

Radiation Technology Center

- ◆ALISTE, A.J.; DEL MASTRO, N.L.; Radiation sensitivity of an extract of roselle (*Hibiscus sabdariffa* L). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 19., 7-10 set., 2004, Recife, PE. **Artigos...**, Recife: SBCTA, 2004, p. 29. 1CD-ROM.
- ◆AQUINO, S.; CORREA, B.; GREINER, R.; GREINER, U.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Effects of irradiation on the survival of *Aspergillus flavus* in maize In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. **Proceedings...** p. F48. (IMRP).
- ◆AQUINO, S.; **Efeitos da radiação gama no crescimento de *Aspergillus flavus* produtor de aflatoxina e no emprego da técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR) em amostras de grãos de milho inoculados artificialmente.** 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ARAÚJO, M.M.; MARÍN-HUACHACA, N.S.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCÉE, H.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Identification of irradiated refrigerated pork with the DNA comet assay. **Radiation Physics and Chemistry**. v. 71, n. 1-2, p. 1185-1188, 2004.
- ◆ARAÚJO, M.M.; MARÍN-HUACHACA, N.S.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCÉE, H.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Identification of irradiated refrigerated pork with the DNA comet assay. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. **Proceedings...** p. F48. (IMRP).
- ◆BALDASSO, J.G.; CREDE, R.G.; FANARO, G.B.; SABUNDJIAN, I.T.; CLÁUDIO, T.B.; GUEDES, R.L.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Detecção por meio da reação de polimerização em cadeia (PCR) de grãos de soja geneticamente modificados, irradiados e não irradiados. In: REUNIÃO ANUAL INSTITUTO BIOLÓGICO, 17., 8-12 nov. 2004. 1CD-ROM. (RAIB).
- ◆BALDASSO, J.G.; CREDE, R.G.; SABUNDJIAN, I.T.; CLAUDIO, T.B.; FANARO, G.B.; GUEDES, R.L.; MANCINI-FILHO, J.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; The DNA comet assay and germination test to detect rice, sunflower and maize processed by irradiation. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct. 27-29, 2004, Warsaw Poland. **Proceedings...** p. 2.28. (EFFoST).
- ◆BAVARESCO, V.P.; MACHADO, L.D.B.; ZAVAGLIA, C.A.C.; REIS M.C.; Caracterização mecânica de hidrogéis de PVAL para serem utilizados como cartilagem articular artificial reticulados por radiação. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4, n.163, Parte 2, p.1679-1681, 2002.
- ◆BENTO, F.M.; TAKESHITA, D.; SACRAMENTO, C.B.; MACHADO, T.R.; CARMONA, A.K.; MATHOR, M.B.; HAN, S.W.; Over expression of the selectable marker blasticidin S deaminase gene is toxic to human keratinocytes and murine BALB/MK cells. **BMC. Biotechnology**, v. 41, n. 29, p. 1-36, 2004.
- ◆BOARATTI, M.F.G.; **Análise de perigos e pontos críticos de controle para alimentos irradiados no Brasil.** 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆BORRELY, S.I.; Electron beam accelerator for detoxification of effluents. When radiation processing can enhance the acute toxicity? **Radiation Physics and Chemistry**, v.71, p.455-458, 2004.
- ◆ALISTE, A.J., DEL MASTRO, N.L.; Potencial radioprotetor do ácido ascórbico sobre a carragenana utilizada como aditivo alimentício. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v. 43 n. 3, part 2, p.1513-7, 2002.
- ◆ALISTE, A.J.; DEL MASTRO, N.L.; Ascorbic acid as radiation protector on polysaccharides used in food industry. **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, v.249, n.1-3, p.131-133, 2004.
- ◆ALISTE, A.J.; DEL MASTRO, N.L.; Efeito protetor do ácido ascórbico frente a radiação ionizante em soluções de alginato. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 27., CONGRESSO LATINO AMERICANO DE QUÍMICA, 26., maio 30 - jun. 2, 2004, Salvador, BA. **Anais...** Salvador: SBQ, 2004. p. TC008.
- ◆ALISTE, A.J.; DEL MASTRO, N.L.; Radiation protection by ascorbic acid in sodium alginate solutions. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, LATIN-AMERICAN SECTION/AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, LAS/ANS, SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA ANUAL MEETING, 15th SMNSR ANNUAL MEETING, 22nd, July 11-14, Cancun, Mexico. **Proceedings...** Ciudad de Mejico: SNM. 1CD-ROM. (Cancun2004)

- ◆BORRELY, S.I.; SAMPA, M.H.O.; OIKAWA, H.; SILVEIRA, C.G.; DUARTE, C.L.; CHERBAKIAN, E.H.; Radiações ionizantes e o reuso das águas. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆BOURROUL, S.C.; *Caracterização dos efeitos da radiação ionizante em pele humana para aloenxerto*. 2004. Dissertação (Mestrado) - Universidade de São Paulo.
- ◆BOURROUL, S.C.; HERSON, M.R.; PINO, E.S.; MATHOR, M.B.; Sterilization of skin allografts by ionizing radiation. *Cellular and Molecular Biology*, v. 48, n. 7, p. 803-808, 2002.
- ◆BOURROUL, S.C.; PINO, E.S.; HERSON, M.R.; MATHOR, M.B.; Caracterização de Alenxertos submetidos à radiação ionizante. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆BRITO, M.S.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; MANCINI-FILHO, J.; Effects of irradiation on trans fatty acids formation in ground beef. *Radiation Physics and Chemistry*. v. 63, n. 3-6, p. 337-340, 2002.
- ◆BUENO, C.C.; CORRÊA, A.A.S.; CAMARGO, F.; GONÇALVES, J.A.C.; RATO MENDES, P.F.P.; Response of a rad-hard silicon diode for charged particles. *Nuclear Instruments Methods*, v. A533, p.435-41, 2004.
- ◆BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; FONTES, P.; SANTOS, M.D.S.; Influência do SF₆ na estabilidade de resposta de RPCs. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27., 7-10 set., 2004, Santos, SP. *Livro de Resumos...* p. 47 (RTNFB).
- ◆BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; FRAGA, M.M.R.F.; LOPES, P.R.C.; SANTOS, M.D.S.; The transition from proportional to streamer mode in resistive detectors. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 26., 1-5 set., 2003, Santos, SP. *Livro de Resumos...*, p. 42 (RTNFB).p.42.
- ◆BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; MAGALHÃES, R. R.; SANTOS, M.D.S.; Response of PIN diodes as room temperature photon detectors. *Applied Radiation and Isotopes*, v.61. n.6, p.1343-7, 2004.
- ◆BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; PASCHOLATI, P.R.; PEIXOTO, T.P.; VANIN, V.; Time decay constants of resistive detectors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Sep. 26 - Oct. 1, 2004, Santa Fe, USA. *Proceedings...*, p. 225. (LA-IR-04-5900) (ND2004).
- ◆BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; PEIXOTO, T.P.; PASCHOLATI, P.R.; VANIN, V.; Two-parameter analysis of the temporal behaviour of resistive detectors. *Brazilian Journal of Physics*, v.34, n. 3A, p.1029-32, 2004.
