

Environmental Radioactivity

Books and Book Chapters

F.P. Carvalho, Environmental health risk from past uranium mining and milling activities, *in Environmental Health Risk IV*, 107-114, C.A. Brebbia (Ed.), Wessex Institute of Technology Press, UK.

Journals

F.P. Carvalho, M.J. Madruga, M.C. Reis, J.G. Alves, J.M. Oliveira, J. Gouveia, L. Silva. Radioactivity in the environment around past Radium and Uranium mining sites of Portugal. *J. Environ. Rad.*, 96, 1-3 39-46.

F.P. Carvalho, J. M. Oliveira, I. Lopes, A. Batista. Radionuclides from Past Uranium Mining in Rivers of Portugal. *J. Environ. Rad.*, 98, 298-314.

F.P. Carvalho, J.M. Oliveira. Alpha emitters from uranium mining in the environment, *J. Radioanalyt. and Nucl. Chem.*, 274, 167-174.

F.P. Carvalho, J. M. Oliveira, I. Lopes, A. Batista. Radioactividade nos principais rios da Beira-Alta, *Recursos Hídricos*, Vol. 28(1), 51.

M.J. Reis. A radioactividade no ambiente, *Gazeta de Física*, Vol. 30(1), 58-66.

P.P. Povinec, M.K. Pham, G. Barci-Funel, R. Bojanowski, T. Boshkova, W. Burnett, F.P. Carvalho, *et al.*. Reference material for radionuclides in sediment, IAEA-384 (Fangataufa lagoon sediment). *J. Radioanalyt. and Nucl. Chem.*, 273, 383-393.

Conference Proceedings

A.F. Sousa, M. Malta, F.P. Carvalho, Radioactividade em algumas espécies de pescado consumidas em Portugal. *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Univ. Aveiro, 18-20 Abril 2007, Vol.2, pp. 309-313. C. Borrego *et al.*(Eds) Publ. Univ.Aveiro, ISBN: 978-972-789-230-3

F.P. Carvalho, Exposição ocupacional às radiações ionizantes de materiais radioactivos de origem natural (NORMs), *Int. Workshop SHO2007, Safety and Occupational Health*, Univ. Minho, Guimarães, Portugal, 8-9 Feb.2007, pp 41-44, P. Arezes *et al.* (Eds.), SPSHO Publ. (ISBN 978-972-99504-3-8).

F.P. Carvalho, Radioactividade de origem natural e radiações ionizantes em indústrias não-nucleares, *Int. Congress on Occupational Safety and Health*, 30May-1 Jun.2007, Porto, pp.137-143. Publ. Ordem dos Engenheiros - Região Norte, Dep. Legal 260259/07.

F.P. Carvalho, J.M. Oliveira, A. Batista, Impacto da exploração de urânio nos rios do centro de Portugal. *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Univ. Aveiro, 18-20 Abril 2007, Vol.2 pp. 553-559. C. Borrego *et al.*(Eds). Publ. Univ. Aveiro, (ISBN: 978-972-789-230-3).

F. Rodrigues, A.R. Gomes, M.M. Sequeira, M.J. Madruga, L. Machado, Medidas de Actividade Beta Total e Beta Residual nos Rios Tejo e Zêzere (2001-2005), *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Vol.4 (2007) pp. 1516-1521. C. Borrego *et al.* (Eds), Publ. Univ. Aveiro, Portugal, ISBN: 978-972-789-230-3.

J.M. Falcão, F. P. Carvalho M.M. Leite, M. Alarcão, E. Cordeiro, J. Ribeiro. Minas de Urânio e seus resíduos. Efeitos na saúde da população. Resultados do projecto MinUrar. *9ª Conf. Nac. do Ambiente Univ. Aveiro*, 18-20 Abril 2007, Vol 2, pp.755-762, C. Borrego *et al.* (Eds). Publ. Univ.Aveiro, ISBN: 978-972-789-230-3.

M.J. Madruga, M.M. Sequeira, I. Lopes, A.R. Gomes, F. Rodrigues. Radiocésio, Radioestrôncio e Trítio em águas de superfície nos rios Tejo e Zêzere. *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Vol.2 (2007) pp.624-630, C. Borrego *et al.* (Eds), Publ. Univ. Aveiro, Portugal, ISBN: 978-972-789-230-3.

