

CURRICULUM VITAE

ANA LUÍSA ALMAÇA DA CRUZ FERNANDO

2007

I. IDENTIFICATION

Name: Ana Luísa Almaça da Cruz Fernando

Office Address: Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT/UNL), Quinta da Torre, 2829-516 Caparica, Portugal

Phone (office): +351212948543

Fax (Office): +351212948543

Mobile: +351 962513799

e-mail: ala@fct.unl.pt

Identification Card.: 7709975, 28/05/04, Lisboa

Date and Place of Birth: 9 March 1967, Lisboa.

II. ACADEMIC QUALIFICATION

1. Graduation in Applied Chemistry, specialisation Organic Chemistry, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. 1990. Final Classification - 15 valores.
2. Master in Food Technology/Quality, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. 1996. Classification – Very Good, by unanimity.
3. PhD in Environmental Sciences, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. 2005. Classification – Aproved, by unanimity.

III. PROFESSIONAL ACTIVITY

1. Researcher at the Project "Interacções Genótipo x Ambiente no valor nutritivo de cereais praganosos. Qualidade Proteica do Grão", at Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, FCT/UNL, September to December 1990.
2. May 1991 – May 1996 – Trainee Assistant at Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, FCT/UNL
3. May 1996 – December 2005 – Assistant at Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, FCT/UNL
4. December 2005 till now – Assistant Professor at Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, FCT/UNL

IV. PEDAGOGICAL ACTIVITY

a) Graduation Courses

Since May 1991 – collaboration in the following graduation courses of the FCT/UNL, Environmental Engineering (Integrated Master in Environmental Engineering since 2006/2007, according to the Bologna Agreement), Sanitary Engineering, Applied Chemistry, Chemical Engineering, Industrial Production Engineering, Informatic Engineering, Nature Sciences, and Food Safety and Technology (Master in Food Safety and Technology since 2006/2007, according to the Bologna Agreement), namely on the following disciplines:

- Chemical Analyses (1991/92 to 2003/04).
- Freshwater Ecology (1991/92 to 1999/2000).
- Water Pollution (1992/93 to 2003/04).
- Biotechnological Processes of use of waste and by-products (1990/91 to 1995/96; 2005/06 to 2006/2007).
- Nature Ethics and Preservation (1991/92 to 2003/04).
- Ecoproducts and Least Polluting Technologies (1991/92 to 2003/04).
- Food Analysis II (2002/2003 to 2003/2004; 2005/06 to 2006/2007).
- Environmental Laboratory Techniques (2005/06 to 2006/2007).
- Food Packaging (2006/2007).

b) Post-graduation courses

Specialization Course on Environmental Politics and Education, FCT/UNL, (1994/95, 1998/99, 2001/02).

Food Analysis, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL (1995/96, 1997/98, 1999/2000, 2001/2002, 2003/2004, 2005/2006, 2006/2007).

Treatment and Use of Effluents and Wastes, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007).

Nutrition, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007).

Food Packaging, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL (2006/2007).

Quality in the Food Industry, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL (2006/2007).

Project Analysis, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL (2006/2007).

Energy and Environment, European Master in Bioenergy, FCT/UNL, (2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2005/2006).

Plant Biomass Production, European Master in Bioenergy, FCT/UNL, (2002/2003, 2003/2004, 2005/2006, 2006/2007).

Use of Wastes, European Master in Bioenergy, FCT/UNL, (2005/2006 e 2006/2007).

Biomass Use Technologies, European Master in Bioenergy, FCT/UNL, (2006/2007).

Energy Crops, Master in Energy and Bioenergy, FCT/UNL, (2007/2008).

Food Analysis I, Master in Food Safety and Technology, FCT/UNL, (2007/2008).

c) Other Courses

“Management of Chemical-biological analysis Laboratories”, January-April 1994, Professional Training, UNINOVA, Caparica, European Social Fund.

“Management of Food Resources” module of the Course “Management of Food Resources and Human Resources Organization”, 1999, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

“Food Chemistry” module of the Course “Food Quality Promotion and Assurance”, 1999, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

Collaboration with other national and international institutions, in areas related with Analytical Chemistry, Environment and Food Safety and Technology.

d) Supervision or co-supervision

d.1) PhD thesis

1. Maria Alexandra Martins Campos, *Analysis of the nutritional State of the art of the São Tomé population, in Africa*. 2007- end July 2010.

d.2) Master Thesis

1. Irene Stuart Torrié de Carvalho, *Obtenção de farinha mista, para alimentação de crianças com deficiência nutricional, a partir de banana e milho*. Mestrado em Tecnologia Alimentar/Qualidade. Dissertação discutida e aprovada a 17 de Maio de 2007, com a classificação de Muito Bom por unanimidade. Em co-orientação com o Prof. Santos Oliveira.
2. Ana Carina Saraiva Valente Martins, *Implementação da NP EN ISO 22000:2005 nas Cafetarias M24 das Áreas de serviço Galp, em Oeiras*. Mestrado em Tecnologia Alimentar/Qualidade. Entregue em Fevereiro de 2007. Aguarda a discussão pública.
3. Ana Margarida Delgado Catroga, *Contributo para o estudo das potencialidades da cultura de Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L) na fitorremediação de solos contaminados com metais pesados*. Mestrado em Bioenergia. Conclusão prevista - Outubro de 2007.

4. Luis Filipe Valente dos Santos Crucho, *Renovação de Mercados Municipais – Plano de Renovação do Mercado de Algés*. Mestrado em Tecnologia Alimentar/Qualidade. Conclusão prevista - Fevereiro de 2008.
5. Mafalda de Andrade Beleza Paes Moreira, *Variação da qualidade em função do frio em produtos hortícolas*. Mestrado em Tecnologia Alimentar. Conclusão prevista - Fevereiro de 2008.

d.3) *Graduation Traineeship*

1. Maria Ivone Silva Kaizeler (1992/1993) *Tratamento de Águas Residuais de Suinicultura por Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga - Valorização da Biomassa*, Lic. Eng. Ambiente, FCT/UNL.
2. Marco António Negreira Magalhães (1997/1998) *Inertização de resíduos industriais*, Lic. Eng. Ambiente, FCT/UNL, realizado em cooperação com a Equiurbe, financiado pelo Programa Prodep.
3. Frederico Monteiro (1997/1998) *Inertização de resíduos industriais*, Lic. Eng. Ambiente, FCT/UNL, realizado em cooperação com a Equiurbe, financiado pelo Programa Prodep.
4. Ingrid Falcão (1998/1999) *Biorremediação de solos contaminados com metais pesados*, Lic. em Recursos Naturais, Universidade Independente, financiado pelo Programa Prodep.
5. Elsa Jofre Pereira Dias Ferreira (1998/1999) *Inertização de resíduos sólidos industriais*, Lic. Eng. Ambiente, FCT/UNL, realizado em cooperação com a Equiurbe, financiado pelo Programa Prodep.
6. Lisa Dias Vaz Ferreira Alves (1998/1999) *Inertização de resíduos sólidos industriais*, Lic. Eng. Ambiente, FCT/UNL, realizado em cooperação com a Equiurbe, financiado pelo Programa Prodep, (Estágio I).
7. Verónica Catarina de Jesus Amparo (1999/2000) *Estudo da Cultura de Sorgo Sacarino na Península de Setúbal*. Lic. Eng. do Ambiente, FCT/UNL.
8. Lisa Dias Vaz Ferreira Alves (1999/2000) *Estudo da Cultura de Sorgo Sacarino na Península de Setúbal*, Lic. Eng. do Ambiente, FCT/UNL, (Estágio II).
9. Simão Manuel Beira Rodrigues Dias (1999/2000) *Estudo da biorremediação de solos contaminados com metais pesados através da utilização de Miscanthus sinensis giganteus*, Lic. Eng. Ambiente, FCT/UNL, realizado em cooperação com a Uninova, financiado pelo Programa Prodep.
10. João Marques Salgueiro de Oliveira Garrido (2003/2004) *Estudo da Cultura de Kenaf na Península de Setúbal*, Lic. Eng. do Ambiente, FCT/UNL.

