

Radiopharmacy Center

- ◆ALDEGUERI E.B.; FAINTUCH B.L.; OSSO JUNIOR, J.A. Parameters for labeling DOTA-lanreotide with Gallium-67.. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, v.29, Supplement 1, p.S369, 2002.
- ◆ARAÚJO, E.B.; COLTURATO, M.T.; CALDEIRA FILHO, J.S.; SILVA, C.P.G. Marcação do peptídeo intestinal vasoativo (VIP) com iodo-131 e purificação do radiofármaco com alta atividade específica In: ENCONTRO BRASILEIRO DE BIOCÊNCIAS NUCLEARES, 4, 20 a 22 nov.2003, Natal, RN. *Anais...* Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares - SBBN, 2003.
- ◆ARAÚJO, E.B.; LAVINAS, T.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G. Análise comparativa da obtenção do peptídeo FORNLELFNLEYK radioiodado por via direta e indireta In: ENCONTRO BRASILEIRO DE BIOCÊNCIAS NUCLEARES, 4, 20 a 22 nov.2003, Natal, RN. *Anais...* Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares - SBBN, 2003.

- ◆ ARAÚJO, E.B.; MURAMOTO, E.; LAVINAS, T.; GONÇALVES, C.P. Peptídeo FNLELDNLEYK radioiodado por via indireta - avaliação da estabilidade in vivo 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 a 30 ago. 2003, Curitiba, PR. **Proceedings ...** São Paulo : FESBE, 2003 . 2 CD ROM
- ◆ ARAÚJO, E.B.; NAGAMATI, L.T.; CALDEIRA FILHO, J.S.; COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G. Labelling of DOTATATE with 131-iodine for therapy application. **World Journal of Nuclear Medicine**. v.3. p.S32 - S32, 2004
- ◆ ARAÚJO, E.B.; Sampel, C.J.; SILVA, C.P.G.; MURAMOTO, E.; CALDEIRA FILHO, J.S.; LAVINAS, T. Direct labeling of chemotactic peptide ForNleFNleYK with radioiodine. **ALASBIMN Journal**, v.5, n.20, 2003.
- ◆ ARAÚJO, E.B.; SANTOS, J.S.; COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G. Optimization of a convenient route to produce N-succinimidyl 4-radioiodobenzoate for radioiodination of proteins. **Applied Radiation and Isotopes**, v.58, p.667 - 673, 2003.
- ◆ ARAÚJO, E.B.; SANTOS, J.S.; SILVA, C.P.G.; COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E. Radioiodination of protein using prosthetic group: a convenient way to produce labelled proteins with in vivo stability In: ADVANCES IN NUCLEAR MEDICINE AND RADIOPHARMACEUTICALS INTERNATIONAL MEETING, Sep. 26-28 2002 , Cabo Frio, RJ. **Proceedings...**
- ◆ ARAÚJO, E.B.; SILVA, C.P.G.; CALDEIRA FILHO, J.C.; LAVINAS, T.; Sampel, C.J.; MURAMOTO, E. Direct labeling of chemotactic peptide ForNleFNleYK with radioiodine - in vivo stability evaluation. **Alasbimn Journal**, v.6, n.22, 2003.
- ◆ ARAÚJO, E.B.; SILVA, C.P.G.; MURAMOTO, E.; COLTURATO, M.T. Labelling of vasoactive intestinal peptide (VIP) with 131-iodine. Preliminary biological distribution studies in animals. **Alasbimn Journal** , v.5, n.20, 2003.
- ◆ ARAÚJO, E.B.; SILVA, C.P.G.; Sampel, C.J. Determinação de Sn+2 por método espectrofotométrico em reagente liofilizado para marcação com tecnécio-99m In: ENCONTRO BRASILEIRO DE BIOCÊNCIAS NUCLEARES, 4, 20 a 22 nov.2003, Natal, RN. **Anais...** Sociedade Brasileira. de Biociências Nucleares - SBBN, 2003.