M.J. Madruga, A.S. Lemos, L. Machado, Determinação da actividade de Estrôncio em leites. Avaliação da dose de radiação para a população portuguesa. *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Vol.1 (2007) pp.141-147, C. Borrego *et al.* (Eds), Publ. Univ. Aveiro, Portugal, ISBN: 978-972-789-230-3.

M.J. Reis, F.P. Carvalho, Variação diária da concentração de radão na atmosfera, *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Univ. Aveiro, Vol 3 (2007), pp. 920-926. C. Borrego *et al.*(Eds). Publ. Univ. Aveiro, ISBN: 978-972-789-230-3.

M. Malta, J. M. Oliveira, F. P. Carvalho, Distribuição e variação sazonal de radionuclidos de origem natural nos órgãos da Tainha (*Liza ramada*). *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Univ. Aveiro, 18-20 Abril 2007, Vol. 3, pp. 1112-1116. C. Borrego *et al.* (Eds). Publ. Univ. Aveiro, ISBN: 978-972-789-230-3.

M. Malta, F. P. Carvalho, S. Quaresma, C. António, Acumulação de radionuclidos em golfinhos da costa portuguesa, *9ª Conf. Nac. do Ambiente*, Univ. Aveiro, 18-20 Abril 2007, Vol 3, pp. 1106-1111. C. Borrego *et al.* (Eds), Publ. Univ. Aveiro, ISBN: 978-972-789-230-3.

O Neves., F.P. Carvalho, J.M. Oliveira, M. M. Abreu, E. M Vicente. Radium and polonium uptake by plants grown in soils near an old uranium mine, *VI Iberian Congress of Geochemistry*, Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal, 19-21 July 2007, pp 426-429. Publ. UTAD, Vila Real, ISBN: 978-972-669-805-0.

Communications

F.P. Carvalho, J.M. Oliveira, O. Neves, M.M. Abreu, E.M. Vicente, Soil to plant (*Solanum tuberosum* L.) radionuclide transfer in the vicinity of old uranium mine, *23rd Int. Applied Geochemistry Symp.* (IAGS), Oviedo, Spain, 14-19 June 2007.

F.P. Carvalho, J.M. Oliveira. Radioactivity in Marine Organisms from North-east Atlantic Ocean, *8th Int. Symp. on the Natural Radiation Environment (NRE VIII)*, Rio de Janeiro, Brasil.

F.P. Carvalho, M.J. Madruga, J.M. Oliveira, I. Lopes, G. Ferrador, M.M. Sequeira. Naturally-Occurring Radionuclides in Drinking Water from Surface and Groundwater Reservoirs, *8th Int. Symp. on the Natural Radiation Environment (NRE VIII)*, Búzios, Brasil, 7-12 Oct 2007.

I. Lopes, M.J. Madruga, Aplicação da Técnica de Extração Cromatográfica à Determinação de ⁹⁰Sr em Leites, *5^o Encontro Nac. de Cromatografia*, 10-12 Dec.2007, Book of Abstracts, pp. 57-58, Univ. Aveiro, Portugal, ISBN: 978-972-789-252-5.

M.J. Madruga, Environmental radioactivity monitoring in Portugal. *Int. Conf. Environmental Radioactivity - From Measurements and Assessments to Regulation*, 23-27 Apr.2007, Vienna, Austria, IAEA-CN-145.

M.J. Madruga, Portugal activities for the routine environmental measurements, *4th IAEA/ALMERA Coordination Meeting*, 5-7 Nov. 2007, Trieste, Italy.

M.J. Madruga, F.P. Carvalho, L. Silva, J. Gouveia, Comparative Analysis of ²²⁶Ra Soil-To-Plant Transfer in Cabbage Grown in Various Regions, *8th Int. Symp. on the Natural Radiation Environment (NRE VIII)*, Búzios, Brasil, 7-12 Oct. 2007.

M. Malta, F.P. Carvalho, S. Rabiais, J.M. Falcão, Determinação de ²¹⁰Po e ²¹⁰Pb em cabelos humanos como indicadores de exposição – Caso da população da região da Urgeiriça, Portugal, *13^a Jornadas Portuguesas de Protecção Contra Radiações*, 21-23 Nov. 2007, IST, Lisboa.