- ◆CALVO, W.A.P.; RELA, P.R.; SPRINGER, F.E.; COSTA, F.E.; OMI, N.M.; ANDRADE E SILVA, L.G.; A small size continuous run industrial gamma irradiator. *Radiation Physics and Chemistry*, v.71, p.563-565, 2004.
- ◆CAMARGO, F.; BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; MENDES, P.F.P.R. On the origin of the satellite peaks in alpha particle spectra. *Brazilian Journal of Physics*, 2004. v. 34, n. 3A, p. 936-8
- ◆CAMARGO, F.; BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; MENDES, P.F.P.R.; PINTO, J.K.C.; SOUZA, J.P.; SANTOS, M.D.S.; On the origin of the satellite peaks in alpha particle spectra. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 26., 1-5 set., 2003, Santos, SP. *Livro de Resumos...*, p. 42 (RTNFB).
- ◆CAMARGO, F.; BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; SANTOS, M.D.S.; Utilização de diodos de Si para espectrometria Alfa. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆CAMARGO, F.; SANTOS, M.D.S.; GONÇALVES, J.A.C.; BUENO, C.C.; Espectrometria alfa com diodo de si resistente a danos de radiação. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27., 7-10 set., 2004, Santos, SP. *Livro de Resumos...* p. 47 (RTNFB).
- ◆CAMARGO, R.J.; SABATO, S.F.; Estudo do tratamento combinado de imersão em água quente e radiação ionizante em mamão papaia (Carica papaya L) através de análises de cor e textura. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 19., 7-10 set., 2004, Recife, PE. *Artigos...*, Recife: SBCTA, 2004, p. 29. 1 CD-ROM.
- ◆CAMILLO, A.; SABATO, S.F.; Effect of combined treatments on viscosity of whey dispersions. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 71, p. 493-497, 2004.
- ◆CASTRO, A.T.P.; ROSSINI, E.L.; ANDRADE E SILVA, L.G.; PIVA, A.M.; PITARELLI, G.; WIEBECK, H.; Reaproveitamento de embalagens tipo "Blister" compostas por PVC e alumínio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 16. 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre,, RS. *Anais...*, Porto Alegre: SBPMat, 2004, p. 1-18, 1 CD-ROM.
- ◆CHERBAKIAN, E.H.; AOKI, P.E.; NASCIMENTO, J.D.; SILVA, V.C.; *Caracterização do escoamento hidráulico nos tanques de aeração da estação de tratamento de esgoto Suzano, utilizando-se traçador radioativo*. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆CLAUDIO, T.B.; GUEDES, R.L.; CREDE, R.G.; SABUNDJIAN, I.T.; FANARO, G.B.; BALDASSO, J.G.; JORGE, R.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Effect of radiation processing of ⁶⁰Co in production of volatiles compounds in nutritive and medicinal herbs. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw Poland. *Proceedings...*, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆COLOMBO, M.A.S.; *Estudo do efeito da radiação ionizante sobre as propriedades mecânicas da poliamida 6,6*. 2004. Dissertação (Mestrado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CORRÊA, A.A.S.; BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; MENDES, P.F.P.R. Manufactured silicon diode used as an internal conversion electrons detector. *Brazilian Journal of Physics*, v.34, n.3A, p.973-5, 2004.
- ◆CORRÊA, A.A.S.; BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; MENDES, P.F.P.R.; PINTO, J.K.C.; SOUZA, J.P.; SANTOS, M.D.S.; Manufactured silicon diode used as an internal conversion electrons detector. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 26., 1-5 set., 2003, Santos, SP. *Livro de Resumos...*, p. 42 (RTNFB).
- ◆CORRÊA, A.A.S.; BUENO, C.C.; GONÇALVES, J.A.C.; SANTOS, M.D.S.; Detecção e espectrometria de elétrons de conversão interna e part. beta com diodos de Si. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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.
- ◆COSTA F.E.; RELA, P.R.; OLIVEIRA I.B.; PEREIRA M.C.C.; HAMADA M.M.; Desenvolvimento de uma sonda radioguiada para mapeamento linfático intra-operatória. In: IBERIAN LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN REGIONAL CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS, 3rd, BRAZILIAN MEDICAL PHYSICS, 9th, Sep., 2004, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...*
- ◆COSTA, F.E.; HAMADA, M. M.; Development of a scintillator detector set with counter and data acquisition for flow measurements. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*, v.486, p.150-155, 2002.
- ◆COSTA, F.E.; Pereira, M.C.C.; HAMADA, M.M.; Espectrômetro de energia portátil utilizando detector de CsI(Tl) com fotodiodo. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*. São Paulo: , v.4, n.3, p.1271-1274, 2002.
- ◆CREDE, R.G.; BALDASSO, J.G.; CLAUDIO, T.B.; FANARO, G.B.; GUEDES, R.L.; SABUNDJIAN, I.T.; VILLAVICÊNCIO, A.L.C.H.; Germinometria de grãos de milho (Zea mays) e soja (Glycine max) tratados por radiação ionizante. In: REUNIÃO ANUAL INSTITUTO BIOLÓGICO, 17., 8-12 nov. 2004. 1 CD-ROM. (RAIB).
- ◆CREDE, R.G.; SABUNDJIAN, I.T.; CLAUDIO, T.B.; FANARO, G.B.; BALDASSO, J.G.; GUEDES, R.L.; GREINER, R.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Viability to detect genetically modified maize in food preserved by ionizing radiation processing. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw Poland. *Proceedings...*, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆CUTRUBINIS M.; DELINCÉE H., BAYRAM, G.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Germination test for identification of irradiated garlic. *European Food Research and Technology* p. 1438-2385, 2004.
- ◆DELMASTRO, N.L.; MATHOR, M.B.; HERSON, M.R.; Avanços das aplicações da tecnologia nuclear na área da saúde. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISADORES NIKKEIS, 10., 1-4 ago. 2002, São Paulo, SP. *Proceedings...* p. 484-6.
- ◆DELMASTRO, N.L.; Non-food radiation technology applications of food commodities. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, LATIN-AMERICAN SECTION/AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, LAS/ANS, SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA ANNUAL MEETING, 15th SMNSR ANNUAL MEETING, 22nd, July 11-14, Cancun, Mexico. *Proceedings...* Ciudad de Mejico: SNM. 1 CD-ROM. (Cancun2004)
- ◆DUARTE, C.L.; GERALDO, L.L., JUNIOR, O.A.P., BORRELY, S.I., SATO, I.M., SAMPA, M.H.O.; treatment of effluent from petroleum production by electron-beam irradiation. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 71, p. 445-459, 2004.

- ◆DUARTE, C.L.; MORI, M.N.; BAUMGARTNER, J.B.; tratamento de óleo de corte pelo processo de oxidação avançada por radiação ionizante. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL, 17-20 out., 2004, Florianópolis, SC. **Proceedings...** 1CD-ROM.
- ◆DUARTE, C.L.; OIKAWA, H.; MORI, M.N.; SAMPÁ, M.H.O.; Industrial effluent treatment using ionizing radiation combined to titanium dioxide. In: AMERICAN NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, Oct.3-6, 2004, Miami, USA. **Proceedings...** 1CD-ROM (ANES 2004).
