

TRABALHOS GANHADORES DO PRÊMIO ZIGMAN BRENER 2008

BIOLOGIA CELULAR

BC-25. MODELING THE THREE-DIMENSIONAL ULTRASTRUCTURE OF *TRYPANOSOMA CRUZI* DURING METACYCLOGENESIS

Ramos TC.¹, Freymüller Haapalainen E.², Schenkman S.¹

Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia¹, Centro de Microscopia Eletrônica², UNIFESP-Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil.

BIOLOGIA MOLECULAR

BM-23. PHYLOGENETIC ANALYSIS OF *Trypanosoma cruzi* Dm28c GENES DIFFERENTIALLY EXPRESSED DURING METACYCLOGENESIS

Kessler, R. L.², Vidal, N. M.², Probst, C. M.^{1,2}, Krieger, M. A.^{1,2}

¹Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brazil; ²Instituto Carlos Chagas, Paraná, Brazil.

BM-44. CHARACTERIZATION OF THE DIVISION PROTEINS OF THE ENDOSYMBIOTIC BACTERIUM OF THE *TRYPANOSOMATID* *Crithidia deanei*

GONÇALVES-GONÇALVES, R.E.¹, YIM, L.¹, UMAKI, A.C.S.¹, FOTI, L.¹, PROBST, C.¹, GOLDENBERG, S.¹, KRIEGER, M.¹, FRAGOSO, S.P.¹

¹Instituto Carlos Chagas, Paraná, Brazil

BM-49. STUDIES OF NON-CODING RNA FROM *LEISHMANIA MAJOR*.

Nogueira, K.C., Ferraciolli, S.F, Toledo, J.S., Graminha, M.A.S., Cruz, A.K.

Depto. de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos,

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Brasil.

BM-88. Molecular Characterization of Tc-OGNT2 that Encodes a UDP-GlcNAc:Polypeptide O- -N-acetyl-D-glucosaminyltransferase (pp- GlcNAcT) Involved in the First Step of the Biosynthesis of O-glycans in *Trypanosoma cruzi*

Koeller, C.M.¹, van der Wel, H.², Abreu, F.³, Previato, J.O.¹, Mendonça-Previato, L.¹, Todeschini, A.R.¹, Souto-Padrón, T.³, West, C.M.², and Heise, N.¹; ¹Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho-UFRJ, Rio de Janeiro, Brazil, ²University of Oklahoma Health Sciences Center, Oklahoma City, USA, ³Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes-UFRJ, Rio de Janeiro, Brazil.

BIOQUÍMICA

BQ-11. COMPARATIVE EXPRESSION AND POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS OF EIF5A DURING *TRYPANOSOMA CRUZI* GROWTH

CHUNG, J, TONELLI, R.R., CASTILHO, B.A., SCHENKMAN, S.

Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, Brazil.

BQ-33. The influence of 2-difluoromethyl-4-nitrophenyl N-acetyl- -neuraminic acid on the inhibition mechanism of *Trypanosoma cruzi* trans-sialidase (TcTS)

Sebastião Teixeira de Carvalho¹, Mauro Sola-Penna², Shin-Ichiro Nishimura³, Hiroshi Hinou³, Lucia Mendonça-Previato¹, Adriane Regina Todeschini¹, Jose Osvaldo Previato¹
¹Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro. ²Hokkaido University, Sapporo, Japan. ³Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

EPIDEMIOLOGIA

EP5. AMERICAN TEGUMENTARY LEISHMANIASIS: COMPARATIVE ANALYSES OF THE EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS FROM REGION DIFFERENTS OF THE STATE MINAS GERAIS, BRAZIL

PELOSO, E. F.¹, SILVA, T. M.¹, SOUZA, L. B.¹, MAYRINK, W.², FARIA E SILVA, P. M.¹, MACHADO COELHO, G. L.³, FRANCO, M. C.¹, MARQUES, M. J.¹
¹Departamento de Ciências Biológicas, UNIFAL, Minas Gerais, Brazil, ²UFMG, Minas Gerais, Brazil, ³UFOP, Minas Gerais, Brazil

IMUNOLOGIA

IM27. DECREASE OF PARASITE BURDEN INDUCED BY NEUTROPHILS IN *LEISHMANIA (L.) AMAZONENSIS*-INFECTED MACROPHAGES

Carmo, E.V.S., Katz, S.; Barbiéri, C.L.; Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, Brazil.

QUIMIOTERAPIA

QT-16. Anti-leishmanial activity of a NaATPase inhibitor furosemide

Arruda-Costa N, Pacienza-Lima W, Almeida-Amaral EE, Meyer-Fernandes JR and Rossi- Bergmann B.
Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

QT-29. INITIAL STUDIES OF AMIODARONE AND POSACONAZOL ON *Leishmania amazonensis*

De Macedo Silva, S.T.¹, de Oliveira, T.L.A.¹, Urbina, J.A.², de Souza, W.¹, Rodrigues, J.C.F.¹
¹Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ, Brazil; ²Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

VETOR

VE-29. SALIVARY GLANDS OF *Rhodnius prolixus* (Hemiptera, Triatominae): AN ANATOMICAL STUDY OF ALL LIFE STAGES

ANHÊ, A.C.B.; PIMENTA, P.F.P.
Laboratory of Medical Entomology, Instituto René Rachou, FIOCRUZ-M.G

**VE-39. FATTY ACID METABOLISM IN RHODNIUS PROLIXUS
INFECTED WITH TRYPANOSOMA CRUZI**

Bittencourt-Cunha, PR; Folly, E; Paiva-Silva, GO; Sorgine, MHF and Atella GC
Instituto de Bioquímica Médica – IBqM – CCS – UFRJ

**VE-41. OXIDATIVE STRESS IN THE MIDGUT OF THE VECTOR OF
CHAGAS' DISEASE *Rhodnius prolixus***

*Gandara, A.C.P.¹; Oliveira, J.H.M.C.¹; Oliveira, M.F.¹; Fernandes D.C.²; Laurindo, F.R.M.²;
Oliveira, P.L.¹*

***¹Instituto de Bioquímica Médica, Programa de Biologia Molecular e Biotecnologia,
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil. ²Vascular Biology Laboratory, Heart Institute
(InCor), University of São Paulo School of Medicine, São Paulo, Brazil***