

Molecular Biology Center

- ◆ALMEIDA, K.A.; SOARES, D.A.W.; QUEIROZ, A.A.A. Nonlinear I-V characteristics of Dy doped SnO₂. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 14, dez. 2002, Natal, RN. **Anais ...** São Paulo, SP: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais ABM, 2002. (CBCIMAT/2002)
- ◆ALMEIDA, K.D.A.; QUEIROZ, A.A.A.; HIGA, O.Z.; ABRAHAM, G.A.; SAN ROMAN, J. Macroporous poly (epsilon-caprolactone) with anti-microbial activity obtained by iodine polymerization. **Journal Biomedical Materials Research**, v.50, n.1, p.27-34, 2004.
- ◆ALVES, S.B.; QUEIROZ, A.A.A.; HIGA, O.Z. Digital image processing for biocompatibility studies of clinical implant materials. **Artificial Organs**, v. 27, n.5, p.444-446, 2003
- ◆ANTUNES, R.A.; LORENZETTI, S.G.; HIGA, O.Z.; MELO, H.G.; COSTA, I. An EIS study of plasma sprayed stainless steel implant. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY, 6th, May 16-21, 2004, Cocoa Beach, FL. **Proceedings ...** (EIS 2004)
- ◆BAPTISTA, J.A. **Aspectos da resposta imune frente a antígenos protéicos irradiados com ⁶⁰Co**. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆BAPTISTA, J.A.; SPENCER, P.J.; AROEIRA, L.G.S.; CASARE, M.S.; NASCIMENTO, N. Effects of gamma rays on the immunogenicity (IgG types) of ovalbumin. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sept. 7-12 2003, Chicago, IL. **Proceedings ...** (IMRP2003)
- ◆BAPTISTA, J.A.; SPENCER, P.J.; AROEIRA, L.G.S.; CASARE, M.S.; NASCIMENTO, N. Effects of gamma rays on the immunogenicity (IgG types) of ovalbumin. **Radiation Physics and Chemistry**, v.71, 483-485, 2004.
- ◆BARTOLINI, P. Hormone gene expression, gene therapy and bioproduction. In: INTERNATIONAL WORKSHOP AND TRAINING COURSE "IN VIVO" AND "IN VITRO" APPROACHES FOR GENE EXPRESSION AND ITS APPLICATIONS. May 23 - June 6, 2004, São Paulo, SP. **Proceedings ...** São Paulo, SP: Instituto Butantan, 2004.
- ◆BARTOLINI, P.; GOMIDE, F.I.C.; HELLER, S.R.; LOUREIRO, R.F.; OLIVEIRA, J.E.; OZAKI, A.N.; PERONI, C.N.; RIBELA, M.T.C.P.; SOARES, C.R.J. High-level expression yields of human pituitary hormones in chinese hamster ovary cells (CHO), monitored directly in CHO cell conditioned medium by reversed-phase liquid chromatography. In: RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION MEETING, 3rd, Nov. 11-14, 2004, Tavira, Algarve, Portugal. **Proceedings ...**
- ◆BELLINI, M.H.; PERONI, C.N.; BARTOLINI, P. Increases in weight of growth hormone-deficient and immunodeficient (lit/scid) dwarf mice after grafting of hGH-secreting, primary human keratinocytes. **FASEB Journal**, v.17, p.2322-2324, 2003.
- ◆BLUHM, A.P.C.; TOLEDO, R.A.; MESQUITA, F.M.; PIMENTA, M.T.; FERNANDES, F.M.C.; RIBELA, M.T.C.P.; LAZARI, M.F.M. Molecular cloning, sequence analysis and expression of the snake follicle-stimulating hormone receptor. **Endocrinology**, v.137, p.300-311, 2004.
- ◆BONETTI, F.C. **Ação da radiação ionizante sobre a morfologia, fisiologia e crescimento da Leishmania amazonensis, com avaliação de seu poder imunogênico em modelos experimentais**. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆BONETTI, F.C.; HIRAMOTO, R.M.; PAIVA, B.; ANDRADE JUNIOR, H.F.; NASCIMENTO, N. Aspectos morfológicos da *Leishmania amazonensis* submetidas a ação da radiação ionizante. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD ROM.
- ◆BOTTINO, M.C.; HENRIQUES, V.A.R.; LORENZETTI, S.G.; HIGA, O.Z.; BRESSIANI, A.H.A.; BRESSIANI, J.C. Development and cytotoxic evaluation of a porous titanium alloy. In: ANNUAL SBPqO MEETING, Set., 2004. Águas de Lindoia, Brasil. **Brazilian Oral Research**, vol 18; Suppl. Sept. 2004.