- ◆DUARTE, C.L.; RIBEIRO, M. A.; Sato, I. M.; Sampa, M.H.O.; efficiency of organic compounds removal by electron beam irradiation in presence of high metal concentration. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 71, p. 451-454, 2004
- ◆DUARTE, C.L.; RIBEIRO, M.A.; OIKAWA, H.; SATO, I.M.; SAMPÁ, M.H.O.; SILVEIRA, C.G.; Influência da presença de metais na eficiência de degradação de compostos orgânicos pela irradiação com feixe de elétrons. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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.
- ◆DUARTE, C.L.; SAKAGAMI, M.K.; MAUTONE, C.A.; SAMPÁ, M.H.O.; BORRELY, S.I.; SOMESSARI, E.S.; Estudo da radiodegradação dos compostos orgânicos odoríferos geosmina e metilisoborniol presente em água do sistema Guarapiranga. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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.
- ◆DUARTE, C.L.; SAKAGAMI, M.K.; MAUTONE, C.A.; SAMPÁ, M.H.O. Estudo da radiodegradação dos compostos orgânicos odoríferos geosmina e metilisoborniol presentes em água do sistema Guarapiranga. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, 4(3): 693-696, 2002
- ◆DUARTE, C.L.; SAMPÁ, M.H.O.; RELÁ, P.R.; OIKAWA, H.; SILVEIRA, C.G.; AZEVEDO, A.L.; Advanced oxidation process by electron beam irradiation induced decomposition of pollutants in industrial effluents. **Radiation Physics and Chemistry**, vol. 63 n. 2-3 p.647-651, 2002.
- ◆DUARTE, C.L.; SAMPÁ, M.H.O.; OIKAWA, H.; BORRELY, S.I.; RELÁ, P.; Processo de oxidação avançada por feixe de elétrons no tratamento de efluentes industriais e na recuperação do meio ambiente. In: FORUM DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS PAULISTAS CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM RESÍDUOS. 1., 18-20 maio, 2003, São Pedro, SP. **Proceedings...** 1CD-ROM.
- ◆DUARTE, C.L.; SAMPÁ, M.H.O.; RELÁ, P.R.; OIKAWA, H.; SILVEIRA, C.G.; Environmental recovery by destruction of organic compounds using electron beam accelerator. In: International Symposium on Utilization of Accelerators, 2003. **Proceedings...**Vienna: IAEA
- ◆DUARTE, C.L.; SAMPÁ, M.H.O.; RELÁ, P.R.; OIKAWA, H.; SILVEIRA, C.G.; Advanced oxidation process by electron-beam-irradiation induced decomposition of pollutants in industrial effluents. **Radiation Physics and Chemistry**, 63: 647-651, 2002.
- ◆EVORA, M.C.; ANDRADE E SILVA, L.G. Electron beam radiation effects on polyamide-6. In: INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. Controlling of degradation effects in radiation processing of polymers: 1st RCM of the CRPF2.20.39, held in Vienna, 8-11 Dec. 2003, Vienna: IAEA, p.58-64, 2004 (Internal Report).
- ◆EVORA, M.C.; MACHADO, L.D.B.; LOURENÇO, V.L.; GONÇALEZ, O.L.; WIEBECK, H.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Thermal analysis of ionizing radiation effects on recycled polyamide-6. **Journal Thermal Analytical Calorimetry**, v.67, p.327-333, 2002.
- ◆EVORA, M.C.; MACHADO, L.D.B.; LOURENÇO, V.L.; LOPÉRGOLLO, L.C.; WIEBECK, H.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Caracterização da poliamida-6 reciclada irradiada por feixe de elétrons. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4, n.3, p.703-708, 2002.
- ◆EVORA, M.C.; MACHADO, L.D.B.; LOURENÇO, V.L.; LOPÉRGOLLO, L.C.; WIEBECK, H.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Caracterização da poliamida-6 reciclada irradiada por feixe de elétrons. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆EVORA, M.C.C.; GONÇALEZ, O.L.; DUTRA, R.C.L.; DINIZ, M.F.; WIEBECK, H.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Comparação de técnicas FTIR de transmissão, reflexão e fotoacústica na análise de poliamida-6, reciclada e irradiada. **Polímeros: Ciência e Tecnologia**, v.12, n.1, p.60-68, 2002.
- ◆FANARO, G.B.; BALDASSO, J.G.; CREDE, R.G.; CLAUDIO, T.B.; SABUNDJIAN, I.T.; GUEDES, R.L.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Teste de germinação em sementes de girassol (*Helianthus annuus* L.) irradiadas. In: REUNIÃO ANUAL INSTITUTO BIOLÓGICO, 17., 8-12 nov. 2004. 1 CD-ROM. (RAIB).
- ◆FANARO, G.B.; GUEDES, R.L.; CREDE, R.G.; SABUNDJIAN, I.T.; CLAUDIO, T.B.; BALDASSO, J.G.; GREINER, R.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Detection of Phakopsora pachyrhizi by Polymerase chain reaction (PCR) after E.Beam processing to preserve Soya beans. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw Poland. **Proceedings...**, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆FEHER, A.; ROSTELATO, M.E.; RELÁ, P.R.; LEPKI, V.; Caracterização de tubo de titânio para confecção de sementes de iodo-125 utilizadas em braquiterapia. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆FERNANDES NETO, J. M.; HAMADA, M. M.; DUARTE, C.; MESQUITA, C. H.; Análise do dano de radiação gama em detectores orgânicos contendo P.P.O. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4, n.3, p.1295-1299, 2002.
- ◆FERRO, W.P.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Estudo do efeito da radiação nas propriedades mecânicas, de inflamabilidade e de fio incandescente da poliamida 6.6 com e sem reforço de fibra de vidro. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4, n.3, p.1652-1655, 2002.
- ◆FERRO, W.P.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Estudo do efeito da radiação nas propriedades mecânicas, de inflamabilidade e de fio incandescente da poliamida 6.6 com e sem reforço de fibra de vidro. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆FERRO, W.P.; ANDRADE E SILVA, L.G.A.; Ionizing radiation effect studies on polyamide 6.6 properties. **Radiation Physics and Chemistry**, v.71, p.269-271, 2004.
- ◆FERRO, W.P.; **Estudo do efeito da radiação ionizante nas propriedades da poliamida 6.6 com e sem reforço de fibra de vidro**. 2003. Dissertação(Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆GALANTE, A.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; CAMPOS, L.; Development of dyed PMMA detectors In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. **Proceedings...** p. F48. (IMRP).
- ◆GALANTE, A.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; CAMPOS, L.; Dosimetric properties of KNO₃ pellets mixed with sensitizing compounds. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 71: 1-2, p. 389-391, 2004.
- ◆GALANTE, A.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; CAMPOS, L.; Preliminary investigations of several new dyed PMMA dosimeters. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 71: 1-2, p. 393-396, 2004.
- ◆GALANTE, A.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; CAMPOS, L.; The effects of gamma radiation on the response of KNO₃ pellets mixed with sensitizing compounds. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. **Proceedings...** p. F48. (IMRP).