11. Luis Miguel da Silveira e Silva Pereira (2003/2004) *Determinação de Mercúrio em Dourada cultivada em aquacultura*, Lic. Terminal em Tecnologia e Segurança Alimentar, FCT/UNL.(Co-orientação com a Prof^a Fernanda Pessoa da FCT/UNL)
12. João Carlos Neto Mendes Borga (2004/2005) *Determinação de Mercúrio, Cádmiio e Chumbo, em peixe-espada*, Lic. Terminal em Tecnologia e Segurança Alimentar, FCT/UNL, em cooperação com a Doca de pesca de Peniche.(Co-orientação com o Professor António Laires da FCT/UNL)
13. Sofia Alexandra Santos Pereira Monteiro (2005/2006) *Aspectos nutricionais de flores comestíveis de flores comestíveis: Azedas (Oxalis pes-caprae), Papoilas (Papaver-rhoeas) e Rosas (Rosa spp)*, Lic. Terminal em Tecnologia e Segurança Alimentar, FCT/UNL. (Co-orientação com o Prof. Fernando Reboredo da FCT/UNL)
14. Jorge Emanuel Teixeira de Castro Martinho (2005/2006) *Contaminações alimentares por microrganismos em 2004 - Análise Estatística de dados*, Lic. Terminal em Tecnologia e Segurança Alimentar, FCT/UNL. Estágio realizado no Centro de Formação Profissional para o Sector Alimentar (CFPSA). Co-orientação com a Dr^a Ana Cristina Amaro do CFPSA.
15. Ana Isabel de Carvalho Abrantes (2006/2007) *Implementação de Análises Microbiológicas da Água para Consumo Humano* Lic. Terminal em Tecnologia e Segurança Alimentar, FCT/UNL. Estágio realizado no Centro de Formação Profissional para o Sector Alimentar (CFPSA). Co-orientação com a Dr^a Dina Sousa do CFPSA.
16. Maria Luisa Lima Antonino Iglezias Ferreira (2006/2007) *Manual de Boas Práticas da Indústria Alimentar* Lic. Terminal em Tecnologia e Segurança Alimentar, FCT/UNL. Estágio realizado no Laboratório Agroleico. Co-orientação com a ...

d.4) Erasmus/Sócrates Traineeship

- (1991/1992) Cristina de Brito Beirão Guerreiro, Joana Margarida Verdade Couto Abreu, José Filipe Leal Dias Fialho Barata, Maria Ivone Silva Kaizeler, Lic. Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido
- (1992/1993) Daniela Maria Abreu de Castro Correia, Maria Isabel Landeiro Bargão Pires, Maria Raquel Azevedo Condinho Pato, Lic. Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido
- (1993/1994) Alexandra Cristina de Figueiredo Fernandes, Lisete Calado Epifâneo, Maria Filipa Cid Peixeiro da Silva Fonseca, Maria João dos Santos Neves, Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido
- (1994/1995) Bernardo Ribeiro de Vasconcelos Alves, Filipe Manuel Mercier Vilaça e Moura, Eng. Ambiente, University of Aberdeen, Escócia, Reino Unido; Ana Cristina

- Martins da Costa, Ana Paula Pires Martins Penha, Carla Patrícia Morte de Almeida Ventura, Maria Albertina Estevens Pires, Maria Inês Barreto Dias, Patrícia Isabel Matias Corigo, Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido; Alexandra Duarte Baixinho, Filomena Maria Castelo Branco Soares Vitor, Eng. Ambiente, Université de Bretagne Occidentale, Brest, França
- (1995/1996) Joana Cabêdo Sanches Barata Correia, João Carlos de Almeida e Horta, Patrícia Moreira da Silva Pacheco, Pedro Miguel Ferreira Cardoso da Silva, Maria de Fátima Lucas do Carmo, Maria de Fátima Leite da Silva, Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido
- (1996/1997) Ágata Luísa Andrade Tavares, Rui Alberto Dias Coelho, Eng. Ambiente, University of Aberdeen, Escócia, Reino Unido; Bruno Ricardo Ferreira Ribeiro, Gustavo Alexandre da Silva Vidal Vicente, Eng. Ambiente, Universität Giessen, Alemanha; Bruno André Alves da Silva Martins, Cláudia Isabel Arez Guerreiro, Leonardo Tavares Rosado, Nuno Maria Lezinho Saraiva Aguilar, Patrícia Sofia Augusto Mestre, Pedro Aniceto Antunes Grossinho, Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido
- (1997/1998) Ana Carla Salgado Nunes, Ana Cristina Borges dos Santos, Sandra Cristina Valente de Jesus Borralho Estevéns, Eng. Ambiente, University of Aberdeen, Escócia, Reino Unido; Daniela Marques Queirós de Lima, Hélder António Dias Mestre Figueira, Inês Sofia Ventura Trindade, Maria João de Mendonça Brito, Pedro de Mendonça Ramada Curto, Miguel de Almeida Proença, Rita Coelho Steiger Garção, Eng. Ambiente, University of Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido

e.) *Participation in Academic and Documental Examinations Juries*

e.1) *Master Thesis*

1. Membro do Júri das Provas de Mestrado em Tecnologia Alimentar/Qualidade, da licenciada Irene Stuart Torrié de Carvalho, *Obtenção de farinha mista, para alimentação de crianças com deficiência nutricional, a partir de banana e milho*, submetida e defendida na Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, a 17 de Maio de 2007.
2. Membro do Júri das Provas de Mestrado em Tecnologia Alimentar/Qualidade, da licenciada Camila Lobo Miret, *Estudo da Implementação da Norma ISO 22000:2005 numa fábrica de concentrado de tomate*, submetida e defendida na Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, a 29 de Maio de 2007.

e.2) *Documental competition*

1. Membro do Júri do Concurso de Acesso à Categoria de Técnico Principal na Área de Análises físico-químicas laboratoriais, FCT/UNL, 1996.

V. SCIENTIFIC ACTIVITY

1. 1988, "Electrólise Industrial" Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa.
2. 1989/90, traineeship of the graduation course on Applied Chemistry, at Laboratório Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial (Queluz de Baixo), "Síntese de Benzoxazoles", under supervision of Prof. Doutor S. Prabhakar and Doutora Bárbara Gigante Carvalheiro, final classification, 17/20.
3. October 1992- May 1996, Master in Food Technology/Quality, FCT/UNL. Master Dissertation, *Valorização da Biomassa obtida em Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga a partir de efluentes de suinicultura*, under supervision of Professor Doutor José Filipe Santos Oliveira Very Good by unanimity.
4. May 1996-December 2005, PhD in Environmental Sciences, *Fitorremediação por Miscanthus x giganteus de solos contaminados com metais pesados*, under supervision of Professor Doutor José Filipe Santos Oliveira. Approved by unanimity.

a) *Projects*

Integrated at Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, and in the Research Unit Unidade de Biotecnologia Ambiental, develops or developed research activities in the frame of the following projects:

1. Interação Genótipo x Ambiente no valor nutritivo do grão de cereais praganosos. Qualidade proteica do grão. Projecto subsidiado pela JNICT (contrato de Investigação & Desenvolvimento nº 87.533). Setembro de 1990 a Dezembro de 1990.
2. Activity in the Sector of Biomass Production Sweet Sorghum Network (Programa JOULE, JOUB 0036). Março 1990 a Julho 1993.
3. *Miscanthus* Productivity Network (Programa JOULE, JOUR CT90-0071). Junho 1990 a Dezembro de 1991.
4. European *Miscanthus* Network (AIR1 CT92-0294). Janeiro 1993 a Março 1996.
5. Sweet Sorghum, a sustainable crop for energy production in Europe: Agricultural and Industrial improvement, optimization and implementation (AIR1 CT92-0041). Janeiro 1993 a Novembro de 1995.