- ◆CÂMARA, P.R.S.; ESQUISATTO, L.C.M.; CAMARGO, E.A.; RIBELA, M.T.C.P.; TOYAMA, M.H.; MARANGONI, S.; NUCCI, G.; ANTUNES, E. Inflammatory oedema induced by phospholipases A2 isolated from *Crotalus durissus* sp. in the rat dorsal skin: a role for mast cells and sensory C-fibers. **Toxicol**, v. 41, p.823-829, 2003.
- ◆CAMILLO, M.A.P.; HIGA, O.Z.; ABRAHAM, G.A.; QUEIROZ, A.A.A.; SANROMAN, J. Polyol-chitosan dendrimers for leishmaniasis treatment. In: RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION MEETING, 3rd, Nov. 11-14, 2004, Tavira, Algarve, Portugal. **Proceedings ...**
- ◆CAMILLO, M.A.P.; TRONCONE, L.R.P.; YONAMINE, C.M. Estudo cinético e de biodistribuição da neurotoxina Tx2-6 da aranha *Phoneutria nigriventer*. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 6., 30-31, ago., 2002, São Paulo, SP.
- ◆CAMILLO, M.A.P.; HIGA, O.Z.; ABRAHAM, G.A.; QUEIROZ, A.A.A.; ROMAN, J.SAN. Polyol-chitosan dendrimers for leishmaniasis treatment. In: RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION MEETING, 3rd, Nov. 11-14, 2004, Tavira, Algarve, Portugal. **Proceedings ...**
- ◆CAMPOS, L.A.; BENTO, L.; NASCIMENTO, N.; SPENCER, P.J. Validation of an alternative "in vitro" method for myotoxicity. In: CONGRESSO MUNDIAL DE CIÊNCIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO, 4., 18-21, nov., 2002, Goiania, GO. **Revista de Patologia Tropical**, v.3 supl. 2, p.36, 2002.
- ◆CAMPOS, L.A.; SMITH, T.J.; NASCIMENTO, N.; SMITH, L.A.; SPENCER, P.J. Production and characterization of monoclonal antibodies against Biothropstoxin-1, AK49 phospholipase A 2. In: SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY - OVERCOMING THE FRONTIERS OF MOLECULAR BIODIVERSITY, 7 th, Sept. 16 - 20 2002, Pirenópolis, GO. **Proceedings ...**
- ◆CASARE, M.S. **Influência das principais espécies reativas formadas durante o processo de destoxicação de toxinas por radiação ionizante**. 2003. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CASARE, M.S.; SPENCER, J.P.; NASCIMENTO, N. Efeitos da radiação Gama de ⁶⁰Co na estrutura molecular da Crotoxina. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL, 13; CONGRESSO BRASILEIRO DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA, 19; CONGRESSO BRASILEIRO DE NEUROCIÊNCIAS E COMPORTAMENTO, 27, 27 - 30 ago. 2003, Curitiba, PR. **Proceedings ...** São Paulo: FeSBE, 2003. 2 CD ROM
- ◆CASARE, M.S.; SPENCER, P.J.; BAPTISTA, J.A.; NASCIMENTO, N. Effects of ⁶⁰Co on the molecular structure of crotamine. **Radiation Physics and Chemistry**, v.71, p.417-418, 2004.
- ◆CASARE, M.S.; SPENCER, P.J.; BAPTISTA, J.A.; NASCIMENTO, N. Effects of ⁶⁰Co radiation on the molecular structure of crotamine. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sept. 7-12 2003, Chicago, IL. **Proceedings ...** (IMRP2003)
- ◆CASARE, M.S.; SPENCER, P.J.; NASCIMENTO, N. Effects of ⁶⁰Co radiation on the molecular structure of crotamine. In: CONGRESSO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS, 4., 29 jun. 02 jul. 2003, Ribeirão Preto, SP. **Anais ...**
- ◆CHAMBI, R.M.C.; TORNIERI, P.H.; SPENCER, P.J.; NASCIMENTO, P.A.; MATHOR, M.B.; MORGANTI, L. High-level synthesis of recombinant murine endostatin in Chinese hamster ovary cells. In: SÃO PAULO RESEARCH CONFERENCE SOBRE MEDICINA MOLECULAR, 1, 14 - 15 nov. 2003, São Paulo, SP. **Anais ...**
- ◆CHECCHI, P.; DELLA-CASA, M.S.; KOSMISKAS, L.O.C.; SILVA, A.M.M.; NASCIMENTO, N.; SPENCER, P.J. An alternative for in vivo testes for detection of hemorrhagins. In: CONGRESSO MUNDIAL DE CIÊNCIA EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO, 4, 13-21 nov. 2002, Goiania, GO. **Anais ...**
- ◆CHECCHI, P.; DELLA-CASA, M.S.; KOSMISKAS, L.O.C.; NASCIMENTO, N.; SILVA, A.M.M.; MIRTSCHIR, P.; FERNANDES, I.; SPENCER, P.J. Detection venoms. In: SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY - OVERCOMING THE FRONTIERS OF MOLECULAR BIODIVERSITY, 7 th, Sept. 16 - 20 2002, Pirenópolis, GO. **Proceedings ...**
- ◆CHURA-CHAMBI, R.M. **Expressão de endostatina murina recombinante em células de ovário de hamster chinês**. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CHURA-CHAMBI, R.M.; TORNIERI, P.H.; SPENCER, P.J.; NASCIMENTO, P.A.; MATHOR, M.B.; MORGANTI, L. High-level synthesis of recombinant murine endostatin in Chinese hamster ovary cells. **Protein Expression and Purification**, v.35: p.11-16, may 2004.