- ◆GALANTE, A.M.S.; RZYSKI, B.M.; CAMPOS, L.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; The response of potassium nitrate for high-dose radiation dosimetry. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 63: n.3-6, p. 719-722, 2002.
- ◆GONÇALVES, J.A.C.; BUENO, C.C.; CAMARGO, F.; CORRÊA, A.A.S.; PINTO, J.K.C.; Use of a rad-hard silicon diode for photon spectrometry. In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, Oct. 17-22, 2004, Rome, Italy. **Conference Records...** Rome: NSS, 2004. 1 CD-ROM.
- ◆GREINER, R.; KONIETZNY U.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Qualitative and quantitative detection of genetically modified maize and soy in processed foods sold commercially in Brazil by pcr-based methods. In: EURO FOOD CHEMISTRY, 12th. Sep. 24-26, 2002, Brugge, Belgica.
- ◆GUEDES, R.L.; CREDE, R.G.; SABUNDJIAN, I.T.; CLAUDIO, T.B.; FANARO, G.B.; BALDASSO, J.G.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Radiation effects on Salmonella spp and E. coli in "açai (Euterpe oleracea) na tigela" contaminated artificially. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw Poland. **Proceedings...**, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆HAMADA, M.M.; OLIVEIRA, I.B.; ARMELIN, M.J.A.; MESQUITA, C.H.; Trace impurities analysis determined by neutron activation in the Pbl₂ crystal semiconductor. **Nuclear Instruments And Methods In Physics Research A**, v.505, p.517-520, 2003.

- ◆HAMADA, M.M.; RODRIGUES JUNIOR, A.A.; VIEIRA, J.M.; Development of the mini ionization chamber for high dose monitoring on line inside a gamma irradiation facility In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGEN CONFERENCE, Nov.10-16, 2002, Norfolk, VA. *Proceedings...* p.1-5. (2000 IEEE).
- ◆HAMADA, M.M.; SHIMIZU, S.; KUBOTA, S.; Radiation damage of Cs(Tl): blocking of the energy transfer processes from Vk centers and electrons to the activator of Tl. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research*, v.486, p.330 - 335, 2002.
- ◆HELOU, L.C.; AOKI, P.E.; VITORETI, C.S.; SILVA, V.C.; MORAES, F.A.A.; Determinação de tempo de residência médio -TRM- em um digestor anaeróbico da estação de tratamento de esgotos de barueri com utilização de traçador radioativo. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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.
- ◆HERSON, M.R.; ARRUNATEGUI, G.; ALMEIDA, P.C.; MATHOR, M.B.; FERREIRA, M.C.; Use of glicerol prodesed skn transplants as dermal regeneration matrix. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF THE TISSUE BANKING, 13th, 2004, Praga. *Program and Abstracts...* p. 126-126.
- ◆HERSON, M.R.; KAMAMOTO, F.; MATHOR, M.B.; PAGGIARO, A.; FERREIRA, M.C.; Distribuição e utilização de enxertos de pele alógena conservados em glicerol, processados pelo Banco de Tecidos do Hospital das Clínicas da FMUSP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIRURGIA PLÁSTICA, 40., 2003, Fortaleza, CE.
- ◆HERSON, M.R.; MATHOR, M.B.; FERREIRA, M.C.; Banco de Pele II: seleção de doadores - Captação processamento e armazenamento de tecidos. *Revista Brasileira de Queimaduras*, São Paulo, v. 2, n. 2, p. 15-21, 2002.
- ◆HERSON, M.R.; MIURA, F.; MATHOR, M.B.; ANDRADE, A.; FERREIRA, M.C.; Cranial vault bone banking. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF THE TISSUE BANKING, 13th, 2004, Praga. *Program and Abstracts...* p. 126.
- ◆HILSENATH, F.C.; SABATO, S.F.; TADINI, C.C.; Avaliação dos efeitos da irradiação de trigo em quatro doses. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 19., 7-10 set., 2004, Recife, PE. *Anais...* Recife: SBCTA, 2004, p. 29. 1 CD-ROM.
- ◆ISOLDI, A.B.G.; *Estudo do efeito da dose de radioesterilização sobre as propriedades do poli(tereftalato de etileno) - PET*. 2003. Dissertação(Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ISOLDI, A.B.G.; ROSÁRIO, S.C.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Estudo do efeito da dose de radioesterilização sobre as propriedades do poli(tereftalato de etileno) PET reciclado. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1665-1668, 2003.
- ◆ISOLDI, A.B.G.; ROSÁRIO, S.C.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Estudo do efeito da dose de radioesterilização sobre as propriedades do poli(tereftalato de etileno) PET reciclado. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ISOLDI, A.B.G.; ROSÁRIO, S.C.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Parte II - Estudo do efeito da dose de radioesterilização sobre as propriedades do poli(tereftalato de etileno). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 7^o, 9-13, nov., 2003, Belo Horizonte, MG. *Anais...* São Paulo: ABPol, 2003, p.425-427. 1 CD-ROM.
- ◆KAMAMOTO, F.; PAGGIARO, A.O.; RODAS, A.C.D.; HERSON, M.R.; MATHOR, M.B.; FERREIRA, M.C.; A wound contraction experimental model for studying keloids and wound-healing modulators. *Artificial Organs*, v. 27, n. 8, p. 701-705, 2003.
- ◆KITAZURU, E.R.; MOREIRA, A.V.B.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCEE, H. ANS; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Effects of irradiation on natural antioxidants of cinnamomum (Cinnamomum zeylanicum N.) *Radiation Physics and Chemistry*. v. 71: 1-2, p. 39-41, 2004.
- ◆KITAZURU, E.R.; MOREIRA, A.V.B.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCEE, H. ANS; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Effects of irradiation on natural antioxidants of cinnamomum (Cinnamomum zeylanicum N.) In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. *Proceedings...* p. F48. (IMRP).
- ◆KOSEKI, P.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; BRITO, M.S.; NAHME, L.C.; SEBASTIÃO, K.I.; RELA, P.R.; ALMEIDA-MURADIAN, L.B.; MANCINI-FILHO, J.; FREITAS, P.C.D.; Effects of irradiation in medicinal and eatable herbs. *Radiation Physics and Chemistry*. v.63: 3-6, p. 681-684, 2002.
- ◆KOSMISKAS, L.O.C. *Padronização e análise dos procedimentos de esterilização de ossos para banco de tecidos*. 2003. 20 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia e Bioquímica) - Faculdade Oswaldo Cruz
- ◆LACROIX, M.; LE, T.C.; OUATTARA, B.; YU, H.; LETENDRE, M.; SABATO, S.F.; MATEESCU, M.A.; PATTERSON, G.; Use of gamma irradiation to produce films from whey, casein, and soya proteins: structure and functionals characteristics. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 63, n.3-6, p. 827-832, 2002.
- ◆LANDI, T.R.L.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Estudo do efeito da radiação ionizante sobre as propriedades mecânicas do ABS. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 7th, 9-13, nov., 2003, São Paulo, S P, Brasil. *Anais...* Belo Horizonte: ABPol, 2003, p.419-420. 1 CD-ROM.