6. Concerted Action on *Miscanthus* (FAIR 3 - CT96-1707). Janeiro de 1997 a Dezembro de 1997.
7. Environmental studies on sweet and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy (FAIR-CT96-1913). Fevereiro de 1997 a Junho de 2000.
8. SEPHOS - Sequential extraction of phosphate in freshwater sediments (SMT4 CT96-2087). Setembro de 1996 a Setembro de 1999.
9. TRAMES - Trace metal extraction from sediments and soils (SMT4 CT96-2087). Setembro de 1996 a Setembro de 1999.
10. Projecto de Tratamento de Resíduos Tóxicos e Perigosos, em colaboração com a Quimitécnica (Fundação da FCT/UNL). Janeiro de 1997 a Janeiro de 1998.
11. CEEM Soil - Comparative evaluation of European methods on sampling and sample preparation of soils (SMT-CT96-2085, DG XII-CZJU) Janeiro de 1997 a Janeiro de 1999.
12. CEN/TC 292 – Intercomparison Exercise. Validation of Methods for Eluate Analysis. Leaching Tests and eluate analysis methods PrEn-12457 (Parte 1-4), PrEN 13370 e PrEN 12506 in cooperation with CEN/TC 308. Abril de 2001.
13. Estudo do comportamento de metais pesados durante o tratamento térmico de resíduos - Bimetal. (FCT/MCT 35628/99). Janeiro de 2001 a Dezembro de 2003.
14. Compostos esterólicicos como potenciais marcadores de poluição fecal e sua correlação com indicadores microbiológicos. Monitorização integrada de areias, sedimentos e águas na faixa costeira Bugio/Espichel. (Contrato PNAT/1999/BIO/15024). Iniciado em Março de 2001, final previsto em Fevereiro de 2004, prolongado até Março de 2005.
15. IMES EU-USA Master on Environment, Bioenergy and Biofuels (2002-1355/001-001, financiado pela União Europeia). Setembro 2002 a Setembro 2005.
16. Thematic Network on Industrial Liquid Effluents “ILE”. (Contrato GIRT – CT-2002-05097, financiado pela UE). Outubro de 2002 a Setembro 2005.
17. Valorização de Resíduos agrícolas: produção de cogumelos do género *Pleurotus*. (Nº 188 do Programa Agro/INIA, Projecto nº 2001090073709, financiado pelo IFADAP e FEOGA). Iniciado em Março de 2002, final previsto em Fevereiro de 2005.
18. Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf" (QLK5-CT2002-01729, financiado pela UE). Março de 2003 a Fevereiro de 2007.
19. Synergy effects of co-processing of biomass with coal and non-toxic wastes for heat and power generation – Copower (SES6-CT-2004-503806, financiado pela UE). Maio 2004 a Abril de 2007.

20. CODIGANDES”- Valorização descentralizada de chorumes suinícolas por co-digestão anaeróbia (538/2003.09.002341.1, financiado pelo IFADAP através do PO AGRO, medida 8, acção 8.1, DE&D). Janeiro 2004 a Dezembro 2007.
21. **Vegetable Oil Initiative for a Cleaner Environment – VOICE Project** (Project 538/2003.09.002341.1., Life – Environment Programme, European Comission). 2006-2010.

b) Supervision or co-supervision od reserchers integrated in projects

- (1993) Maria Ivone Silva Kaizeler, Maria João Canhoto da Silva Leite, *Tratamento de Águas Residuais de Suinicultura por Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga*, FCT/UNL, bolsas financiadas pelo Centro de Investigação do GDEH.
- (1997) Cláudio Coimbra, *Tratamento de Resíduos Tóxicos e Perigosos*, FCT/UNL/Quimitécnica.
- (1997-2000) Helga Guimarães, Sónia Silva, Lisa Alves e Verónica Amparo, *Environmental studies on sweet and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy*, FCT/UNL, bolsas financiadas pela União Europeia.
- (2001-2003) Helga Guimarães, *Compostos esterólicos como potenciais marcadores de poluição fecal e sua correlação com indicadores microbiológicos. Monitorização integrada de areias, sedimentos e águas na faixa costeira Bugio/Espichel*, FCT/UNL, bolsa financiada pela FCT/MCES.
- (2004) Margarida Palma, *Valorização de Resíduos agrícolas: produção de cogumelos do género Pleurotus*, FCT/UNL, bolsa financiada pelo programa Agro/INIA, IFADAP e FEOGA.
- (2003) Salvatore Pizza, *Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf*, FCT/UNL, programa de intercâmbio com o Dip. Di Produzione Vegetale da Univ. della Basilicata, Potenza, Itália.
- (2003-2007) Ana Margarida Delgado Catroga, Gorete Amado Serras, *Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf*, FCT/UNL, bolsas financiadas pela União Europeia.
- (2005-2007) Nuno Fernando Fernandes Lobato, *Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf*, FCT/UNL, bolsa financiada pela União Europeia.
- (2006) Ana Raquel Santos de Matos Fortuna, Christine Luz Antunes, Inês Alves de Melo, Joana Monteiro Clero, Lizandra Deister, Rute da Silva Fernandes, *Produção de biomassa e bioenergia - as plantas como recursos energéticos renováveis: trabalho*

de campo e análises no laboratório, FCT/UNL, Estágio 1079 realizado e financiado no âmbito do Programa Ciência Viva.

VI. OTHER ACTIVITIES

- Safety Commission of the FCT/UNL.
- Socrates Program Working Group of the FCT/UNL.
- Prodep program Working Group of the FCT/UNL.
- Services Rendered to the Community, in the frame of chemical-physical quality of water and wastewaters, soils, sediments, residues and foodstuffs.
- Water Issues Working Group of IPQ (Quality Portuguese Institute)

VII. PUBLICATIONS

a) *Thesis*

1. Fernando, A.L.A.C. (1996) *Valorização da Biomassa obtida em Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga a partir de efluentes de suinicultura*, dissertação de Mestrado, FCT/UNL, Lisboa, 148 p.
2. Fernando, A.L.A.C. (2005) *Fitorremediação por Miscanthus x giganteus de solos contaminados com metais pesados*, dissertação de Doutoramento, FCT/UNL, Lisboa, 502 p.

b) *Books (editor)*

1. Soares, A.M.S., Fernando, A.L., Hespanhol, I., Oliveira, J.F.S. e Benoiel, M.J.G. (eds) (2003) *A problemática do chumbo na água de consumo humano. Livro de Comunicações*. Instituto Português da Qualidade, Caparica, 69 p. ISBN 972-763-062-6

c) *Chapters of Books*

1. Oliveira, J.S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F., Baeta, J. (1996) A study of the Environmental and Genotypical influences on the Quality of the Triticale grain sowed in the Northeast of Portugal. In: Guedes-Pinto, H., Darvey, N. and Carnide, V.P. (eds.), *Triticale: Today and Tomorrow*. Kluwer Academic Publishers, pp 785-792 (ISBN 0-7923-4212-7).
2. Oliveira, J.S., Duarte, M.P., Christian, D.G., Eppel-Hotz, A., Fernando, A.L. (2001) Environmental aspects of *Miscanthus* production. In: Jones, M.B and Walsh, M. (eds.), *Miscanthus for energy and fibre*. James & James (Science Publishers) Ltd, Londres, Reino Unido, pp 172-178 (ISBN 1-902916-07-7)