- ◆ FALCÃO, M.L.C.; ALVES, S.B.; HIGA, O.Z.; QUEIROZ, A.A.A. Drug diffusion and binding in interpenetrating networks from porous hydrogels. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 14, dez. 2002, Natal, RN. **Anais ...** São Paulo, SP: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais ABM, 2002. (CBCIMAT/2002)
- ◆ FERREIRA JUNIOR, R.S.; BARRAVIEIRA, B.; MEIRA, D.A.; NASCIMENTO, N.; ALVES, J.B.; MARTINEZ, J.C. Determinação da potencia e da capacidade de neutralização do soro de camundongos swiss durante a imunização com veneno de *Crotalus durissis terrificus* nativo e irradiado com ^{60}Co . In: MOSTRA CIENTÍFICA DA FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA, 7, 2003, Botucatu, SP. **Anais...**
- ◆ FERREIRA JUNIOR, R.S.; BARRAVIEIRA, B.; MEIRA, D.A.; NASCIMENTO, N.; ALVES, J.B.; MARTINEZ, J.C. Determination of potency and serum neutralization capacity of swiss mice during immunization with natural and cobalt-60 irradiated *Bothrops jararaca*, *Bothrops jararacussu* and *Bothrops moojeni* venoms. In: MOSTRA CIENTÍFICA DA FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA, 7, 2003, Botucatu, SP. **Anais...**
- ◆ FERREIRA JUNIOR, R.S.; BARRAVIEIRA, B.; MEIRA, D.A.; NASCIMENTO, N.; ALVES, J.B.; MARTINEZ, J.C. Immune humoral response and clinical evaluation of Swiss mice during immunization with natural and Cobalt-60-irradiated *Bothrops jararaca*; *Bothrops jararacussu* and *Bothrops moojeni* venoms. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 40, 7 - 11 mar. 2004, Aracaju, SE. **Anais...**
- ◆ GALISTEO JUNIOR, A.J. *Toxoplasma Gondii* vs radiação ionizante: estudo da imunidade intestinal em camundongos C57Bl/6J experimentalmente vacinados com taquizoítos irradiados. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GLEZER, A.; SOARES, C.R.J.; VIEIRA, J.G.; GOFFIN, V.; BRONSTEIN, M.D. Prolactin different isoforms are not the only cause for asymptomatic hyperprolactinemia. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ENDOCRINOLOGIA, 12., 31 ago. - 4 set. 2004, Lisboa, Portugal. **Anais...** São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Triagem Neonatal SBTN, 2004.
- ◆ GLEZER, A.; SOARES, C.R.J.; VIEIRA, J.G.; GOFFIN, V.; GIANNELLA-NETO, D.; BRONSTEIN, M.D. Study of big prolactin activity in a human mediated assay. In: GORDON RESEARCH CONFERENCE. REVERSIBLE ASSOCIATIONS IN STRUCTURAL AND MOLECULAR BIOLOGY. Jan. 25-30 2004, Ventura, California. **Proceedings...** (RASMB 2004)
- ◆ GLEZER, A.; SOARES, C.R.J.; VIEIRA, J.G.; GOFFIN, V.; GIANNELLA-NETO, D.; BRONSTEIN, M.D. Estudo da atividade biológica da macroprolactina humana em um ensaio espécie-específico. In: ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY, 85th June 1821 2003, Philadelphia, PA, USA.. **Proceedings...**
- ◆ GOMIDE, F.I.C. *Otimização da expressão periplásmica do gene do hGH em Escherichia coli utilizando o promotor lambda-PL*. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GUEDES-SILVA, C.C.; HIGA, O.Z.; BRESSIANI, J.C. Cytotoxic evaluation of silicon nutriide based ceramics. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATERIAIS, 2, 26 29 out. 2003, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** São Paulo, SP: SBPMat, 2003.