- ◆LANDI, T.R.L.; *Estudo do efeito da radiação ionizante por feixe de elétrons sobre o terpolímero acrilonitrila butadieno estireno ABS*. 2003. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆LAS CASAS, A.; *Tratamento de efluentes industriais utilizando a radiação ionizante e por adsorção com carvão ativo. Estudo comparativo*. 2004. Dissertação(Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MACHADO, L.D.B.; BAVARESCO, V.P.; PINO, E.S.; ZAVAGLIA, C.A.C.; REIS, M.C.; TA of PVAL hydrogel cross-linked by chemical and EB irradiation process used as artificial articular cartilage. *Journal Thermal Analysis Calibration*. v. 75, p. 445-451, 2004
- ◆MACHADO, L.D.B.; MATOS, J.R.; Análise térmica diferencial - DTA e calorimetria exploratória diferencial - DSC. In: Canevarolo JUNIOR, S.V. (Ed.) *Técnicas de Caracterização de Polímeros*. São Paulo; Artliber Editora, 2004, p.229-261.
- ◆MADI FILHO, T.; VIEIRA, T.M.; LIMA, R.B.; HAMADA, M.M.; Assembly of a low-level beta radiation measurement system. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*. São Paulo: , v.04, n.01, p.20 -23, 2002.
- ◆MARIN-HUACHACA, N.S.; LAMY-FREUND, M.T.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCEE, H.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Detection of irradiated fresh fruits treated by e-beam or gamma rays. *Radiation Physics And Chemistry*. v. 63:3-6, p. 419-422, 2002.
- ◆MARIN-HUACHACA, N.S.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCEE, H.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Identification of gamma-irradiated papaya, melon and watermelon *Radiation Physics and Chemistry*. V. 71: 1-2, p. 193- 196, 2004.
- ◆MARIN-HUACHACA, N.S.; MANCINI-FILHO, J.; DELINCEE, H.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Identification of gamma-irradiated papaya, melon and watermelon. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, Sep. 7-12, 2003, Chicago, USA. *Proceedings...* p. F48. (IMRP).
- ◆MARIN-HUACHACA, N.S.; *Teste do cometa e teste de germinação na detecção de alimentos tratados com a radiação ionizante*. 2002. Dissertação(Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MATHOR, M.B.; HERSON, M.R.; Banco de tecidos irradiados auxilia recuperação de pacientes queimados. *Fonte Nuclear* ano 9, v. 20, 13 out. 2004.
- ◆MATOS, J.R.; MACHADO, L.D.B.; Análise térmica termogravimetria. In: Canevarolo JUNIOR, S.V. (Ed.) *Técnicas de caracterização de polímeros*. São Paulo, Artliber, 2004, p.209-228
- ◆MATSUDA, A.H.; DEL MASTRO, N.L. Estabilidade de compostos fenólicos da própolis processada por radiação ionizante. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆MATSUDA, A.H.; MACHADO, L.B.; DEL MASTRO, N.L.; Thermal analysis applied to irradiated propolis. *Radiation Physics and Chemistry*. v.63, n.3-6, p.353-6, 2002
- ◆MATSUDA, A.H.; SABATO, S.F. Effect of irradiation on brazilian honeys consistency and their acceptability. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 71, p. 107-110, 2004.
- ◆MESQUITA, A.C.; *Estudo da polimerização do acetato de vinila utilizando a radiação ionizante*. 2002. Dissertação(Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MESQUITA, A.C.; MORI, M.N.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Caracterização do poli(acetato de vinila) obtido por radiação gama. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1649-1651, 2002.
- ◆MESQUITA, A.C.; MORI, M.N.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Caracterização do poli(acetato de vinila) obtido por radiação gama. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆MESQUITA, A.C.; MORI, M.N.; ANDRADE E SILVA, L.G.A. Polymerization of vinyl acetate in bulk and emulsion by gamma irradiation. *Radiation Physics and Chemistry*, v.71, p.253-256, 2004.
- ◆MESQUITA, A.C.; MORI, M.N.; VIEIRA, J.M.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Vinyl acetate polymerization by ionizing radiation. *Radiation Physics and Chemistry*, v.63, p.465-468, 2002.

- ◆MESQUITA, C. H.; FERNANDES NETO, J. M.; DUARTE, C.; RELA, P. R.; HAMADA, M. M.: Radiation damage in scintillator detector chemical compounds. A New Approach using PPO-Toluene Liquid Scintillator Solution as a Model. **IEEE Transactions on Nuclear Science**, v.49, n.4, p.1669- 1673, 2002.
- ◆MESQUITA, C.H.; DUARTE, C.L.; HAMADA, M.M.: Radiation physical chemistry effects on organic detectors. **Nuclear Instruments And Methods In Physics Research A**. v.505, p.385- 388, 2003.
- ◆MESQUITA, C.H.; MADI FILHO, T.; HAMADA, M.M.: Development of neutron detector using the PIN photodiode with polyethylene (n,p) converter. **IEEE Transactions on Nuclear Science**, v.50, n.4, 2003.
- ◆MESQUITA, C.H.; MADI FILHO, T.; HAMADA, M.M.: Development of neutron detector using the PIN photodiode with polyethylene (n,p) converter In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGEN CONFERENCE, Nov.10-16, 2002, Norfolk, VA. **Proceedings...** p.1-5. (2000 IEEE) p.01-04.
- ◆MESQUITA, C.H.; OLIVEIRA, I.B.; CHUBACI, J.F.D.; HAMADA, M. M.: Multielemental segregation coefficient of thallium bromide impurities from inductively coupled plasma mass spectroscopy measurements In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, Oct. 19-25, 2003, Portland, Oregon.
- ◆MONTROYA, C. V. **Análise ambiental para o processamento asséptico de embalagem de tecidos (pele) para transplantes do banco de tecidos do instituto central do hospital das clínicas da faculdade de medicina da USP e Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares**. 2003. 96 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Faculdade de Engenharia) - Fundação Armando Álvares Penteado. São Paulo.
- ◆MORAES, M.C.F.; BORRELY, S.I.; SAMPÁ, M.H.O.; OIKAWA, H.; ROMANELI, M.F.; Redução da toxicidade de surfactante submetido à irradiação com feixe de elétrons. Resultados preliminares. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆MORAES, M.C.F.de; **Estudos dos efeitos da radiação ionizante na toxicidade aguda de efluentes que apresentam surfactantes aniônicos**. 2004. Dissertação(Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MOURA, E.A.B.; ORTIZ, A.V.; GOUVEA, D.; CASTRO, R.H.R.; ROSSINI, E.L.; SILVA, A.L.A.; GOUVEA, P.H.D.; WIEBECK, H.; KAWANO, Y.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Estudo por FTIR de filme de polietileno de baixa densidade submetido à radiação gama na presença de oxigênio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 7^o, 9-13, nov., 2003, Belo Horizonte, MG. **Anais...** São Paulo: ABPol, 2003, p.660-661. 1 CD-ROM.