Internal Reports

J.M. Falcão, F.P. Carvalho, M.M. Leite, M. Alarcão, M. Cordeiro, E.J. Ribeiro, *et al.* MinUrar-Minas de Uranio e seus resíduos. Efeitos na saúde da população. Relatório Científico II, Feb. 2007. Available from www.itn.pt. and www.insa.pt

M.J. Madruga, F.P. Carvalho, M. Reis, N. Pinhão, J. Alves, J.M. Oliveira, A. Libânio, G. Silva, I. Lopes, L. Silva, J. Abrantes, L. Machado, A.R. Gomes, A.S. Lemos, E. Oliveira, F. Rodrigues, G. Carvalhal, H. Fonseca, J. Melo, L. Novais, Vigilância radiológica a nível nacional (Ano 2006), *DPRSN Série A, n^o31/2007*, ISBN 978-972-8660-32-1, Dep. Legal 194022/03, pp. 89.

Other publications

F.P. Carvalho. Envenenamento e morte pelo Polónio-210. *Segurança* n^o 176 (Jan/Fev 2007) 25-29.

F.P. Carvalho. O ciclo hidrológico e os radionuclidos da série do Urânio. *Tecnologia da Agua* n^o 48 (Jan/Mar 2007) 20-25.

F. P. Carvalho. Radiações ionizantes nos locais de trabalho: exposição a fontes de radiação naturais. *Segurança* n^o 179 (Jul/Agosto 2007) 57-61.

F.P. Carvalho. Emergências radiológicas: saber identificá-las e saber reagir. *Segurança* n^o 181 (Nov/Dez 2007) 47-51.

F.P. Carvalho. Planeamento de laboratórios de rádio-isótopos. *TecnoHospital*, n^o 28, 36-40, 2007

Measurement Unit**Conference Proceedings**

J. Abrantes, N.R. Pinhão, J. Melo and M.J. Madruga, Improving Accuracy and Precision in Gross Alpha and Beta Counting with Proportional Detectors, *2nd Int. Workshop on Application of the Ionizing Radiation & Nuclear Analytical Techniques in Industry, Health and Environment at High Performance*, Bucarest, 6-9 Oct., oral and AIP

L. Silva and N. Pinhão, I-125 Measurements for Occupational Exposure Assessment, *2nd Int. Workshop on Application of the Ionizing Radiation & Nuclear Analytical Techniques in Industry, Health and*

Environment at High Performance, Bucarest, 6-9 Oct., oral and AIP

Internal Reports

J. Saraiva, N.R. Pinhão, NuCLIMS – Nuclear Laboratory Information Management System: Detalhe das Especificações.

J. Abrantes, J. Melo, N. Pinhão, M.J. Madruga, Determinação das actividades alfa total e beta total em águas não salinas.

J. Abrantes, N. Pinhão, Expert comment on the document *Calibration Procedures for the Merlin-Gerin IM201S Iodine Monitor at the RPI*.

Metrology Laboratory of Ionising Radiation

Communications

J. Cardoso, L. Santos, C. Oliveira, Air Kerma Primary Standard: Experimental and Simulation Studies on Cs-137, *Workshop on Absorbed Dose and Air Kerma Primary Standards*, Paris, May 2007, Invited talk.

J. Cardoso, C. Oliveira, Photon Irradiation Facility, *Workshop on Uncertainty Assessment in Computational Dosimetry, An Intercomparison of Approaches*, Bologna, Sept. 2007, poster.

J. Cardoso, L. Santos, C. Oliveira, National Metrological Capabilities in Ionising Radiation, *XIII*

Jornadas Portuguesas de Protecção Contra Radiações, Lisbon, Nov. 2007, Invited talk.

C. Oliveira, J. Cardoso, L. Santos, O Laboratório de Metrologia de Radiações (ITN) no contexto da Medicina Nuclear, *XI Congresso Nac. de Medicina Nuclear*, 8-10 Nov., Porto, Invited talk.

C. Oliveira, A.N. Falcão, M.C. Lopes, Recent Developments of the Education and Training in RP framework in Portugal, *1º EUTERP Workshop*, 22-25 May, poster.

Radiological Protection and Radioactive Waste Management

Journals

C. Carrapiço, L. Portugal, I.F. Gonçalves, I. Paiva, R. Trindade, P. Vaz, A methodology for the determination of the radionuclide contents and activity of samples, *Nucl. Instr. & Meth. A* **580**, 201-205.