- ◆ GUIMARÃES, M.I.C.C.; SILVA, M.A.; OKAMOTO, M.R.Y.; YORIYAZ, H.; BUCHPIGUEL, C.A.; OKAZAKI, K.; BARTOLINI, P. Effect of recombinant TSH (RTSH) on iodine-131 residence time on thyroid gland: an experimental study in rats. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR, 22, 9 -12 out 2004, Aracaju, SE. **Anais...** São Paulo, SP: SBBMN, 2004. (CBBMN XXII)
- ◆ HIRAMOTO, R.M.; GALISTEO JUNIOR, A.J.; NASCIMENTO, N.; ANDRADE JUNIOR, H.F. 200 Gy sterilised *Toxoplasma gondii* tachyzoites maintain metabolic functions and mammalian cell invasion, eliciting cellular immunity and cytokine response similar to natural infection in mice. **Vaccine**, v.20, p.2072-2081, 2002.
- ◆ HIRAMOTO, R.M.; GALISTEO JUNIOR, A.J.; NASCIMENTO, N.; ANDRADE JUNIOR, H.F. Toquizóitos de *Toxoplasma gondii* irradiados com 255Gy induzem diminuição de cistos e lesões cerebrais, em camundongos desafiados com cistos da CEPA ME-49. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE: (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD ROM.
- ◆ LEIRNER, A.A.; MAIZATO, M.J.S.; HAYASHIDA, S.A.; MATHOR, M.B.; HIGA, O.Z.; PITOMBO, R.; ZAVAGLIA, C.A.C. Bovine pericardium (BP): effect of lyophilization on mechanical properties, shrin temperature and cytotoxicity. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE AMERICAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL INTERNAL ORGANS, 48th, June 13-15 2002, New York, NY. **Proceedings...** (Abstracts.)
- ◆ LORENZETTI, S.G.; CAMILLO, M.A.P.; QUEIROZ, A.A.A.; HIGA, O.Z. Obtenção de PEBO. hemocompatível pela imobilização da fosfolipase A2. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS, 3., 27 30 jul. 2004, Campinas, SP. **Anais ...** Campinas, SP: DEMA/FEM/UNICAMP, 2004. (COLAOb)
- ◆ LOUREIRO, R.F.; OLIVEIRA, J.E.; SOUZA, J.M.; BARTOLINI, P.; RIBELA, M.T.C.P. Analytical and preparative RP-HPLC applied to the study of different preparations of human follicle stimulating hormone (hFSH). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq, 33, 15 a 18 maio 2004, Caxambú, MG. **Anais...** São Paulo, SP: SBBq, 2004.
- ◆ MAIZATO, M.J.S.; HIGA, O.Z.; MATHOR, M.B.; CAMILLO, M.A.P.; SPENCER, P.J.; PITOMBO, R.N.; ZAVAGLIA, C.A.C.; LEIRNER, A.A. Glutaraldehyde treated bovine pericardium: effects of lyophilization in cytotoxicity and residual aldehydes. In: THE ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL ORGANS, 33, Sept.36 2003, Aachen, Germany. **Proceedings ...** (ESAO 2003).
- ◆ MAIZATO, M.J.S.; HIGA, O.Z.; MATHOR, M.B.; SPENCER, P.J.; PITOMBO, R.N.; ZAVAGLIA, C.A.C.; LEIRNER, A.A. Glutaraldehyde-treated bovine pericardium: effects of lyophilization on cytotoxicity and residual aldehydes. **Artificial Organs**, v.27, n.8, p.692-694, 2003.
- ◆ MARTELLINI, F.; MEI, L.H.J.; BALIÑO, J.L.; CARENZA, M. Swelling and water transport in temperature - sensitive based on 2-mithoxyethylacrylate. **Radiation Physics Chemistry**, v.63, p.29-33, 2002.
- ◆ MENDONÇA, F. *Expressão, purificação e caracterização de tireotrofina recombinante humana (rec-hTSH) em células de ovário de hamster chinês (CHO)*. 2003. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MENDONÇA, F.; OLIVEIRA, J.E.; BARTOLINI, P.; RIBELA, M.T.C.P. Two-step chromatographic purification of recombinant human thyrotrophin and its immunological, biological, physico-chemical and mass spectral characterization. **Journal of Chromatography A**, v.1062, n.1, p.103-112 jan. 7 2004.
- ◆ MENDONÇA, F.; OLIVEIRA, J.E.; PERONI, C.N.; BARTOLINI, P.; RIBELA, M.T.C.P. Laboratory production and first characterization of purified recombinant human thyrotrophin - IPEN. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 31, 18-21 maio, 2002, Caxambú, MG, Resumo H-34.
- ◆ MUOTRI, A.R.; MARCHETTO, M.C.N.; SUZUKI, M.F.; OKAZAKI, K.; LOTFI, C.F.P.; BRUMATTI, G.; MENDES, G.P.A.; MENCK, C.F.M. Low amounts of the DNA repair XPA protein are sufficient to recover UV-resistance. **Carcinogenesis**, v.6, p.1039-1046, 2002.