- ◆MOURA, E.A.B.; ORTIZ, A.V.; WIEBECK, H.; PAULA, A.B.A.; SILVA, A.L.A.; SILVA, L.G.A.; Effects of gamma radiation on commercial food packaging films study of changes in UV/VIS spectra. **Radiation Physics and Chemistry**, v.71, p.201-204, 2004.
- ◆NISHITSUJI, D.A.; MARINUCCI, G.; EVORA, M.C.; ANDRADE E SILVA, L.G. Cura de matrizes poliméricas utilizando feixe de elétrons. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS MATERIAIS, 16. 28 nov. - 2 dez., 2004, Porto Alegre, RS. **Anais...**, Porto Alegre: SBPMat, 2004.
- ◆OLIVEIRA, I. B., COSTA, F.E.; KIYOHARA, P.K.; HAMADA, M.M.: Influence of crystalline surfaces on the TlBr radiation detector application In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, Oct.19-25 2003, Portland, Oregon. **Conference Record...** New York: Nuclear and Plasma Science Society, 2003. 1 CD-ROM.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; ARMELIN, M.J.A.; CHUBACI, J.F.D.; HAMADA, M.M.: Purification and crystal growth of TlBr for application as a radiation detector In: INTERNATIONAL SCHOOL OF CRYSTAL GROWTH CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS, Dec. 9-13, 2003, La Pedrera Rocha, Uruguay. **Proceedings...** Uruguay: Commission on Crystal Growth and Characterization of The International Union of Crystallography 2003. v.1, p. 1-6.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; ARMELIN, M.J.A.; HAMADA, M.M.: Metodologia de purificação por refinamento zonal para preparação dos detectores semicondutores de Pbl2 e TlBr. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**. São Paulo: v.4, n.3, p.1252 - 1257, 2002.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; CHUBACI, J.F.D.; ARMELIN, M.J.A.; HAMADA, M.M.: Purification and crystal growth of TlBr for application as a radiation detector. **Crystal Research and Technology**, v.39, n.10, p.849 - 854, 2004.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; CHUBACI, J.F.D.; COSTA, F.E.; HAMADA, M.M.: Purification and preparation of TlBr crystal for room temperature radiation detector applications In: NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM, Oct.19-25 2003, Portland, Oregon. **Conference Record...** New York: Nuclear and Plasma Science Society, 2003. 1CD-ROM.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; COSTA, F.E.; ARMELIN, M.J.A.; HAMADA, M.M.: Purification and growth of Pbl2 crystals. Dependence of the radiation response on the Pbl2 crystal purity. **IEEE Transactions on Nuclear Science**, v.49, n.04, p.1968 - 1973, 2002.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; COSTA, F.E.; CHUBACI, J.F.D.; HAMADA, M.M.: Purification and Preparation of TlBr Crystal for Room Temperature Radiation Detector Applications. **IEEE Transactions on Nuclear Science**, v.51, n.03, p.1224 - 1228, 2004.
- ◆OLIVEIRA, I.B.; SABATO, S.F. Brazilian consumer acceptance of irradiated food: Initial trials. In: AMERICAN NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, Oct.10-15, 2002, Miami, USA. **Proceedings...** 1 CD-ROM (ANES2002).
- ◆OLIVEIRA, I.B.; SABATO, S.F.: Dissemination of the food irradiation process on different opportunities in Brazil. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 71, p. 493-497, 2004.
- ◆OLIVEIRA, M.R.R.; DEL MASTRO, N.L.: Assessing antioxidant activity of some varieties of gamma-irradiated Brazilian soybean by ESR. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, LATIN-AMERICAN SECTION/AMERICAN NUCLEAR SOCIETY, LAS/ANS, SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA ANNUAL MEETING, 15th SMNSR ANNUAL MEETING, 22nd, July 11-14, Cancun, Mexico. **Proceedings...** Ciudad de Mejico: SNM. 1 CD-ROM. (Cancun2004).
- ◆OMI, N.M.; RELA, P.R.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; 0.5 - 1.5 Mev EB and 60Co irradiated maize and peanuts sprouting study In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 19., 7-10 set., 2004, Recife, PE. **Anais...**, Recife: SBCTA, 2004, p.29. 1 CD-ROM.
- ◆OUATTARA, B.; SABATO, S.F.; LACROIX, M.: Use of gamma irradiation technology in combination with edible coating to produce shelf-stable foods. **Radiation Physics and Chemistry**, v.63, p.305-310, 2002.
- ◆PAGGIARO, A.O.; KAMAMOTO, F.; RODAS, A.C.D.; MATHOR, M.B.; HERSON, M.R.; FERREIRA, M. C.; Scanning electron microscopy as a tool for the evaluation of collagen lattices. **Acta Microscópica**, Rio de Janeiro, v. 12, n. 1, p. 205-208, 2003.
- ◆PARSONS, B. J.; KAIRIYAMA, E.; PHILIPS, G.O.; MATHOR, M.B.; BERDICHEVSKY, J.E.; MIRANDA, E.F.P.; PARDO, M.E.M.; DÍAZ, D.A.; GAMERO, E.L.C.; MATEO, G.G.P.; **Code of practice for the radiation sterilization of biological tissues: requirements for validation and routine control**. Viena: IAEA, 2002.
- ◆PEIXOTO, T.; PASCHOLATI, P.R.; GONÇALVES, J.A.C.; BUENO C.C.; VANIN, V.; Data acquisition system for resistive cathode detectors. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1CD-ROM.
- ◆PEIXOTO, T.P.; PASCHOLATI, P.R.; GONÇALVES, J.A.C.; BUENO, C.C.; VANIN, V.R.: Two-parameter analysis of the temporal behaviour of resistive detectors. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 27., 7-10 set., 2004, Santos, SP. **Livro de Resumos...** p. 47 (RTNFB).
- ◆PEREIRA, M.C.C.; HAMADA, M. M.; Estudo das características ópticas e cintiladoras do cristal CsI ativado com bromo crescido pela técnica de bridgman. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**. São Paulo: , v.4, n.3, p.1264 - 1267, 2002
- ◆PINO, E.S.; COLOMBO, M.A.S.; Compatibilization of Polyamide 6,6/ Linear low density Polyethylene Blend by Electron Irradiation. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆PINO, E.S.; COLOMBO, M.A.S.; Mechanical properties of electron irradiated polyamide 6.6. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMERO, 7., 9-13 nov., 2003, Belo Horizonte, MG. **Anais...** São Paulo: ABP01, 2003. 1 CD-ROM.
- ◆PITARELI, G.; OLIVEIRA, A.C.; SOARES, E.P.; ANDRADE E SILVA, L.G.; COELHO, A.C.V.; Estudos preliminares sobre o efeito da radiação gama nas propriedades mecânicas do poli(cloreto de vinila) flexível incorporado com borracha reciclada de pneus. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 7^o, 9-13, nov., 2003, Belo Horizonte, MG. **Anais...** São Paulo: ABPol, 2003, p.446-447. 1 CD-ROM.
- ◆QUEIROL, M.A.P.; TESSARIOLI NETO, J.; ARTHUR, V.; WIENDL, F.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Gamma radiation, cold and four different wrappings to preserve ginger rhizomes, *Zingiber officinalis* Roscoe. **Radiation Physics and Chemistry**. v 63: 3-6, p. 341-343, 2002.