- ◆ ARAÚJO, E.B.; SILVA, K.S.S.; SILVA, C.P.G. Síntese do composto tetrafluoroborato de cobre (I) tetrakis (2-metoxi-isobutil-isonitrila) - (Cu[MIBI]4BF4): substrato utilizado na produção do radiofármaco SESTAMIBI-^{99m}Tc In: ENCONTRO BRASILEIRO DE BIOCÊNCIAS NUCLEARES, 4, 20 a 22 nov.2003, Natal, RN. **Anais...** Sociedade Brasileira. de Biociências Nucleares - SBBN, 2003.
- ◆ ARAÚJO, E.B.; TAVARES, L.C.; GRALLERT, S.R.M. Radioligantes para neuroreceptores benzodiazepínicos. **Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas**, v.39, n.3, p.243 - 257, 2003
- ◆ AYROSA, A.M.I.B.; FAINTUCH, B.L.; PITOMBO, R.N.M. Isotermas de sorção de umidade de kits liofilizados de radiofármacos marcados com tecnécio-99m utilizados para fins diagnósticos em medicina nuclear. **Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences**, v.38, supl. 1, 2002
- ◆ AYROSA, A.M.I.B.; FAINTUCH, B.L.; PITOMBO, R.N.M. Critical steps in freeze-drying process of radiopharmaceutical kits labeled with Tc-99m. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LYOPHILIZATION FREEZE DRYING, 22-25 October 2002, Amsterdam, Holanda. **Proceedings...**
- ◆ AYROSA, A.M.I.B.; FAINTUCH, B.L.; PITOMBO, R.N.M. Water sorption isotherms of ^{99m}Tc radiophilized kits. In: ANNUAL MEETING SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE, 51st June 19-23, 2004. Philadelphia, PA. **Proceedings...** (SNM, 2003.)
- ◆ CALDEIRA FILHO, J.S.; MURAMOTO, E.; COLTURATO, M.T.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Labeling of DOTA-Tyr3-octreotate with ¹⁷⁷Lu: stability and biodistribution study In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR, 22, 9 -12 de out 2004, Aracaju, SE. **Anais ...** São Paulo, SP: SBBMN, 2004. (CBBMN XXII)
- ◆ COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E.; CALDEIRA FILHO, J.S.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. ¹³¹I-Vasoactive intestinal peptide ([¹³¹I]VIP) for receptor scintigraphy in oncology: comparative biological distribution studies in normal and tumour animals In: In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR, 22, 9 -12 de out 2004, Aracaju, SE. **Anais ...** São Paulo, SP: SBBMN, 2004. (CBBMN XXII)
- ◆ COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Labeling of vasoactive intestinal peptide (VIP) with 131-iodine: preliminary biological distribution studies in animals. **ALASBIMN Journal**, v.5, n.20, 2003.
- ◆ COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Labelling of vasoactive intestinal peptide (VIP) with 131-iodine. Preliminary biological distribution studies in animal In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR, 21, 30 out. a 2 nov. 2002, Curitiba, PR . **Anais ...**São Paulo, SP: SBBMN, 2002. (CBBMN XXI)
- ◆ COLTURATO, M.T.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Labelling of vasoactive intestinal peptide (VIP) with radioiodine using different oxidative electrophilic substitution agents In: ADVANCES IN NUCLEAR MEDICINE AND RADIOPHARMACEUTICALS INTERNATIONAL MEETING, Sep. 26-28 2002 , Cabo Frio, RJ. **Proceedings...**
- ◆ COLTURATO, M.T.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Marcação do peptídeo intestinal vasoativo (VIP) com iodo-131 por método direto In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL 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.
- ◆ COLTURATO, M.T.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Radioiodination of vasoactive intestinal peptide (VIP) using different oxidative electrophilic substitution agents. **Revista Brasileira de Engenharia Biomédica**, v.19, n.1, p.03 - 08, 2003.