- ◆ MURAKAMI, D.; SUZUKI, M.F.; DIAS, M.S.; OKAZAKI, K. Genotoxic and cytotoxic effects of 60Co g-rays and 90Sr/90Y b-rays on Chinese hamster ovary cells (CHO-K1). **Radiation and Environmental Biophysics**, v.43, p.91-99, 2004.
- ◆ OLIVEIRA, J.E.; MENDONÇA, F.; PERONI, C.N.; BARTOLINI, P.; RIBELA, M.T.C.P. Determination of chinese hamster ovary cell-derived recombinant thyrotrophin by reversed-phase liquid chromatography. **Journal of Chromatography B**, v.787, p.345-355, 2003.
- ◆ OLIVEIRA, J.E.; MENDONÇA, F.; SOUZA, J.M.; BARTOLINI, P.; RIBELA, M.T.C.P. A new purification approach for rec hTSH IPEN and its Maldi-Tof Mass Spectrometry analysis in comparison with two International Reference Preparations. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq, 32, 17 - 20 maio 2003., Caxambu. MG. **Anais ...** São Paulo, SP: SBBq, 2003
- ◆ OLIVEIRA, J.E.; MENDONÇA, F.; SOUZA, J.M.; BARTOLINI, P.; RIBELA, M.T.C.P. Physicochemical and biological characterization of human thyrotrophin IPEN in comparison with international reference preparations of the native and recombinant hormone. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq, 33, 15 a 18 maio 2004, Caxambú, MG. **Anais ...** São Paulo, SP: SBBq, 2004.
- ◆ PAES, P.A.A. *Aspectos das liberações de dopamina e acetilcolina mediadas por receptores de glutamato*. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ PAES, P.A.A.; CAMILLO, M.A.P.; ROGERO, J.R.; TRONCONE, L.R.P. The effect of tetrodotoxin in the release of acetylcholine from rat striatal tissue stimulated by glutamate agonists. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE: (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD ROM.
- ◆ PAES, P.C.A.; CAMILLO, M.A.P.; ROGERO, J.R.; TRONCONE, L.R.P. Efeito da tetrodotoxina na liberação de acetilcolina estimulada por agonistas glutamatérgicos em tecido estriatal de ratos. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC ONFERENCE: (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD ROM.

- ◆ PAES, P.C.A.; MAGALHÃES, L.; CAMILLO, M.A.P.; ROGERO, J.R.; TRONCONE, L.R.P. Isotropic glutamate receptors regulating labeled acetylcholine release from rat s fissure in vitro: possible involvement of receptor modulation in magnesium sensitivity. *Neuroscience Research*, v.49, p. 289-295, 2004.
- ◆ PASSOS, E.D.; SILVA, M.R.; QUEIROZ, A.A.A.; HIGA, O.Z.; BRESSIANI, A.H.; BRESSIANI, J.C. Biocompatible super paramagnetic nanospheres for the cancer treatment. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE BIOMATERIAIS, 3, jul. 27-30 2004, Campinas, SP. *Anais ... Campinas, SP: DEMA/FEM/UNICAMP*, 2004. (COLAQB)
- ◆ PERONI, C.N.; NASCIMENTO, N.; BARTOLINI, P.; HAYASHIDA, C.Y.; BOWERS, C.Y.; TOLEDO, S.P.A. Ldl/l mice release growth hormone (GH) in response to GH releasing peptide-2 (GHRP-2) administration. In: ANNUAL MEETING, ENDOCRINE SOCIETY, 84th June 19-22 2002., San Francisco. *Proceedings...*
- ◆ PERONI, C.N.; SOARES, C.R.J.; CECCHI, C.R.; ARKATEN, R.R.; JUNQUEIRA, A.C.; BARTOLINI, P. High in vitro expression levels of mouse growth hormone secreted by transduced primary human keratinocytes in an organotypic raft culture. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq, 33, 15 a 18 maio 2004, Caxambu, MG. *Anais ... São Paulo, SP: SBBq*, 2004.
- ◆ PERONI, C.N.; SOARES, C.R.J.; GIMBO, E.; MORGANTI, L.; RIBELA, M.T.C.P.; BARTOLINI, P. High-level expression of human thyroid-stimulation hormone in Chinese hamster Ovary cells by co-transfection of dicistronic, expression vectors followed by a dual-marker amplification strategy. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, v.35, p.19-26, 2002
- ◆ QUEIROZ, A.A.A.; VARGAS, R.R.; HIGA, O.Z.; RIBEIRO, R.R.; VITOLLO, M. Lactam-amid graft copolymers as novel support for enzyme immobilization. *Journal of Applied Polymer Science*, v.84, n.4, p. 767-777, 2002.