- ◆RELA, P.R.; CALVO, W.A.P.; SPRINGER, F.E.; OMI, N.M.; COSTA, F.E.; VIEIRA, J.M.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Desenvolvimento e implantação de um irradiador multipropósito de cobalto-60 tipo compacto. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.

- ◆RELA, P.R.; CALVO, W.A.P.; SPRINGER, F.E.; OMI, N.M.; COSTA, F.E.; VIEIRA, J.M.; ANDRADE E SILVA, L.G.; Desenvolvimento e implantação de um irradiador multipropósito de cobalto-60 tipo compacto. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.3, p.1710-1713, 2002.
- ◆RELA, P.R.; *Desenvolvimento de sistema de irradiação para tratamento de efluentes industriais com feixe de elétrons*. 2003. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆RELA, P.R.; Industrial irradiation processing in Brazil. In: REUNIÃO DE TRABALHO EM FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 25, Set. 2002, p. 21.
- ◆RELA, P.R.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; SAMPÁ, M.H.O.; Potential and future trends on industrial radiation processing technology for food treatment in emerging country Brazil. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw Poland. *Proceedings...*, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆RIBEIRO, M. A.; SATO, I. M.; SAMPÁ, M. H. O.; DUARTE, C.L.; Determinação do grau de remoção de metais tóxicos As, Hg, Pb, e Cd em solução simulada de efluentes industriais na presença de "scavengers" após a irradiação com feixe de elétrons. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, p.989-993, 2002
- ◆RIBEIRO, M.A.; SATO, I.M.; DUARTE, C.L.; SALVADOR, V.L.R.; SAMPÁ, M.H.O.; Determinação do grau de remoção de metais tóxicos como As, Hg, Pb e Cd em solução simulada de efluentes industriais na presença de "scavengers" após a irradiação com feixe de elétrons. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆RIZZO, M.M.; MACHADO, L.D.B.; BORRELY, S.I.; SAMPÁ, M.H.O.; RELÁ, P.R.; FARAH, J.P.S.; SCHUMACHER, R.I. -Effects of gamma rays on a restored painting from the XVIIth century. *Radiation Physics and Chemistry*. v. 63, n.3-6, p. 259-262, 2002.
- ◆RODAS, A. C. D.; *Desenvolvimento de membranas como compostos dermo-epidérmicos*. 2004. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆RODRIGUES JUNIOR, A.A., VIEIRA, J.M., HAMADA, M.M.; Development of the mini ionization chamber for high dose monitoring on line inside a gamma irradiation facility. *IEEE Transactions on Nuclear Science*, v.50, n.4, 2003.
- ◆ROMANELLI, M.F. *Avaliação da toxicidade aguda e crônica dos surfactantes DSS e LAS submetidos à irradiação com feixe de elétrons*. 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ROMANELLI, M.F., MORAES, M.C.F., VILLAVICENCIO, A.L.C.H., BORRELY, S.I.; Evaluation of toxicity reduction of sodium dodecyl sulfate submitted to electron beam radiation. *Radiation Physics and Chemistry*. v.71, p.411-413, 2004.
- ◆ROMANELLI, M.F.; MORAES, M.C.F.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; BORRELY, S.I.; Evaluation of toxicity reduction of sodium dodecyl sulfate submitted to electron beam radiation. *Radiation Physics and Chemistry*. v. 71: 1-2, p. 411-413, 2004.
- ◆ROMANELLI, M.F.; MORAES, M.C.F.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; BORRELY, S.I.; Evaluation of toxicity reduction of sodium dodecyl sulfate submitted to electron beam radiation. *Proceedings...* p. F48. (IMRP).
- ◆ROSTELATO, M.E.; SILVA, C.P.; RELÁ, P.R.; CASIGLIA, H.T.; ZEITUNI, C.A.; FEHER, A.; LEPKI, V.; Development and production of iodine-125 seeds for brachytherapy. In: INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS, 1st, Oct. 13-18, 2003, Badajoz, Spain. *Proceedings...* 1 CD-ROM. (APHYS 2003).
- ◆ROSTELATO, M.E.; SILVA, C.P.; RELÁ, P.R.; CASIGLIA, H.T.; ZEITUNI, C.A.; FEHER, A.; LEPKI, V.; Research reactor application to Iridium-192 production for cancer treatment. In: THE PHYSICS OF FUEL CYCLES AND ADVANCED NUCLEAR SYSTEMS: GLOBAL DEVELOPMENTS, Abr. 24-29, 2004, Chicago, USA. *Proceedings...* 1 CD-ROM, (PHYSOR-2004).
- ◆ROSTELATO, M.E.; SILVA, C.P.; RELÁ, P.R.; CASIGLIA, H.T.; ZEITUNI, C.A.; FEHER, A.; LEPKI, V.; Iridium-192 production for cancer treatment. In: AMERICAN NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, Oct.3-6, 2004, Miami, USA. *Proceedings...* 1 CD-ROM (ANES 2004).
- ◆ROSTELATO, M.E.; SILVA, C.P.; RELÁ, P.R.; CASIGLIA, H.T.; ZEITUNI, C.A.; FEHER, A.; LEPKI, V.; Iodine-125 seeds in Brazil. In: WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, Aug.,24-29, 2003, Sidney, Australia. *Proceedings...*, Sidney: WC, 2003. 1 CD-ROM.
- ◆RUIZ, C.S.B., MACHADO, L.D.B.; Influência da taxa de dose e da velocidade de processo na cura de revestimentos por radiação UV/EB. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, v.4, n.163, Parte 2, p.1674-1678, 2002
- ◆RUIZ, C.S.B., MACHADO, L.D.B.; VOLPONI, J.E.; PINO, E.S.; Influence of sample composition and processing parameters on the UV cure of clear coatings. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, 208, p.309-313, 2003.
- ◆RUIZ, C.S.B., MACHADO, L.D.B.; VOLPONI, J.E.; PINO, E.S.; Oxygen inhibition and coating thickness effects on ultraviolet radiation curing of weatherfast clearcoats studied by photocalorimetry. *Journal Thermal Analysis Calibration*, v. 75, p. 507-512, 2004
- ◆RUIZ, C.S.B.; MACHADO, L.D.B.; PINO, E.S.; SAMPÁ, M.H.O.; Characterization of a clear coat cured by UV/EB. *Radiation Physics and Chemistry*. v. 63 (3-6), p. 481-483, 2002.
- ◆RUIZ, C.S.B.; MACHADO, L.D.B.; VANIN, J.A.; VOLPONI, J.E.; Cure degree estimation of photocurable coatings by differential scanning calorimetry and differential photocalorimetry. *Journal Thermal Analysis Calibration*, v. 67 (2), p. 335-341, 2002.
- ◆SABATO, S.F.; CESAR, J.R.F.; REIS, R.G. Effect of ionizing radiation treatment on Brazilian honeys. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING FOOD, 9th, 7-11, Mar, 2004, Montpellier, France. *Proceedings...*, 1 CD-ROM.