- ◆ COLTURATO, M.T.; SILVA, C.P.G.; MURAMOTO, E.; ARAÚJO, E.B.; CARVALHO, O.G. Optimization of labeling conditions to produce N-isopropyl-p-[¹²³I]-iodoamphetamine: a radiopharmaceutical for brain perfusion imaging. **Alasbimn Journal**, v.4, n.16, 2002.
- ◆ FAINTUCH, B.L.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E. Complexation of ¹⁸⁸Re-phosphonates: *in vitro* and *in vivo* studies. **Radiochimica Acta**, v.91, p.607-612, 2003.
- ◆ FAINTUCH, B.L.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E. Preparation and evaluation of two ¹⁸⁸Re-radiopharmaceuticals for endovascular irradiations. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, v.260, n. 2, p.363-368, 2004.
- ◆ FAINTUCH, B.L.; FAINTUCH, S.; OSSO JUNIOR, J.A.; MURAMOTO, E. Improved conditions for labeling EDTMP with ¹⁸⁸Re for bone pain palliation. **World Journal of Nuclear Medicine**, v.1, Suppl 2, p.S304, 2002
- ◆ FAINTUCH, B.L.; OSSO JUNIOR, J.A.; ALDEGHERI, E.B. Reduction of contaminant metals in ⁶⁷GaCl₃ for peptide labeling. **Journal Nuclear Medicine Suppl**. v.42 n.1147 p.320P, 2003
- ◆ FAINTUCH, B.L.; OSSO JUNIOR, J.A.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E. Bone uptake by di and tetraphosphonates labeled with Rhenium-188. **World Journal of Nuclear Medicine**, v.1, Suppl 2, p.S305, 2002.
- ◆ FAINTUCH, B.L.; OSSO JUNIOR, J.A.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E. Radiochemical studies and biologic behaviour of ¹⁸⁸Re-DTPA for prevention coronary artery restenosis. **European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging**, v.29, Supplement 1, p.S384, 2002
- ◆ FAINTUCH, B.L.; OSSO JUNIOR, J.A.; ALDEGHERI, E.B. Influence of ⁶⁷Ga purity on the labeling of somatostatin analogs **World Journal of Nuclear Medicine**, v.3, Suppl 1, p.S32, 2004
- ◆ FAINTUCH, B.L.; OSSO JUNIOR, J.A.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E.; ALDEGUER, E.B. Standardization of MDP labeling with rhenium-188 for palliative therapy of bone metastases. **European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging**, v.29, Supplement 1, p.S384, 2002
- ◆ FAINTUCH, B.L.; PEREIRA, N.P.S.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E.; SILVA C.P.G. Lanreotide and octreotide complexed with Technetium-99m Labeling, stability and biodistribution studies. **Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas/Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences**. v.40, n. 1, p.101-110, 2004.
- ◆ FAINTUCH, B.L.; PEREIRA, N.P.S.; FAINTUCH, S.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G. Direct Labeling studies of octapeptides with rhenium-188. **Radiochimica Acta**, v.91, p.427-432, 2003.
- ◆ LAVINAS, T. **Radioiodação de proteínas por via indireta: obtenção de radiofármacos para diagnóstico e terapia.** Tese (Doutoramento) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ LAVINAS, T., SILVA, C.P.G., ARAÚJO, E.B. Direct labeling of chemotactic peptide ForNleFNleYK with radioiodine In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR, 21, 30 out. a 2 nov. 2002, Curitiba, PR . **Anais ...**São Paulo, SP: SBBMN, 2002. (CBBMN XXI)
- ◆ LION, L.F. **Desenvolvimento de novo método de produção de ¹¹¹In a partir da irradiação de Cd com prótons.** 2002. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ MARTINS, P.A. **Ciprofloxacina-^{99m}Tc- marcação e biodistribuição no diagnóstico de infecção.** 2004. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ MARTINS, P.A.; FAINTUCH, B.L.; MURAMOTO, E.; PEREIRA, N.P.S.; SILVA, C.P.G. Evaluation of different parameters for labeling ciprofloxacin with technetium-99m. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR, 21, 30 out. a 2 nov. 2002, Curitiba, PR . **Anais ...**São Paulo, SP: SBBMN, 2002. (CBBMN XXI)

- ◆ MORAES, V., NIETO, R.C., CAMARGO, F., OSSO JUNIOR, J.A. Estudo do desempenho do gel de molibdênio com titânio para utilização nos geradores de $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL HYDRAULICS; 13th, . BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Anais...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CDROM.