- ◆ RIBELA, M.T.C.P.; GOUT, P.W.; BARTOLINI, P. Synthesis and chromatographic purification of recombinant human pituitary hormones. *Journal of Chromatography B*, v.790, p.285-316, 2003.
- ◆ ROSAURO, C.W. *Altos níveis de expressão de hormônio de crescimento de camundongo em queratinócitos humanos visando a obtenção de um modelo animal de terapia gênica*. 2003, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ ROSAURO, C.W.; PERONI, C.N.; JUNQUEIRA, A.C.; ARKATEN, R.R.; BARTOLINI, P. Improvements in Growth Hormone expression by primary human keratinocytes for grafting into immuno - and GH-deficient dwarf (lit/scid) mice. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq . 32, 17-20 maio 2003., Caxambu, MG. *Anais ... São Paulo, SP: SBBq*, 2003
- ◆ ROSAURO, C.W.; PERONI, C.N.; POIATO, E.E.; SOUSA, J.M.; BARTOLINI, P. High-level expression of mouse growth hormone (mGH) by primary human keratinocytes using a retroviral vector. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 31, 21, maio 2002, Caxambu, MG. *Anais ... São Paulo, SP: SBBq*, 2002.
- ◆ SILVA, J.A.A. *Aspectos de atividade biológica da gioxina (enzima trombina semelhante) isolada do veneno da cascavel brasileira Crotalus durissus terrificus*. 2004. Tese (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SILVA, J.A.A.; CAMILLO, M.A.P.; ROGERO, J.R. Aspectos da purificação de gioxina do veneno de *Crotalus durissus terrificus*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq . 32, 17-20 maio 2003., Caxambu, MG. *Anais ... São Paulo, SP: SBBq*, 2003
- ◆ SILVA, J.A.A.; MURAMATO, E.; RIBELA, M.T.C.P.; ROGERO, J.R.; CAMILLO, M.A.P. Biodistribution of gyroxin using iodine-125 as radiotracer. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA; SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY, 8th Sept. 19-23 2004, Angra dos Reis, RJ. *Proceedings...* São Paulo, SP: SBTx IST, 2004.
- ◆ SILVA, J.A.A.; MURAMATO, E.; RIBELA, M.T.C.P.; ROGERO, J.R.; CAMILLO, M.A.P. Biodistribution of gyroxin using iodine-125 as radiotracer. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA; SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY, 8th Sept. 19-23 2004, Angra dos Reis, RJ. *Proceedings...* São Paulo, SP: SBTx IST, 2004.
- ◆ SILVA, L.M.; SPENCER, P.J.; CAMILLO, M.A.P.; NASCIMENTO, N. Identificação de fatores inibidores da trombina no veneno da serpente Bothrops jararacussu. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL, 13; CONGRESSO BRASILEIRO DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA, 19; CONGRESSO BRASILEIRO DE NEUROCIÊNCIAS E COMPORTAMENTO, 27, 27-30 ago. 2003, Curitiba, PR. *Proceedings ... São Paulo: FeSBE*, 2003. 2 CD ROM.
- ◆ SILVA, M.A.; SUZUKI, M.F.; GUIMARÃES, M.I.C.C.; BUCHPIGUEL, C.A.; ROGERO, J.R.; OKAZAKI, K. Análise Citogenética do ¹⁵³Sm-EDTMP em linfócitos periféricos de pacientes com câncer ósseo metastático. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND THERMAL HYDRAULICS; 13th. BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th Aug. 11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD ROM.
- ◆ SILVA, M.A.; SUZUKI, M.F.; GUIMARÃES, M.I.C.C.; BUCHPIGUEL, C.A.; RIBELA, M.T.C.P.; BARTOLINI, P.; OKAZAKI, K. Cytogenetic effects of 131I administered with recombinant human thyrotropin hormone (Rec-HTSH) on blood lymphocyte of wistar rat. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR, 22, 9-12 out 2004, Aracaju, SE. *Anais ... São Paulo, SP: SBBMN*, 2004. (CBBMN XXII).
- ◆ SILVA, M.A.; SUZUKI, M.F.; GUIMARÃES, M.I.C.C.; BUCHPIGUEL, L.C.A.; ROGERO, J.R.; SIQUEIRA, P.T.D.; COELHO, P.R.P.; OKAZAKI, K. Comparative *in vivo* and *in vitro* study of the cytogenetic effects of ¹⁵³Sm-EDTMP in lymphocytes of patients with bone metastases. *Cellular and Molecular Biology*, v. 48, n.5, p.493-499, 2002.