d) *International Journals with scientific referees*

1. Rodrigues, A.M., Ferreira, L.J., Fernando, A.L., Urbano, P., Oliveira, J.S. (1995) Co-composting of Sweet Sorghum biomass with different nitrogen sources. *Bioresource Technology*, **54**, 21-27.
 2. Fernando, A.L., Fernandes, J.P.A., Oliveira, J.S. (2001) Comparative Evaluation of European Methods for Sampling and sample Preparation of Soils - The Portuguese Contribution, *The Science of the Total Environment*, **264**, 181-186.
 3. Pessoa, M.F., Fernando, A., Oliveira, J.S. (2001) Use of Imposex (Pseudo-hermaphroditism) as Indicator of the Occurrence of Organotin compounds in Portuguese coastal waters – Sado and Mira estuaries. *Environmental Toxicology*, **16**, nº3, 234-241.
 4. Fernando, A.L., Godovikova, V., Oliveira, J.F.S. (2004) *Miscanthus x giganteus*: Contribution to a Sustainable Agriculture of a Future/Present – Oriented Biomaterial. *Materials Science Forum*, **455-456**, 437-441.
 5. Reboredo, F., Fernando, A. L. e Oliveira, J. F. S. (2005) Bioaccumulation of copper, iron and zinc by *Pinus halepensis* (Miller). *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, **74** (4), 698-705.
- e) *National Journals with scientific referees*
1. Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (2004) Fitorremediação de solos contaminados com metais pesados – Mecanismos, vantagens e limitações, *Biologia Vegetal e Agro-Industrial*, **1**, 103-114.
 2. Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (2005) Caracterização do potencial da planta *Miscanthus x giganteus* em Portugal para fins energéticos e industriais, *Biologia Vegetal e Agro-Industrial*, **2**, 195-204.
- f) *Publications in Proceedings of International Scientific Meetings with referees*
1. Fernandes, M.F.M., Fernando, A.L.A.C., Oliveira, J. S. (1992) Introduction of *Miscanthus* culture in Portugal - 2nd Year Experiments. In: Hall, D.O., Grassi, G., Sheer, H. (eds) *Biomass for Energy and Environment, Agriculture and Industry - Proceedings of the 7th European Conference*, 5 - 9 de Outubro 1992, Florença, Itália. Ponte Press, Bochum, Alemanha, pp 655-660.
 2. Rodrigues, A.M., Ferreira, L.J., Duarte, P.C., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (1994) Co-composting of Sweet Sorghum waste material after sugar extraction utilizing domestic sludge as N and P source. In: Chartier, P., Beenackers, A.A.C.M., Grassi, G. (eds) *Biomass for Energy, Environment, Agriculture and Industry - Proceedings of the 8th*

- European Conference*, 3 a 5 de Outubro 1994, Viena, Áustria. Pergamon Press, Londres, pp. 1321-1325.
3. Duarte, P., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (1996) Analysis of correlation between productivity and biochemical parameters for the Sweet Sorghum Crop in Portugal. In: *Proceedings of the First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry*. 1 a 3 de Abril 1996, Toulouse, França, pp 243-247.
 4. Rodrigues, A., Ferreira, L., Fernando, A., Oliveira, J.F.S. (1996) Co-composting process of ligno-cellulosic biomass wastes with domestic sludge. In: *Proceedings of the First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry*. 1 a 3 de Abril 1996, Toulouse, França, pp 329-332.
 5. Fernando, A.L., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1996) Bioremoval of heavy metals from soil by *Miscanthus sinensis giganteus*. In: Chartier, Ph., Ferrero, G. L., Henius, U. M., Hultberg, S., Sachau, J. and Wiinblad, M. (eds) *Biomass for Energy and the Environment - Proceedings of the 9th European Conference*, 24-27 Junho 1996, Copenhaga, Dinamarca. Pergamon Press, Londres, **1**, pp 531-536.
 6. Duarte, P., Fernando, A.L., Bailey, G., Oliveira, J.S. (1996) Application of WIMOVAC to the *Miscanthus* crop in Portugal. In: Chartier, Ph., Ferrero, G. L., Henius, U. M., Hultberg, S., Sachau, J. and Wiinblad, M. (eds) *Biomass for Energy and the Environment - Proceedings of the 9th European Conference*, 24-27 Junho 1996, Copenhaga, Dinamarca. Pergamon Press, Londres, **1**, pp 537-542.
 7. Fernando, A.L., Duarte, P., Bailey, G., Oliveira, J.S. (1996) Correlation between productivity parameters and climate for the *Miscanthus* crop in Portugal. In: Chartier, Ph., Ferrero, G. L., Henius, U. M., Hultberg, S., Sachau, J. and Wiinblad, M. (eds) *Biomass for Energy and the Environment - Proceedings of the 9th European Conference*, 24-27 Junho 1996, Copenhaga, Dinamarca. Pergamon Press, Londres, **1**, pp 543-547.
 8. Fernando, A., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1997) Bioremediation of contaminated soils by *Miscanthus sinensis giganteus*. In: El Bassam, N., Bacher, W., Korte, A..M., Prochnow, B. (eds), *Proceedings of the International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry*, 23-27 de Junho 1997, Federal Agricultural Research Centre, Braunschweig, Alemanha, pp 495-498.
 9. Oliveira, J.S., Fernando, A., Duarte, P. (1997) Proposal of a methodology to evaluate environmental impacts in energetic crops exploitations. In *Proceedings of the International Workshop on Environmental Aspects of Energy Crop Production*. 9-10 de Outubro 1997, Brasimone, Itália, pp 103-119.

10. Duarte, P., Fernando, A.L., Alves, L., Amparo, V.; Silva, S., Guimarães, H., Oliveira, J.S. (1998) Characterization of Sorghum potential as an industrial and energy feedstock – the influence of crop management. In: Kopetz, H., Weber, T., Palz, W., Chartier, P., Ferrero, G. L. (eds) *Biomass for Energy and Industry - Proceedings of the 10th European Conference*, 8-11 Junho 1998, Würzburg, Alemanha, C.A.R.M.E.N., Rimpf, Alemanha, pp 1046-1049.
11. Magalhães, M., Monteiro, F., Fernando, A., Lapa, N., Pereira, J. and Oliveira, J. S. (1999) Influence of inertization materials on the quality of fly ash leachates of a power plant. In: *Proceedings of Waste Stabilisation and Environment*, 13-16 Abril 1999, Villeurbanne, Lyon, França, pp 118-120.
12. Fernando, A., Duarte, M. P., Oliveira, J.F.S. (2001) Some aspects of Environmental Impact assessment of Sweet and Fibre Sorghum crops in Southern areas of Portugal. In: Kyritsis, S., Beenackers, A.A.C., Helm, P., Grassi, A., Chiaramonti, D. (eds) *Biomass for Energy and Industry - Proceedings of the 1st World Conference*, 5-9 Junho 2000, Sevilha, Espanha, James & James (Science Publishers) Ltd, Londres, Reino Unido, **1**, pp 357-360.
13. Duarte, M. P., Fernando, A.L., Guimarães, H., Amparo, V., Alves, L., Oliveira, J.F.S. (2001) Study of Sweet and Fibre Sorghum crops in Portugal. Effect of climatic conditions and sowing date on the final productivity and on the quality of biomass. In: Kyritsis, S., Beenackers, A.A.C., Helm, P., Grassi, A., Chiaramonti, D. (eds) *Biomass for Energy and Industry - Proceedings of the 1st World Conference*, 5-9 Junho 2000, Sevilha, Espanha, James & James (Science Publishers) Ltd, Londres, Reino Unido, **1**, pp 361-364.
14. Fernando, A., Falcão, I., Oliveira, J.F.S. (2001) Biorremediation of contaminated soils with heavy metals with *Miscanthus sinensis giganteus* - Effects on growth, productivity and biomass quality. In: Kyritsis, S., Beenackers, A.A.C., Helm, P., Grassi, A., Chiaramonti, D. (eds) *Biomass for Energy and Industry - Proceedings of the 1st World Conference*, 5-9 Junho 2000, Sevilha, Espanha, James & James (Science Publishers) Ltd, Londres, Reino Unido, **1**, pp 353-356.
15. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2002) Biorremediation of Contaminated soils with heavy metals by *Miscanthus x giganteus* – Some aspects of the Environmental Impact Assessment. In: Palz, W., Spitzer, J., Maniatis, K., Kwant, K., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 12th European Biomass Conference*, 17-21 Junho 2002, Amsterdão, Holanda, ETA-Florence e WIP-Munich, **1**, pp 238-241.

16. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Pizza, S., Godovikova, V., Oliveira, J. S. (2004) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of irrigation, nitrogen fertilization and different harvest dates. In: Van Swaaij, W.P.M., Fjällström, T., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 2nd World Biomass Conference*, 10-14 Maio 2004, Roma, Itália, ETA-Florence e WIP-Munich, pp 169-172.
17. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Pizza, S., Godovikova, V., Oliveira, J. S. (2004) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of different varieties, sowing dates, plant populations and different harvest dates. In: Van Swaaij, W.P.M., Fjällström, T., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 2nd World Biomass Conference*, 10-14 Maio 2004, Roma, Itália, ETA-Florence e WIP-Munich, pp 281-284.
18. Fernando, A., Oliveira, J.S. (2004) Effects on Growth, Productivity and Biomass Quality of *Miscanthus x giganteus* of soils contaminated with heavy metals. In: Van Swaaij, W.P.M., Fjällström, T., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 2nd World Biomass Conference*, 10-14 Maio 2004, Roma, Itália, ETA-Florence e WIP-Munich, pp 387-390.
19. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Mendes, B.S., Oliveira, J. S. (2004) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock. In: Carvalho, M.G., Afgan, N.H. (eds) *Proceedings of Renewables 2004, International Conference on new and renewable energy technologies for sustainable development*, 28 Junho-1 Julho 2004, Évora, Portugal, World Scientific Publishing Company Pte Ltd., Singapore (no prelo).
20. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Oliveira, J. S. (2004) Characterization of Sweet, Fibre and Biomass Sorghum potential in Portugal as an industrial and energy feedstock. In: Carvalho, M.G., Afgan, N.H. (eds) *Proceedings of Renewables 2004, International Conference on new and renewable energy technologies for sustainable development*, 28 Junho-1 Julho 2004, Évora, Portugal, World Scientific Publishing Company Pte Ltd., Singapore (no prelo).
21. Fernando, A., Oliveira, J.S. (2004) Phytoremediation by *Miscanthus x giganteus* of soils contaminated with heavy metals. In: Gaballah, I., Mishra, B., Solozabal, R., Tanaka, M. (eds) *Proceedings of Rewas 2004, Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology*, 26-29 Setembro 2004, Madrid, Spain, TMS, The

- Minerals, Metals and Materials Society, Pensilvania, EUA e Fundación Inasmet, San Sebastian, Espanha, **III**, pp 2419-2427.
22. Vega, A., Molina, J., Fernando, A., Duarte, P., Reboredo, F., Morais, J., Oliveira, J.S. (2005) Resultados preliminares da caracterização de diversas amostras de *Pleurotus*, recolhidos no Panamá. In: Dianese, J.C., dos Santos, L.T.P (eds) *Anais do V Congresso Latino Americano de micologia*, 1-5 Agosto 2005, Brasília, Brasil, Associação Latino Americana de Micologia, pp 170-172 e 268.
 23. Fernando, A., Mendes, B., Oliveira, J.S., Sapata, M.M., Candeias, M., Ramos, A.C., Figueiredo, E., Miranda, F., Afonso, A. (2005) Tratamento e valorização de resíduos agro-alimentares: produção de cogumelos do género *Pleurotus*. In: Dianese, J.C., dos Santos, L.T.P (eds) *Anais do V Congresso Latino Americano de micologia*, 1-5 Agosto 2005, Brasília, Brasil, Associação Latino Americana de Micologia, pp 174-177 e 268.
 24. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Mendes, B.S., Oliveira, J. S. (2005) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of crop management, 2nd year experiments. In: Sjunnesson, L., Carrasco, J.E., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 14th European Biomass Conference & Exhibition*, 17-21 Outubro 2005, Palácio de Congressos, Paris, França, ETA-Florence e WIP-Munich, pp 254-257 (ISBN 88-89407-07-7).
 25. Catroga, A., Fernando, A., Oliveira, J. S. (2005) Effects on Growth, Productivity and Biomass Quality of Kenaf of soils contaminated with heavy metals. In: Sjunnesson, L., Carrasco, J.E., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 14th European Biomass Conference & Exhibition*, 17-21 Outubro 2005, Palácio de Congressos, Paris, França, ETA-Florence e WIP-Munich, pp 149-152 (ISBN 88-89407-07-7).
 26. Alexopoulou, E., Christou, M., Cosentino, S.L., Danalatos, N., Archotoulis, S., Venturi, G., Virgillio, N., Fernando, A.L., Tenorio, J.L., Gonzalez, J., Gosse, G., Lips, S., van Berg, D., Heaton, R. (2005) Biokenaf: A European Network for the biomass production chain of the kenaf. Sjunnesson, L., Carrasco, J.E., Helm, P., Grassi, A. (eds) *Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - Proceedings of the 14th European Biomass Conference & Exhibition*, 17-21 Outubro 2005, Palácio de Congressos, Paris, França, ETA-Florence e WIP-Munich, pp 290-293 (ISBN 88-89407-07-7).
 27. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Lobato N., Mendes, B., Oliveira, J. F. S. (2007) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of different varieties, sowing dates, plant populations

- and different harvest dates, results from three experimental years. In: *Proceedings of the 15th European Biomass Conference & Exhibition, From Research to Market Development* - 7-11 Maio 2007, ICC, Berlim, Alemanha.
28. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Lobato N., Mendes, B., Oliveira, J. F. S. (2007) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of irrigation and nitrogen fertilization, results from four experimental years. In: *Proceedings of the 15th European Biomass Conference & Exhibition, From Research to Market Development* - 7-11 Maio 2007, ICC, Berlim, Alemanha.
- g) *Publications in Proceedings of National Scientific Meetings with referees*
1. Fernando, A.L., Kaizeler, I., Oliveira, J.S. (1993) Tratamento de Águas Residuais de Suinicultura por Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga - Valorização da Biomassa. In: *VI Encontro Nacional de Saneamento Básico*. 6-8 Outubro 1993, Escola Superior de Tecnologia, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal, pp 309-317.
 2. Oliveira, J.S., Fernando, A.L., Duarte, P., Mauricio, E. (1995) Valor nutritivo do pão de alfarroba. *Livro de Actas do 8º Congresso do Algarve*, 7-9 Abril 1995, Vilamoura, Algarve, pp 663 -668.
 3. Maurício, E., Fernando, A., Duarte, P., Baeta, J., Mendes, B., Oliveira, J.S. (1995) Qualidade alimentar de algumas variedades de arroz cultivadas em Portugal. *Livro de Actas do 2º Encontro Nacional de Química dos Alimentos*, 19 a 21 de Julho 1995, Universidade de Aveiro, Aveiro.
 4. Maurício, E., Duarte, P., Fernando, A., Mendes, B., Oliveira, J.S. (1996) Avaliação das características proteicas de algumas variedades de arroz cultivadas em Portugal. *Livro de Actas das II Jornadas das Indústrias Agro-Alimentares, Inovação para uma Agro-Indústria Sustentável*. 8 a 11 de Janeiro 1996, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, pp 10-14.
 5. Fernando, A.L., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1996) Composição química e valor alimentar da biomassa produzida no tratamento, por lagoas fotossintéticas de alta carga, de uma água residual de suinicultura. *Livro de Actas das II Jornadas das Indústrias Agro-Alimentares, Inovação para uma Agro-Indústria Sustentável*. 8 a 11 de Janeiro 1996, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, pp 289-292.
 6. Rodrigues, A. M., Ferreira, L. J., Fernando, A. L., Oliveira, J. S. (1996) Co-compostagem de resíduos lenho-celulósicos com lamas de ETAR. In: Borrego, C., Coelho, C., Arroja, L., Boia, C., Figueiredo, E. (eds) *Actas da 5ª Conferência Nacional*