Communications

R. Trindade: Radioprotecção e terrorismo radiológico, *XX Jornadas de Engenharia Química*, IST, 11 May 2007, Oral

I. Paiva, Membrane Processes for the Treatment of UMM Radwaste, *IAEA Meeting on Uranium Exploration, Mining, Production, Mine Remediation and Environmental Issues*, Swakopmund, Namibia, 1-5 Oct. 2007, Oral

L. Portugal, C. Oliveira, Use of the MCNPX and a mathematical phantom to estimate the received dose during an inadvertent entrance in the irradiation room of the UTR/CHIP (preliminary studies and results), *XIII Jornadas da Sociedade Portuguesa de Protecção contra Radiações*, Lisboa, 21- 23 Nov. 2007, Oral

P. Ferreira, M. Ramalho, L. Portugal, L. Brás, A. Baptista, M. Lemos, C. Souto, J. Carvalho, R. Trindade, M. Roldão, Desmantelamento das salas de

moldes e cofres de Rádio no Pavilhão de Rádio do IPOFG-EPE Lisboa: da instrumentação à gestão dos resíduos radioactivos, *XIII Jornadas Sociedade Portuguesa de Protecção contra Radiações*, Lisboa, 21- 23 Nov. 2007, Oral

I.Paiva, R.Trindade, L. Portugal, Harmonização de Práticas de Gestão de Resíduos Radioactivos, *Workshop sobre Aplicações médicas das radiações ionizantes em Portugal – investigação científica e prestação de serviços*, Sacavém, 29 Nov. 2007.

R.Trindade, I.Paiva, L. Portugal, Estudo sobre efluentes radioactivos das instalações hospitalares, *Workshop sobre Aplicações médicas das radiações ionizantes em Portugal – investigação científica e prestação de serviços*, Sacavém, 29 Nov. 2007.

Internal Reports

J. Venâncio, L. Brás, T. Antunes, L. Portugal, A. Baptista, J. Sebastião, P. Duarte, J. Trincadeira, I. Paiva, F. Gomes, L. Silva, 27 reports on radiological control in the following: scap metal (14), medical and industrial facilities (8), nuclear vessels (4), Lisbon sewage (1).

Dose Assessment and Dose Registry

Journals

M.B. Martins, J.G. Alves, J.N. Abrantes, A.R. Roda, Occupational Exposure in Nuclear Medicine in Portugal in the 1999-2003 Period, *Radiat. Prot. Dosim.*, **125**(1-4), 130-134, 2007.

J.G. Alves, J. Mairos, In-Flight Dose Estimates for Aircrew and Pregnant Female Crew Members in

Military Transport Missions, *Radiat. Prot. Dosim.*, **125**(1-4), 433-437, 2007.

Conference Proceedings

L.C. Freire, A. Calado, J.V. Cardoso, L.M. Santos, J.G. Alves, Assessing the performance of LiF:Mg,Ti dosimeters in extremity monitoring, *European J. Nucl. Medicine*, **34**, Supp 2, pp S242.

Communications

J.G. Alves, Developments in standards and other guidance for individual monitoring, *15th Int. Conf. on Solid State Dosimetry*, Delft, Netherlands, 8-13 July, 2007, invited.

J.G. Alves, Actividade desenvolvida na Unidade Avaliação e Registo de Doses do ITN-DPRSN. *XIII*

Jornadas Portuguesas de Protecção Contra Radiações, Lisboa, 21-23 Nov., 2007, oral.

Internal reports

V. Kamenopoulou, J.G. Alves, M. Figel, L. Currivan, Harmonization of individual monitoring in Europe. SG1: Review of EUR14852; SG2: Proposal for the preparation of self-supporting intercomparison in Europe, Jan. 2007.

Radiological Risk and Safety Assessment

Books and Book Chapters

M. Neves, Design of therapeutic radiopharmaceuticals. in *Radiofármacos Terapêuticos*, Cap. VIII pg. 59-64, ed. Silvia Verdera – Silvia Gomez de Castiglia. *ALASBIM, Uruguai*

Journals

C Domingo Pardo et al., Measurement of the neutron capture cross section of the s-only isotope ^{204}Pb from 1 eV to 440 keV, *Phys. Rev. C* **75**, 015806

Terlizzi et. al., Measurement of the ^{139}La (n, γ) cross-section: Key for the Onset of the s-process, *R. Phys. Rev. C* **75**, 035807

S. Torres, J. A. Martins, J. P. André, M. Neves, A. C. Santos, M.I.M. Prata and C.F.G.C. Geraldes, Radiolabelled ^{153}Sm -chelates of glycoconjugates: multivalence and topology effects on the targeting of the asialoglycoprotein receptor, *Radiochim. Acta* **95**(6), 343-349.

Conference Proceedings

A. Belchior, M.L. Botelho and P. Vaz, Monte Carlo simulations and dosimetric studies of an irradiation facility, *Nucl. Instr. & Meth. A* **580** (2007) 70–72

C. Carrapiço et. al., A methodology for the determination of the radionuclide contents and activity of samples, *Nucl. Instr. & Meth. A* **580** (2007) 201-205

C. Carrapiço et. al., Design study for a new spallation target of the n_TOF facility at CERN, *Int. Conf. on Nuclear Data for Science and Technology 2007*, Nice, France, 22-27 April 2007.

C. Domingo-Pardo et. al., Improved lead and bismuth (n,) cross sections and their astrophysical impact, *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

C. Guerrero et.al., The neutron capture cross sections of ^{237}Np (n, γ) and ^{240}Pu (n, γ) and its relevance in the transmutation of nuclear waste, *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

C. Lampoudis et. al., The ^{234}U neutron capture cross section measurement at the n TOF facility, *Int. Conf.*

Nuclear Data for Science and Technology, Nice, France, 22-27 April 2007.

K. Fujii et. al., Capture cross section measurements of $^{186,187,188}\text{Os}$ at n TOF: the resolved resonance region, *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

C. Massimi et. al., Measurement of the ^{197}Au (n, γ) cross section at n TOF: towards a new standard, *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

E. Berthoumieux et. al., Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of ^{233}U , *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

F. Gunsing et. al., Neutron resonance spectroscopy at n TOF at CERN, *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

M. Calviani et. al., Measurement of neutron induced fission of ^{235}U , ^{233}U and ^{245}Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility, *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007

G. Taglienti et. al., Measurement of the $^{90,91,92,93,94,96}\text{Zr}$ (n, γ) and ^{139}La (n, γ) cross sections at n TOF", *Int. Conf. Nuclear Data for Science and Technology*, Nice, France, 22-27 April 2007.

H. Abderrahim et. al., Neutronics and Shielding Issues of ADS, *Int. Conf. on Emerging Nuclear Energy Systems*, Istanbul, Turquia, 4- 7 June 2007.

I. Clairand et. al., Intercomparison of active personal dosimeters in interventional radiology, *Workshop on Safety and Efficacy for New Techniques and Imaging using New equipment to support European Legislation (SENTINEL)*, Delft, Holanda, 18-20 April 2007.

G. Van den Eynde et. al., Neutronic Design of the XT-ADS Core with In-Pile Sections, *5th Workshop on High-Power Proton Accelerators (HPPA-5)*, Mol Belgium, 6 - 8 May 2007.

P. Vaz, On-Going Nuclear Physics and Technology Research Programmes in Europe, *7th Latin-American Symp. Nuclear Physics and Applications*, Cusco, Peru, 11-16 June 2007 (invited).

P.F. Mastinu *et al.*, Measurement of the Neutron Induced Fission Cross Section on Transuranic (TRU) Elements at the n_TOF Facility At CERN, *7th Latin-American Symp. Nuclear Physics and Applications*, Cusco, Peru, 11-16 June 2007.

D. Cano-Ott *et al.*, The n-TOF Facility at CERN, *AccApp 07 Conference*, Pocatello, E.U.A., 30 Jul.- 2 Aug. 2007.

C. Guerrero *et al.*, Application of Photon Strength Functions to (n, γ) measurements with the n_TOF TAC, *Workshop on Photon Strength Functions and Related Applications*, June 17-21, 2007, Prague.

J. Blomgren *et al.*, CANDIDE - Coordination Action on Nuclear Data for Industrial Development in Europe, *4th Workshop on Neutron Measurements, Evaluations and Applications - Nuclear data needs for Generation IV and Accelerator Driven Systems*”, Praga, Rep. Checa, 16-18 Oct. 2007.

P. Madeira, P. Almeida, P. Vaz, Níveis de Referência de Diagnóstico, *Jornadas Portuguesas de Protecção Contra Radiações*, Lisboa Portugal, 21-23 Nov. 2007.

C. Kharoua *et al.*, The Multi MegaWatt Target Station Integration of the MAFF/PIAFE Fission Target Design”, *Third High-Power Targetry Workshop*, PSI, Villigen, Switzerland, Sept. 2007.

M. Neves, I. Antunes, A. Majkowska, A. Bilewicz. Zoledronic acid labeled with soft beta emitters ^{47}Sc and ^{177}Lu for bone therapy. *J. of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals*, Vol.50, S1, S265-S279.

M. F. Botelho, J. R. Zeevaart, D. R. Jansen, A. Turtoi, A.M. Abrantes, Z. I. Kolar, M. A. Neves, F. H. A. Schneeweiss, G. C. Kijger, I. C. Dormehl, Comparison of the sizes of the potential therapeutic bone agents, the polyphosphonate PEI-MP labelled with ^{117m}Sn and ^{186}Re , *European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging*, Vol 34, Suppl 2, Oct. 2007, P354, pg S335, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Copenhagen, Denmark.13-17 Oct. 2007.

M. Prata, S. Torres, A. C. Santos, J. P. André, J. A. Martins, M. Neves, L. Helm, E. Tóth, M. L. Garcia-Martin, T. B. Rodrigues, P. López-Larrubia, S. Cerdan, C. Gerales, A new self-assembling potential liver imaging agent: in vitro characterization and in vivo animal imaging studies, *European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging*, Vol 34, Suppl 2, Oct. 2007, P423, pg S211, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Copenhagen, Denmark, 13-17 Oct. 2007.

Communications

Oral

O.M. Gil, N.G. Oliveira, A.S. Rodrigues, A. Lares, T. C. Ferreira, J. Rueff, Persistence of micronuclei in peripheral blood lymphocytes of thyroid cancer patients 24 months after treatment with ^{131}I , *6th Lowrad- Int. Conf. on Low dose radiation effects on human health and environment*, 86, Oct. 2007, Budapeste, Hungria.

L. Fuks, M. Neves, Towards complexes with the $[\text{}^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3]^+$ core for targeted radiotherapy. *Workshop on Radionuclides and their Carriers for Medical and Industrial Applications*, Warsaw, Poland, Nov. 2007.

L. Terramoto, A.D. Oliveira, E. Leite, T. Matoso, Staff Doses in Interventional Cardiology: Use of C-Arm standard positions to assess incident dose rate, *13^a Jornadas da Sociedade Portuguesa de Protecção Contra Radiações*, Lisboa, Nov. 2007.

AD Oliveira, Int. Commission on Radiological Protection. New recommendations (ICRP-103), *13^a Jornadas da Sociedade Portuguesa de Protecção Contra Radiações*, Lisboa, Nov. 2007.

AD Oliveira, Radiologia de Intervenção, *Workshop: Aplicações médicas das radiações ionizantes em Portugal – investigação científica e prestação de serviços*, ITN, Nov. 2007.

Poster

O.M. Gil, P. Painço, T. Teixeira, A. Dias, A.C. Sousa, P. Costa, L. Pedro, J. Cardoso, L. Santos, N. P. Nogueira, J. Marinho-Falcão, M.G. Boavida, M.J. Silva, Comparative analysis of cytogenetic damage in two population groups from different background radiation region, *37th Annual Meeting of Eur.Environmental Mutagen Society*, 174-175, Set.2007, Basel, Suíça.

F.C. Teixeira, C. Lucas, I.F. Antunes, M.J.M. Curto, M. Neves and M.T. Duarte, Synthesis and characterization of novel hydroxy- and aminophosphonates, *Sociedade Portuguesa de Química*, 16-18 July 2007, Lisboa.

Internal Reports

M.J. Silva, O.M. Gil, A.C. Sousa, P.C. Painço, P. Costa, L. Pedro, A. Dias, J. Cardoso, L. Santos, P. Nogueira, J. Marinho-Falcão, M.G. Boavida, Minas de urânio e seus resíduos efeitos na saúde da população. Relatório Científico II. Efeitos na saúde da população – estudo dos efeitos genotóxicos na população, Feb. 2007.