- ◆ SOARES, C.R.J.; CAMARGO, I.M.C.; MORGANTI, L.; GIMBO, E.; OLIVEIRA, J.E.; LEGOUX, R.; FERRARA, P.; BARTOLINI, P. Reversed-phase high-performance liquid chromatography method for the determination of prolactin in bacterial extracts and in its purified form. *Journal of Chromatography A*, v.955, p.229-236, 2002
- ◆ SOARES, C.R.J.; GLEZER, A.; BRONSTEIN, M.D.; GIANNELA-NETO, D.; VIEIRA, J.G. Clinical asymptomatic Hyperprolactinemia is not always linked to macroprolactinemia: peculiarities of two cases. In: ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY, 85th June 18-21 2003, Philadelphia, PA, USA. *Proceedings...*
- ◆ SOARES, C.R.J.; GOMIDE, F.I.C.; UEDA, E.K.M.; BARTOLINI, P. Periplasmic expression of human growth hormone via plasmid vectors containing the IPL promoter: use of HPLC for product quantification. *Protein Engineering*, v.16, n.12, p.1131-1138, 2003.
- ◆ SOARES, C.R.J.; OKAZAKI, K.; GLEZER, A.; BARTOLINI, P. Coculture studies utilizing BAF3-LP cells and HPRL-, G129R-HPRL- and S179D-HPRL-secreting CHO cells. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE NEUROENDOCRINOLOGIA, 12, 19 a 21 mar. 2004, São Paulo, SP. *Anais ... (resumos)*
- ◆ SOARES, C.R.J.; OLIVEIRA, J.E.; SOUSA, J.M.; ARKATEN, R.R.; BARTOLINI, P. Approaches to maximizing the periplasmic expression in *Escherichia coli* of the human growth hormone gene from a vector containing the IPL promoter. In: REUNIÃO ANUAL DA SBBQ, 31, 21 maio 2002, Caxambu, MG. *Anais ... São Paulo, SP: SBBq*, 2002.
- ◆ SOARES, C.R.J.; UEDA, E.; GOMIDE, F.I.C.; OKAZAKI, K.; BARTOLINI, P. Synthesis, physico-chemical and biological characterization of two antagonists of different preparations of human prolactin (hPRL), potentially useful for breast and prostate cancer therapy. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq, 33, 15 a 18 maio 2004, Caxambu, MG. *Anais ... São Paulo, SP: SBBq*, 2004.
- ◆ SOARES, D.A.W.; SOUZA, P.H.O.; RUBINGER, R.M.; QUEIROZ, A.A.A.; HIGA, O.Z.; SOUZA, L.R. AC electrical conductivity of Cr-doped polyaniline (polyvinil alcohol) blends. *Brazilian Journal of Physics*, v.34, n.2B, p.711-713., June 2004.
- ◆ SOUZA, F.A.D.; SPENCER, P.J.; ROGERO, J.R.; NASCIMENTO, N. Gallacian 60Co gamma radiation prevents *Bothrops jararacussu* venom neurotoxicity and myotoxicity in isolated mouse neuromuscular junction. *Toxicol.*, v.40, n.8, p. 1101-1106, 2002.
- ◆ SOUZA, P.H.D.; SOARES, D.A.W.; HIGA, O.Z.; QUEIROZ, A.A.A. Electrical properties of dichromated polyacryline. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 14, dez. 2002, Natal, RN. *Anais ... São Paulo, SP: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais ABM*, 2002. (CBCIMAT/2002)
- ◆ SUZUKI, M.F.; OKAZAKI, K. Micronucleus induction by ⁹⁰Sr/⁹⁰Y beta radiation in human peripheral blood lymphocytes in vitro. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MUTAGENS IN HUMAN POPULATIONS 4th, CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MUTAGÊNESE, CARCINOGENESE E TERATOGENESE AMBIENTAL, 6, 04-08 maio 2003, Florianópolis, SC. *Anais ... (4THICEMHP)*, (6th SBMCTA).
- ◆ SUZUKI, M.F.; SILVA, M.A.; CALDEIRA, J.S.; COLTURATO, M.T.; ARAÚJO, E.B.; BARTOLINI, P.; OKAZAKI, K. Induction of micronucleus by (Dota, TYR3) octreotate labeled with 131I and 177Lu in peripheral blood lymphocytes in vitro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR, 22, 9-12 out 2004, Aracaju, SE. *Anais ... São Paulo, SP: SBBMN*, 2004. (CBBMN XXII).
- ◆ SUZUKI, M.F.; SILVA, M.A.; GUIMARAES, M.I.C.C.; OKAZAKI, K. Induction of micronuclei by ¹⁵³Sm-EDTMP in peripheral blood lymphocytes in vitro. *Journal of Nuclear Science and Technology*, v.2, p.1326-1329, 2002.
- ◆ SUZUKI, M.F.; SILVA, M.A.; MURAKAMI, D.; GUIMARAES, M.I.C.C.; OKAZAKI, K. Induction of micronuclei by ¹⁵³Sm-EDTMP in peripheral blood lymphocytes of patients with bone metastases. *Cellular and Molecular Biology*, v.48, p.487-492, 2002.