- ◆SABATO, S.F.; Estudo dos comportamentos reológicos das dispersões irradiadas dos caseinatos de cálcio e de sódio. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆SABATO, S.F.; Estudo dos comportamentos reológicos das dispersões irradiadas dos caseinatos de cálcio e de sódio. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, São Paulo, v.4, n.3, p.1492-1496, 2002.
- ◆SABATO, S.F.; LACROIX, M.; Radiation effects on viscosimetry of protein based solutions. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 63, p. 357-359, 2002.
- ◆SABUNDJIAN, I.T.; BALDASSO, J.G.; CLÁUDIO, T.B.; CREDE, R.G.; FANARO, G.B.; GUEDES, R.L.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; BERARDO, M.T.V.; MONTEIRO, A.J.J.; Classificação de lago urbano de acordo com o seu nível trófico em diferentes épocas do ano e alternativas de manejo. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw, Poland. *Proceedings...*, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆SABUNDJIAN, I.T.; CLÁUDIO, T.B.; FANARO, G.B.; BALDASSO, J.G.; GUEDES, R.L.; CREDE, R.G.; CORRÊA, B.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Avaliação of irradiation treatment by E-beam in the fungi (*Phakopsora pachyrhizi*) in Soya beans. In: CONFERENCE ON FOOD INNOVATIONS FOR AN EXPANDING EUROPE, Oct.27-92, 2004, Warsaw, Poland. *Proceedings...*, p. 2.28. (EFFoST).
- ◆SAMPÁ, M.H.O.; OMI, N.M.; RELÁ, C.S.; TSAI, D.; Potential and future trends on industrial radiation processing technology application in emerging country-Brazil. In: AMERICAN NUCLEAR ENERGY SYMPOSIUM, Oct.3-6, 2004, Miami, USA. *Proceedings...* 1 CD-ROM (ANES 2004).
- ◆SAMPÁ, M.H.O.; RELÁ, P.R., LAS CASAS, A.; MORI, M.N.; DUARTE, C.L.; Treatment of industrial effluents using electron beam accelerator and adsorption with activated carbon: a comparative study. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 71, p. 459-462, 2004.
- ◆SAMPÁ, M.H.O.; Tratamento de efluentes industriais, domésticos e lodos utilizando processos de oxidação avançados. *Revista Meio Ambiente Industrial*, São Paulo, Brasil, v.23, p.108-111, 2002.
- ◆SEBASTIÃO, K.I.; ALMEIDA-MURADIAN, L.B.; ROMANELLI, M.F.; KOSEKI, P.M.; VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; Effect of gamma-irradiation on the levels of total and cis/trans isomers of beta-carotene in dehydrated parsley. *Radiation Physics And Chemistry*, v. 63, n.3-6, p. 333-335, 2002.
- ◆TAIPINA, M.S.; COHEN, V.L.; DEL MASTRO, N.L.; RODAS, M.A.B.; DELLA TORRE, J.C.M.; Aceitabilidade sensorial de suco de manga adicionado de polpa de banana (*Musa sp.*) verde. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, 19., 7-10 set., 2004, Recife, PE. *Artigos...*, Recife: SBCTA, 2004, p. 29. 1 CD-ROM.
- ◆TAIPINA, M.S.; DEL MASTRO, N.L.; Radiation effects on vitamin A and beta-carotene contents in liver products. *Nukleonika*, v.48, n.1, p.9-11, 2003
- ◆TAIPINA, M.S.; FONTES, M.A.S.; COHEN, V.H.; DEL MASTRO, N.L.; Novas tecnologias: alimentos funcionais e a irradiação de alimentos. *Revista Higiene Alimentar*, v. 17, n. 112, p.31-4, 2003.
- ◆TAIPINA, M.S.; TEDESCHI, E.; COHEN, V.H.; DEL MASTRO, N.L.; RODAS, M.A.B.; DELLA TORRE, J.C.M.; Análise sensorial de suco de frutas enriquecido com biomassa de banana verde cozida. *Revista Higiene Alimentar*, v.17, n.104/105, p. 15-16, 2003.
- ◆TROJANOWICZ, M.; SAMPÁ, M.H.O.; GLUSZEWSKI, W.; OIKAWA, H.; BORRELY, S.I.; DZEWICZ, P.; Radiolytic degradation and toxicity changes in gamma-irradiated solutions of 2,4-dichlorophenol. *Radiation Physics and Chemistry*, v. 65, p. 357-366, 2002.

- ◆ VALLIN, M.R.; ARAÚJO, J.R.; PINO, E.S.; SPINACÉ, M.A.S.; DE PAOLI, M.A.; Blends of PA-6 with HDPE or Post-consumed PE prepared by extrusion-injection after using radiation technology. In: AMERICAS REGIONAL MEETING, Florianópolis, SC, 2004. **Proceedings...** 1 CD-ROM (PPS 2004)
- ◆ VASQUEZ, P.A.S, RELA, P.R., COSTA, F.E., CALVO, W.A.P., HAMADA, M.M.; Gamma scanning of industrial column for water treatment comparing two scintillator detection. In: INTERNATIONAL JOINT MEETING, TOWARDS LATIN AMERICAN COOPERATION ON THE DEVELOPMENT OF NUCLEAR ENERGY AND RADIOLOGICAL SAFETY, July 11-14, 2004, Cancun, Mexico. **Proceedings...** 1 CD-ROM.
- ◆ VASQUEZ, P.A.S. **Desenvolvimento de um sistema fonte-detector de radiação para perfilagem gama em torres de fracionamento de petróleo**, 2004, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ VIEIRA, F.F., DEL MASTRO, N.L. Efeito da radiação ionizante de Co-60 sobre propriedades reológicas da goma guar e carboximetilcelulose para uso na indústria de alimentos. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE (INAC 2002). 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. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CD-ROM.
- ◆ VIEIRA, F.F., DEL MASTRO, N.L.: Efeito da radiação ionizante de Co-60 sobre propriedades reológicas da goma guar e carboximetilcelulose para uso na indústria de alimentos. **Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento**, v.4, n.3, Part 2, p. 1502-4, 2002.
- ◆ VIEIRA, F.F.; ALISTE, A.J.; DEL MASTRO, N.L.; Radiation novel method for the fabrication of gelatin-carrageenan complexes. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON THE INDUSTRIAL APPLICATIONS OF BIOPLASTICS, Feb.3-5, 2002, New York, USA. **Proceedings...** p. 110-114.
- ◆ VIEIRA, F.F.; DEL MASTRO, N.L.: Comparison of gamma-radiation and electron beam irradiation effects on gelatin. **Radiation Physics and Chemistry**, v.63, n.3-6, p.331-332, 2002.
- ◆ VILLAVICENCIO, A.L.C.H.; ARAUJO, M.M.; BALDASSO J.; AQUINO, S.; KONIETZNY, U.; GREINER, R.; Irradiation influence on the detection of genetic modified soybeans. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 71, n. 1-2, p. 491-494, 2004.
- ◆ YU, H.; SABATO, S.F.; D'APRANO, G.; LACROIX, M.; Effect of the addition of CMC on the aggregation behavior of proteins. **Radiation Physics and Chemistry**, v. 71, n. 1-2, p. 129-133, 2004.