

Maria Paula Marinho Pinto

#### Formação Académica:

Licenciatura em Bioquímica obtida pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com a classificação final de 16 valores; Doutoramento em Bioquímica, obtido pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sendo aprovada com Distinção e Louvor.

#### Actividade Profissional

Professora Coordenadora da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém, Presidente do Departamento de Tecnologia Alimentar, Biotecnologia e Nutrição. Responsável das Unidades Curriculares de Nutrição Humana, Nutrição e Alimentação Humana e Análise Química e Física dos Alimentos aos cursos de Licenciatura em Nutrição Humana e Qualidade Alimentar e Licenciatura em Engenharia Alimentar e Nutrição Aplicada do Mestrado de Tecnologia Alimentar.

#### Projectos de Investigação

Colaborou nos seguintes projectos: Regulação metabólica e stress em *Lupinus* (ITQB); Identificação e clonagem de genes de proteínas de defesa de *Lupinus albus* L" (ITQB/IGC); Impacto de agentes letais (calor húmido e radiação ionizante) em ovos e ovo- produtos (ESAS/ITN); Recursos Genéticos de Cucurbitáceas- Abóboras e Melancias (ESAS).

Colabora actualmente nos seguintes projectos:

Projecto PRODER Conservação e melhoramento de cucurbitáceas (melancia e pepino) e solanáceas (ESAS);

No Laboratório de Biologia da Doença e do Stress, no ITQB, na área nutricional do particularmente na avaliação do consumo alimentar de frutos em Portugal, integrado no projecto "Human intervention studies of highly antioxidant fruits.

#### Publicações

Silva, M.P.; Ricardo, C.P.P, (1992) " $\beta$ -fructosidades and in vitro dedifferentiation-redifferentiation of carrot cells", *Phytochemistry*, 31, 1507-1511.

Pinto, M.P.; Ricardo, C.P.P. (1995) "*Lupinus albus* L. defense-related proteins that show similarity to PR-10 proteins", *Plant Physiology*, 109, 1345-1351.

Henriques, C.; Santos, C.; Pinto, P.; Quedas, F.; Portugal, I. (2003) HPLC profile of carotenoids in portuguese watermelon accessions. Actas do 3º Encontro Nacional de Cromatografia, pag 139, Lisboa.

Sousa, L.; Cabo-Verde, S.; Pinto, P.; Santana, A.; Dinis, M.; Botelho, M.L.(2003), Impacto de agentes letais (calor húmido e radiação ionizante) no valor nutricional de ovos e ovoprodutos. Actas do 6º Encontro de Química dos Alimentos, pag 67-73, Lisboa.

Mendrico, T.; Quedas, F.; Pinto, P. (2003), Caracterização de cucurbitáceas (melancia e abóbora): perfil electroforético de polipéptidos e conteúdo total em antioxidantes. Actas do 6º Encontro de Química dos Alimentos, pag 175-179, Lisboa.

Pinto, P.; Ribeiro, R.; Sousa, L.; Cabo-Verde, S.; Lima, G.; Dinis, M.; Santana, A.; Botelho, M.L. (2004), Sanitation of chicken eggs by ionizing radiation: functional and nutritional assesment. *Radiation Physics and Chemistry*, 71, 35-38.

Pinto, M.P.; Ribeiro, A.; Regalado, A.P., Rodrigues-Pousada, C.; Ricardo, C.P.P. (2005) Expression of *Lupinus albus* PR-10 proteins during root and leaf development. *Biologia Plantarum*, 49(2), 187-193.

Pinto, P.; Cabo-Verde, S.; Trigo, M.J.; Santana, A.; Botelho, M.L. (2006) Food irradiation: microbiological, nutritional and functional assessment, in Poschl, M.; Nollelet, L., *Radionuclide Concentratino in Food and the Eenvironment*, CRC Press, N.Y.

Pinto, P. (2009), Obesidade Infantil e Nutrição, Apresentação oral, Expo Criança, Santarém, 5 de Março.

Cardoso, S.; Pimpão, R.; Fortalezas, S.; Tavares, L.; Alves, M.; Pinto, P.; Ferreira, R.; Santos, C. (2010) Development of a semi-quantitative food frequency questionnaire to assess Portugal consumption on berries, other fruits and vegetables. Poster presentation, International Horticulture Congress, August, Lisbon.

Pinto, MP; Santos, CN; Henriques, C; Lima, G; Quedas, F.(2011) Lycopene content and antioxidant capacity of Portuguese Watermelon fruits. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry*, 10(4): 2090-2097.