- ◆ TALLARICO, L.F.; NAKANO, E.; OKAZAKI, K.; PEREIRA, C.A.B.; KAWANO, T. Dominant lethal effect of ⁶⁰Co Gamma Radiation in *Biomphalaria glabrata*. In: Encontro Brasileiro de Malacologia, 18., 21- 25, jul., 2003. Rio de Janeiro, R.J.
- ◆ TALLARICO, L.F.; NAKANO, E.; OKAZAKI, K.; PEREIRA, C.A.B.; KAWANO, T. Efeito letal dominante da radiação gama de ⁶⁰Co in *Biomphalaria glabrata* (SAY, 1818). In: Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 8., 17- 20, out., 2004. Florianópolis, SC: resumo B6-147.
- ◆ TALLARICO, L.F.; OKAZAKI, K.; KAWANO, T.; PEREIRA, C.A.B.; NAKANO, E.D. Dominant lethal effect of ⁶⁰Co gamma radiation in *Biomphalaria glabrata* (SAY, 1818). *Mutation Research*, v.561, p.139-145, 2004.
- ◆ TANJONI, I.; BUTERA, D.; SPENCER, P.J.; TAKEHARA, H.A.; FERNANDES, I.; MOURA DA SILVA, A.M. Phylogenetic conservation of a snake venom metalloproteinase epitope recognized by a monoclonal antibody that neutralizes hemorrhagic activity. *Toxicon*, v.42, p.809-816, 2003.
- ◆ TORNIERI, P.H. *Expressão de endostatina em fibroblastos murinos para tratamento de tumores sólidos*. 2003. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ UEDA, E.K.M.; GOUT, P.W.; MORGANTI, L. Current and prospective applications of metal ion-protein binding. *Journal of Chromatography A*, v.; 988, p.1-23, 2003.
- ◆ UEDA, E.K.M.; SOARES, C.R.J.; GOMIDE, F.I.; ARKATEN, R.R.; BARTOLINI, P. Human Prolactin (hPRL) and Growth Hormone (hGH) distinct behavior under bacteriophage lambda pL promoter control: temperature plays a major role when it comes to protein yields. In REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR SBBq. 32, 17 - 20 maio 2003, Caxambu. MG. *Anais ...* São Paulo, SP: SBBq, 2003
- ◆ VIANA, E.K.G. *Padronização de um método de HPLC em fase reversa para a determinação de prolactina em extratos bacteriano e em sua forma purificada: sua aplicação em estudo colaborativo internacional promovido pela O.M.S.* 2002. Tese (Doutoramento), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ YONAMINE, C.M.; CAMILLO, M.A.P.; TRONCONE, L.R.P. Aspects of kinetic and biodistribution of neurotoxin from the *Phoneutria nigriventer* venom. *Journal of Venom and Animals Toxins*, São Paulo, SP, v.9, n.2. p.112, 2003.
- ◆ YONAMINE, C.M.; KAWAMOTO, E.M.; HIGA, O.Z.; TRONCONE, L.R.P.; CAMILLO, M.A.P. Effect of TX2-5 *Phoneutria nigriventer* spider toxin on nitric oxide synthase activity in endothelial cells in culture. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA; SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY, 8th Sept. 19 - 23 2004, Angra dos Reis, RJ. *Proceedings...* São Paulo. SP: SBTx IST, 2004.
- ◆ YONAMINE, C.M.; TRONCONE, L.R.P.; CAMILLO, M.A.P. Blockade of neuronal nitric oxide synthase abolishes the toxic effects of TX2-5, a lethal *Phoneutria nigriventer* spider toxin. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA 8, SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY, 8, 19 e 23 set. 2004, Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil.. *Proceedings ...*. Botucatu, SP: CVAP/UNESP, 2004.
- ◆ YONAMINE, C.M.; TRONCONE, L.R.P.; CAMILLO, M.A.P. Participation of NOS in priapism induced by *Phoneutria nigriventer* spider toxin PHTX2-6. In: REUNIÃO ANUAL DA FEDERAÇÃO DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL, 13; CONGRESSO BRASILEIRO DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA, 19; CONGRESSO BRASILEIRO DE NEUROCIÊNCIAS E COMPORTAMENTO, 27, 27 - 30 ago. 2003, Curitiba, PR. *Proceedings ...* São Paulo: FeSBE, 2003. 2 CD ROM.
- ◆ YONAMINE, C.M.; TRONCONE, L.R.P.; CAMILLO, M.A.P. Blockade of neuronal nitric oxide synthase abolishes the toxic effects of TX2-5, a lethal *Phoneutria nigriventer* spider toxin. *Toxicon*, v.44, p.169-172, 2004.