED BY WHITEFLY

DE, J.M. 1, Silva, K. N. 1, Orílio, A. F. 1, Melo, F. L. 1, Nagata, T. 1, Fernandes, C. D. 2, Valério, J. R. 2, Torres, F. Z. V. 2, Resende. R. O. 1

1 UnB - University of Brasilia (Department of Cell Biology), 2 CNPGC - Embrapa beef Cattle (Campo Grande-MS)