- sobre a *Qualidade do Ambiente*. 10 - 12 de Abril 1996, Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, Aveiro. Universidade de Aveiro, **2**, pp 1143-1154.
7. Fernando, A. L., Mendes, B., Oliveira, J. S. (1996) Eficiência e Produtividade do tratamento por Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga de uma água residual de suinicultura. In: Borrego, C., Coelho, C., Arroja, L., Boia, C., Figueiredo, E. (eds) *Actas da 5ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente*. 10 - 12 de Abril 1996, Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, Aveiro. Universidade de Aveiro, **2**, pp 1699-1705.
 8. Fernando, A., Duarte, P., Oliveira, J. S. (1997) Avaliação das características proteicas do ALBAZOD. *Livro de Actas do 3º Enc. de Química de Alimentos, Alimentação Mediterrânica*. 23-26 de Março 1997, Universidade do Algarve, Faro, Portugal, p. 262-264.
 9. Afonso, S. L., das Neves, H.C., Morais, M.H., Fernando, A.L., Oliveira, J. F. S. (1999) Alterações detectadas em grãos de pimenta do século XVII, recolhidos na barra do Tejo. *Actas do 4º Encontro de Química de Alimentos*, 1-4 de Junho 1999, Coimbra. SPQ, pp. 147-149.
 10. Fernando, A.L., Falcão, I., Oliveira, J.F.S. (1999) Biorremediação de solos contaminados com metais pesados através da utilização de uma cultura de *Miscanthus sinensis giganteus*. In: Santana, F.J.P., Vasconcelos, L.M.T., Partidário, M.R.S.A., Seixas, M.J.F., Sobral, M.P.O. (eds) *Actas da 6ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente*, 20-22 Outubro 1999, Lisboa. DCEA/FCT/UNL, **2**, pp. 573-580.
 11. Pessoa, M. F., Fernando, A., Oliveira, J. S. (2000) Caracterização ambiental do estuário do rio Mira recorrendo a *Hinia (=Nassarius) reticulata* (L.) (GASTROPODA) como potencial espécie bioindicadora. In: Soares de Carvalho, F., Veloso Gomes, F., Taveira Pinto (eds) *Actas do Seminário A Zona costeira do Alentejo*, 16-18 Junho de 1999, Sines, Portugal, Associação Eurocoast-Portugal, pp. 131-142.
 12. Fernando, A., Oliveira, J. S. (2000) Utilização de lamas residuais urbanas na produção de *Miscanthus x giganteus* - Reutilização de um resíduo e contribuição para uma Agricultura Sustentada. *Livro de resumos do 9º Encontro Nacional de Saneamento Básico*, 21-24 Novembro 2000, Loures. CM Loures, EMARLIS, APESB, pp. 623-631.
 13. Fernando, A.L., Oliveira, J. S. (2001) Utilização de Lamas Residuais Urbanas na Produção de *Miscanthus x giganteus* – Alguns aspectos do estudo de Impacte ambiental. In: Andresen, T., Coelho, C., Arroja, L., Miranda, AI. (eds) *Actas da VII Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente*. 18-20 Abril de 2001, Aveiro. Universidade de Aveiro, pp. 936-938.

14. Fernando A.L., Duarte, M.P., Oliveira, J.S. (2001) Balanço ecológico da introdução de culturas energéticas em Portugal: o caso do sorgo e do *Miscanthus*. *Livro de actas do Workshop Internacional Biomassa e Energia Economia, Mercados e Oportunidades*. 15 e 16 de Outubro 2001, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, pp 109-118.
15. Morais, H., Ramos, C., Figueiredo, E., Forgács, E., Cserhádi, T., Miranda, F., Afonso, A., Fernando, A., Oliveira, J. (2003) Produção de cogumelos (*Pleurotus ostreatus*) em resíduos agro-industriais. In: Nunes, M.L e Bandarra N.M.(eds) *Actas do 6º Encontro de Química de Alimentos, Novas perspectivas sobre conservação, processamento e qualidade de alimentos*, 22-25 Junho 2003, IPIMAR, Lisboa. IPIMAR, SPQ, Lisboa, **II**, pp 861-865.
16. Lopes, A., Leitão, A.L., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2005) Avaliação da composição mineral de carne bovina da Raça Mertolenga submetida a diferentes tipos de tratamento térmico. In: *Actas do 7º Encontro de Química de Alimentos, Alimentos:Tradição e Inovação, Saúde e Segurança*, 13-16 Abril 2005, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu. Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, SPQ, Viseu, CD-Rom, **p 2-39**. Resumo publicado no livro de resumos, pág. 192, Secção 2: Alimentação e saúde.
17. Fernando, A., Palma, M., Oliveira, J. F., Sapata, M. M., Candeias, M., Ramos, C., Figueiredo, E., Miranda, F., Afonso, A. (2005) Valorização de resíduos agrícolas: produção de cogumelos do género *Pleurotus*. In: *Actas do 7º Encontro de Química de Alimentos, Alimentos:Tradição e Inovação, Saúde e Segurança*, 13-16 Abril 2005, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu. Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, SPQ, Viseu, CD-Rom, **p 3-16**. Resumo publicado no livro de resumos, pág. 241, Secção 3: Alimentos do século XXI: matérias-primas, processos e produtos.
18. Lopes, A., Leitão A. L., Fernando A. L., Oliveira J.S. (2005) Práticas culinárias: efeitos na composição mineral da carne. *Livro de Actas das III Jornadas Ibéricas de Raças Autóctones e Produtos Tradicionais – Transformação com genuidade*, 25 e 26 de Novembro de 2005, Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas, pp. 43-49.
19. Fernando, A., Mendes, B., Oliveira J. F., Vega, A., Molina, J. (2007) Valorização de resíduos agrícolas: produção de cogumelos do género *Pleurotus* em palha de arroz e em polpa de café. In: *Livro de Actas do 8º Encontro de Química de Alimentos, Alimentos Tradicionais, Alimentos saudáveis e Rastreabilidade*, 4-7 Março 2007, Instituto Politécnico de Beja, Beja. Instituto Politécnico de Beja, Escola Superior Agrária de Beja, SPQ, p. 435-438.

h) *Reports*

1. Duarte, M.P., Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (1995) *Portuguese final report of the E.U. contract AIR1 CT92-0041, European Sweet Sorghum Network (1991-1994)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 106 p.
2. Duarte, M.P., Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (1996) *Portuguese final report of the E.C. contract AIR1-CT 92-0294-P, European Miscanthus Network (1990-1996)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 31 p.
3. Duarte, M.P., Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (1997) *Environmental Studies on sweet and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy, Individual progress report for the period 1st February 1997-31st December 1997 (E.U. contract FAIR-CT96-1913)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 41 p.
4. Duarte, M.P., Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (1998) *Environmental Studies on sweet and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy, Individual progress report for the period 1st January 1998-31st December 1998 (E.U. contract FAIR-CT96-1913)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 26 p.
5. Duarte, M.P., Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (1999) *Energetic balance of sweet and fiber sorghum crops*. Report produced on the framework of E.U. project Environmental Studies on sweet and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy (FAIR-CT96-1913). Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 10 p.
6. Duarte, M.P., Fernando, A.L., Oliveira, J.F.S. (2000) *Environmental Studies on sweet and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy, Individual progress report for the period 1st January 1999-31st January 2000 (E.U. contract FAIR-CT96-1913)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 43 p.
7. Oliveira, J.F.S., Mendes, B., Marques, M.R., Fernando, A.L., Duarte, M.P., Morais, J., Guimarães, H. (2004) *Relatório final do projecto Compostos esterólicios como potenciais marcadores de poluição fecal e sua correlação com indicadores microbiológicos. Monitorização integrada de areias, sedimentos e águas na faixa costeira Bugio/Espichel. (Contrato PNAT/1999/BIO/15024)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 28 p.

8. Oliveira, J.F.S., Mendes, B., Fernando, A.L., Duarte, M.P., Palma, M. (2005) Relatório final do projecto Valorização de Resíduos agrícolas: produção de cogumelos do género *Pleurotus* (Nº 188 do Programa Agro/INIA, Projecto nº 2001090073709, financiado pelo IFADAP e FEOGA). Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 12 p.
9. Fernando, A.L., Duarte, M.P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Oliveira, J.F.S. (2004) *Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf, Individual progress report for the period 1st March 2003 to 31st March 2004 (E.U. contract QLK5-CT2002-01729)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 44 p.
10. Fernando, A.L., Duarte, M.P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Mendes, B., Oliveira, J.F.S. (2005) *Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf, Individual progress report for the period 1st April 2004 to 31st March 2005 (E.U. contract QLK5-CT2002-01729)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 44 p.
11. Fernando, A.L., Duarte, M.P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Lobato, N., Mendes, B., Oliveira, J.F.S. (2006) *Biomass Production Chain and Growth Simulation Model for kenaf - Biokenaf, Individual progress report for the period 1st April 2005 to 28th February 2006 (E.U. contract QLK5-CT2002-01729)*. Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 61 p.

i) *Manuals*

1. Fernando, A.L. (2006) *Folhas de Apoio à disciplina de Acondicionamento e Embalagem de Alimentos*, GDEH/FCT/UNL, 210 p.

j) *Other Publications*

1. Fernando, A.L. (2001) Técnicas de Descontaminação de Solos - Bio e Fitorremediação. *Curso Avançado sobre Descontaminação de Solos*. Ambiforum, Centro de Estudos Ambientais, Lda., Lisboa, 52 p.
2. Godovikova, V.A., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2003) Genetics variation in *Miscanthus* species growing at different environmental conditions. *Plant Biology 2003 Conference*, Julho, Honolulu, HI, USA, N 1007, p. 205.
3. Fernando, A.L. (2004) Técnicas de Descontaminação de Solos - Bio e Fitorremediação de solos contaminados com metais pesados. *2º Curso Avançado de Gestão de*

- Resíduos*. 1-3 Julho, Hotel Holiday Inn, Lisboa. Organização: Ambiforum, Centro de Estudos Ambientais, Lda., 28 p.
4. Morais, J., Fernando, A., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) Space/time variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula. *Book of Abstracts of CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research*, 25-28 Setembro 2005, Cádiz, Espanha, pp. 280.
 5. Fernando, A., Morais, J., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) Use of analysis of variance (ANOVA) to study the variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula. *Book of Abstracts of CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research*, 25-28 Setembro 2005, Cádiz, Espanha, pp. 286.
 6. Morais, J., Fernando, A., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) Use of distribution fitting techniques to study the variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula. *Book of Abstracts of CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research*, 25-28 Setembro 2005, Cádiz, Espanha, pp. 288.
 7. Morais, J., Fernando, A., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) Use of principal component analysis to study the variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula. *Book of Abstracts of CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research*, 25-28 Setembro 2005, Cádiz, Espanha, pp. 289.

VIII. COMMUNICATIONS

a) Oral communications (Invited)

1. Fernando, A., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1997) Bioremediação da poluição devida a metais pesados, em solos - as possibilidades do *Miscanthus*. *Curso de Detecção de Tóxicos Ambientais por immunoensayo*. 3 de Junho, Barcelona, Espanha.
2. Fernando, A., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1997) Problemática da remediação de solos contaminados. *Curso de Detecção de Tóxicos Ambientais por Imunoensaio*. 18 de Novembro, FCT/UNL, Lisboa, Portugal.

3. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2001) Some aspects of Environmental Impact Assessment of *Miscanthus x giganteus* production in Portugal – Application of a model. *Environmental Aspects of Energy Crops. Latest results and Future direction*. 14 de Novembro, Moller Centre, Cambridge. url: www.dti.gov.uk/renewable/index.html.
4. Fernando, A.L. (2001) Técnicas de Descontaminação de Solos - Bio e Fitorremediação. *Curso Avançado sobre Descontaminação de Solos*. 22-24 de Novembro, Hotel Alif, Lisboa. Organização: Ambiforum, Centro de Estudos Ambientais, Lda., 52 p.
5. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2003) Phytoremediation by *Miscanthus x giganteus* of soils contaminated with Heavy Metals. *Simpósio Internacional Biologia Vegetal e Agro-Industrial*, 17 de Outubro, FCT/UNL, Monte de Caparica. Organizado pela Associação Portuguesa de Biologia Vegetal e Agro-Industrial.
6. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2004) Fitorremediação de solos contaminados com metais pesados – mecanismos, vantagens e limitações. *1º Seminário de Toxicologia*, 31 de Março, Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal.
7. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2004) Utilização de Lamas Residuais Urbanas na produção de *Miscanthus x giganteus* – reutilização de um resíduo e contribuição para uma agricultura sustentável. *1º Seminário de Toxicologia*, 31 de Março, Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal.
8. Fernando, A.L. (2004) Técnicas de Descontaminação de Solos - Bio e Fitorremediação de solos contaminados com metais pesados. *2º Curso Avançado de Gestão de Resíduos*. 1-3 Julho, Hotel Holiday Inn, Lisboa. Organização: Ambiforum, Centro de Estudos Ambientais, Lda., 28 p.
9. Fernando, A.L., Palma, M., Oliveira, J.S. (2004) Valorização de Resíduos Agrícolas: Produção de cogumelos do género *Pleurotus*, Composição Química. *Sessão de Divulgação do Projecto Agro 188, Valorização de Resíduos Agrícolas: Produção de cogumelos do género Pleurotus*, 23 de Novembro, Vairão, Vila do Conde.
10. Fernando, A.L. (2006) Qualidade e Segurança Alimentar: A necessidade do controlo, a importância das associações de consumidores e o papel do Estado. *Comemorações do Dia Internacional do Consumidor*, 15 de Março, Escola Secundária Vitorino Nemésio, Praia da Vitória, Terceira, Açores.
11. Fernando, A.L. (2006) Qualidade e Segurança Alimentar: A necessidade do controlo, a importância das associações de consumidores e o papel do Estado. *Comemorações do Dia Internacional do Consumidor*, 15 de Março, Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade, Angra do Heroísmo, Terceira, Açores.

12. Fernando, A.L. (2006) Qualidade e Segurança Alimentar: A necessidade do controlo, a importância das associações de consumidores e o papel do Estado. *Comemorações do Dia Internacional do Consumidor*, 15 de Março, Paços do Concelho, Praia da Vitória, Terceira, Açores.
13. Fernando, A.L. (2006) Environmental and LCA analysis of Kenaf. *Present and Future of kenaf as multipurpose crop for industry and energy applications*, 9th May 2006, Agricultural Faculty, University of Bologna, Bologna, Italy.
14. Fernando, A.L. (2006) Fitorremediação como combate à desertificação. *Jornadas de Desertificação e Despovoamento*, 20 e 21 de Novembro de 2006, Auditório Agostinho da Silva, ULHT, Lisboa.
15. Fernando, A.L. (2007) Implementação de Sistemas de Qualidade e de Segurança Alimentar. *Comemorações do Dia Internacional do Consumidor*, 15 de Março, Escola Secundária das Laranjeiras, Ponta Delgada, S. Miguel, Açores.

b) *Oral communications (other)*

1. Fernando, A.L., Kaizeler, I., Oliveira, J.S. (1993) *Tratamento de Águas Residuais de Suinicultura por Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga - Valorização da Biomassa*. VI Encontro Nacional de Saneamento Básico. 6-8 Outubro 1993, Escola Superior de Tecnologia, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal.
2. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F., Baeta, J. (1994) *A study of the Environmental and Genotypical influences on the Quality of the Triticale grain sowed in the Northeast of Portugal*. 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Auditório da Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
3. Oliveira, J.S., Fernando, A.L., Duarte, P., Mauricio, E. (1995) *Valor nutritivo do pão de alfarroba*. 8º Congresso do Algarve, 7-9 Abril 1995, Vilamoura, Algarve.
4. Maurício, E., Duarte, P., Fernando, A., Mendes, B., Oliveira, J.S. (1996) *Avaliação das características proteicas de algumas variedades de arroz cultivadas em Portugal*. II Jornadas das Indústrias Agro-Alimentares, Inovação para uma Agro-Indústria Sustentável. 8 a 11 de Janeiro 1996, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
5. Rodrigues, A. M., Ferreira, L. J., Fernando, A. L., Oliveira, J. S. (1996) *Co-compostagem de resíduos lenho-celulósicos com lamas de ETAR*. 5ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente. 10 - 12 de Abril 1996, Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, Aveiro.