- ◆ MORAES, V.; OSSO JUNIOR, J.A. Production of ^{117m}Sn through the irradiation of natural tin with proton beam. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.1, n.2, p.314 - 315, 2002
- ◆ NAGAMATI, L.T.; SILVA, C.P.G.; MURAMOTO, E.; CALDEIRA FILHO, J.S.; ARAÚJO, E.B. Labeling of DOTATATE with ^{131}I -iodine for therapy application. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.3, n.Suppl. 1, p.S32 - S32, 2004.
- ◆ NIETO, R.C. *Estudo do efeito da irradiação em um reator nuclear, de alvos contendo Mo utilizados para o preparo do gel de ^{99}Mo , material constituinte dos geradores de ^{99}Mo - ^{99m}Tc* . 2004. Tese (Doutoramento) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ NIETO, R.C.; OSSO JUNIOR, J.A. Titanium molybdate gel as a generator for Technetium-99m: preparation and perspectives. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.1, n.2, p.315 - 316, 2002.
- ◆ OLIVEIRA, A. *Desenvolvimento da tecnologia de preparo de geradores de ^{188}W - ^{188}Re* . 2004. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ OSSO JUNIOR, J.A.; OLIVEIRA, A.; MARCZEWSKI, B.S.; FAINTUCH, B.L. Viability studies for the preparation of ^{188}W - ^{188}Re generators at IPEN/CNEN-SP. *World Journal of Nuclear Medicine*, v. 3, Suppl 1, p.S37, 2004.
- ◆ OSSO JUNIOR, J.A.; SILVA, N.C.; LIMA, A.L.V.; CAMARGO, F.; NIETO, R.C.; MORAES, V.; LANDINI, L. Estágio atual do projeto de preparo do gel de molibdato de zircônio para uso nos geradores de $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$. In: INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE; (INAC2002), BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON REACTOR PHYSICS AND HERMAL HYDRAULICS; 13th, . BRAZILIAN NATIONAL MEETING ON NUCLEAR APPLICATIONS, 6th, Aug.11-16, 2002, Rio de Janeiro, RJ. *Proceedings...* Rio de Janeiro: ABEN, 2002. 1 CDROM.
- ◆ OSSO JUNIOR, J.A.; SILVA, N.C.; LIMA, A.L.V.; Landini, L.; NIETO, R.C.; MORAES, V. Development of ^{99}Mo - ^{99m}Tc gel type generators at IPEN-CNEN/SP. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.1, n.1, p.819 - 819, 2002.
- ◆ SANTOS, J.S.; COLTURATO, M.T.; MURAMOTO, E.; SILVA, C.P.G.; ARAÚJO, E.B. Radioiodination of proteins using prosthetic group: a convenient way to produce labelled proteins with in vivo stability. *Celular and Molecular Biology*, v.48, n.7, p.735 - 739, 2002
- ◆ SUZUKI, M.F.; CALDEIRA FILHO, J.S.; COLTURATO, M.T.; ARAÚJO, E.B.; BARTOLINI, P.; OKAZAKI, K. Induction of micronucleus by DOTA-Tyr3-octreotate labeled with ^{131}I and ^{177}Lu in peripheral blood lymphocytes in vitro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR, 22, 9 -12 de out 2004, Aracaju, SE. *Anais ...* São Paulo, SP: SBBMN, 2004. (CBBMN XXII)
- ◆ TAKAHASHI, S.Y. *Estudo comparativo da relação custo benefício dos métodos de produção de ^{99}Mo : fissão do U-235 e reação de captura neutronica no ^{98}Mo* . 2004. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo