

Industrial Technologies

Radiation Technologies: Processes and Products

Journals

M.H. Casimiro, M.L. Botelho, J.P. Leal, M.H. Gil, Study on chemical, UV and gamma radiation induced grafting of 2-hydroxyethyl methacrylate onto chitosan. *Rad. Phys. Chem.* 72 (2005) 731-735.

Conference Proceedings

R. Melo, J. Branco, M.L. Botelho, Slaughterhouse Sewage Treatment using Gamma Radiation – Economical Feasibility Study. *Proc. Int. Nuclear Atlantic Conf.*, Santos, Brasil, 28 Aug – 2 Sep 2005.

Communications

S. Cabo Verde, S. Cajão, P. Martinho, J. Santos, M.L. Botelho, S. Xisto, P. Mazarelo, Investigação e Desenvolvimento: um projecto em colaboração. *Workshop A FARMÁCIA MILITAR – Logística Farmacêutica e Serviços Analíticos*, Laboratório Militar, Lisboa, 20 April, invited talk.

Alves, S. Cabo Verde, M.L. Botelho, Wastewater Microorganisms' Response to ionizing Radiation, *Int. Chemical Congress of Pacific Basin Societies*, Honolulu, Hawaii, 15-20 Dec., poster.

R. Melo, M.L. Botelho, J. Branco, A. Castelo Branco, R. Menino, Slaughterhouse Sludge Treatment using Ionizing Radiation: Studies on Sludge as Agriculture Fertilizers, *Int. Chemical Congress of Pacific Basin Societies*, Honolulu, Hawaii, 15-20 Dec., poster.

S. Cabo Verde, R. Tenreiro, P. Pinto, P. Luís, M.G. Lima, S. Martins, A. Santana, M.L. Botelho, The tools to safe egg-products: detection and irradiation, *Int. Chemical Congress of Pacific Basin Societies*, Honolulu, Hawaii, 15-20 Dec., poster.

Theses

M.Sc.

A. Alves, Isolation of radioresistant aerobic and anaerobic bacteria from slaughterhouse wastewater and characterization by phenotypic and genotypic methods. Uppsala Univ., Apr 2005.

R. Melo, Estudo da radiação ionizante no tratamento de águas residuais: aspectos tecnológicos e sócio-económicos. Univ. dos Açores, Feb 2005.

Graduation

A.M. Anacleto, Impacto da irradiação nas características físico-químicas e reológicas do mel. Instituto Politécnico de Santarém, Jun 2005.

P. Luís, Estudos físicos e reológicos em maionese e bolo esponja confeccionados com ovoprodutos irradiados e não irradiados. Instituto Politécnico de Santarém, Dec 2005.

S. Martins, Determinação de parâmetros físico-químicos em ovoprodutos submetidos à irradiação, Instituto Politécnico de Santarém, Jun 2005.