6. Fernando, A. L., Mendes, B., Oliveira, J. S. (1996) *Eficiência e Produtividade do tratamento por Lagoas Fotossintéticas de Alta Carga de uma água residual de suinicultura*. 5ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente. 10 - 12 de Abril 1996, Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, Aveiro.
7. Fernando, A., Coimbra, C., Oliveira, J. F. S., Pereira, J. M. (1997) *Intercomparison of leaching tests for industrial solid waste*. Workshop on Standards, Measurements and Testing for Solid Waste Management. 5 e 6 de Maio, Pau, França.
8. Fernando, A., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1997) *Bioremediation of contaminated soils by Miscanthus sinensis giganteus*. International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry, 23-27 de Junho 1997, Federal Agricultural Research Centre, Braunschweig, Alemanha.
9. Oliveira, J.S., Fernando, A., Duarte, P. (1997) *Proposal of a methodology to evaluate environmental impacts in energetic crops exploitations*. International Workshop on Environmental Aspects of Energy Crop Production. 9-10 de Outubro 1997, Brasimone, Itália.
10. Oliveira, J. F. S., Lapa, N., Fernando, A., Maricato, S., Magalhães, M., Morais J. e Mendes B. (1999) *Chemical and toxicological characterisation of leachates from MSWI bottom ashes*. REWAS'99 Conference, 5-9 Setembro, San Sebastian, Espanha.
11. Fernando, A.L., Falcão, I., Oliveira, J.F.S. (1999) *Biorremediação de solos contaminados com metais pesados através da utilização de uma cultura de Miscanthus sinensis giganteus*. 6ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, 20-22 Outubro 1999, Lisboa.
12. Fernando, A., Oliveira, J. S. (2000) *Utilização de lamas residuais urbanas na produção de Miscanthus x giganteus - Reutilização de um resíduo e contribuição para uma Agricultura Sustentada*. 9º Encontro Nacional de Saneamento Básico, 21-24 Novembro 2000, Loures.
13. Morais, J.C., Fernando, A.L., Duarte, M.P. e Oliveira, J.S. (2001) *Cultura experimental de sorgo sacarino [Sorghum bicolor, (L.) Moench, v.c. Keller], para produção de biomassa e energia*. 1º Congresso Nacional de Ciências do Solo. 27 a 29 de Junho, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
14. Fernando A.L., Duarte, M.P., Oliveira, J.S. (2001) *Balanço ecológico da introdução de culturas energéticas em Portugal: o caso do sorgo e do Miscanthus*. Workshop Internacional Biomassa e Energia - Economia, Mercados e Oportunidades. 15 e 16 de Outubro, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
15. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Pizza, S., Godovikova, V., Oliveira, J. S. (2004) *Characterization of Kenaf potential in Portugal as an*

- industrial and energy feedstock – the effect of irrigation, nitrogen fertilization and different harvest dates.* Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - 2nd World Biomass Conference, 10-14 Maio, Roma, Itália.
16. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Mendes, B.S., Oliveira, J. S. (2004) *Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock.* Renewables 2004, International Conference on new and renewable energy technologies for sustainable development, 28 Junho-1 Julho , Évora, Portugal.
 17. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Oliveira, J. S. (2004) *Characterization of Sweet, Fibre and Biomass Sorghum potential in Portugal as an industrial and energy feedstock.* Renewables 2004, International Conference on new and renewable energy technologies for sustainable development, 28 Junho-1 Julho, Évora, Portugal.
 18. Fernando, A., Oliveira, J.S. (2004) *Phytoremediation by Miscanthus x giganteus of soils contaminated with heavy metals.* Rewas 2004, Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, 26-29 Setembro 2004, Madrid, Spain.
 19. Morais, J., Fernando, A., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) *Space/time variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula.* CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research, 25-28 Setembro, Cádiz, Espanha.
 20. Fernando, A., Morais, J., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) *Use of analysis of variance (ANOVA) to study the variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula.* CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research, 25-28 Setembro, Cádiz, Espanha.
 21. Morais, J., Fernando, A., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) *Use of distribution fitting techniques to study the variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula.* CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research, 25-28 Setembro, Cádiz, Espanha.
 22. Morais, J., Fernando, A., Marques, M., Mendes, B., Oliveira, J.S. (2005) *Use of principal component analysis to study the variability of sea water quality on the west coast of Setubal Peninsula.* CICTA 2005, 6th Iberian and 3rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, The Environment: A Challenge for the Scientific Research, 25-28 Setembro, Cádiz, Espanha.
 23. Catroga, A., Fernando, A., Oliveira, J. S. (2005) *Effects on Growth, Productivity and Biomass Quality of Kenaf of soils contaminated with heavy metals.* Biomass for

- Energy, Industry and Climate Protection - 14th European Biomass Conference, 17-21 Outubro 2005, Palácio de Congressos, Paris, França.
24. Morais, J.; Fernando, A.; Marques, M.; Mendes, B.; Oliveira, J. F. S., (2006) Qualidade da água da costa ocidental da Península de Setúbal: variabilidade espacio-temporal. *1^a Conferência Lusófona sobre o Sistema Terra*, Lisboa, 22-24 de Março de 2006.
 25. Oliveira, J. F.S., Mendes, B.; Fernando, A.; Morais, J. (2006). Água versus Biomassa – Paradigma do Desenvolvimento Sustentado – Alguns Exemplos no Algarve. *Seminário Ibérico Desertificação – Clima, Perda de Solos e Fogo*. Inuaf, 16 a 17 Julho, Loulé, Portugal.
- c) *Poster communications*
1. Oliveira, J. S., Mendes, B., Mendes, F., Fernando, A., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F., Baeta, J. (1992) *Interações Genótipo x Ambiente em Triticale nos distritos de Vila Real e Bragança*. I Jornadas da Indústrias Agro-alimentares. 11-13 Março, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
 2. Fernandes, M.F.M., Fernando, A.L.A.C., Oliveira, J. S. (1992) *Introduction of Miscanthus culture in Portugal - 2nd Year Experiments*. Biomass for Energy and Environment, Agriculture and Industry - 7th European Conference, 5 - 9 de Outubro, Florença, Itália.
 3. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F. (1994) *Interactions Genotype x Environment in Triticale (cultivar EPM 293/81) in Vila Real and Bragança districts*. 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Lisboa.
 4. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F. (1994) *Interactions Genotype x Environment in Triticale (cultivar 17/85) in Vila Real and Bragança districts*. 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Lisboa.
 5. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F. (1994) *Interactions Genotype x Environment in Triticale (cultivar CHD 775) in Vila Real and Bragança districts*. 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Lisboa.
 6. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F. (1994) *Interactions Genotype x*

- Environment in Triticale (cultivar EP 2/85) in Vila Real and Bragança districts.* 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Lisboa.
7. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F. (1994) *Interactions Genotype x Environment in Triticale (cultivar Clercal) in Vila Real and Bragança districts.* 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Lisboa.
 8. Oliveira, J. S., Mendes, B., Fernando, A., Fernandes, R., Guedes-Pinto, H., Pinto-Carnide, O., Carnide, V., Sousa, B., Cabral, F. (1994) *Interactions Genotype x Environment in Triticale (cultivar EP 26/85) in Vila Real and Bragança districts.* 3rd Int. Triticale Symposium, Junho, Lisboa.
 9. Rodrigues, A.M., Ferreira, L.J., Duarte, P.C., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (1994) *Co-composting of Sweet Sorghum waste material after sugar extraction utilizing domestic sludge as N and P source.* Biomass for Energy, Environment, Agriculture and Industry - 8th European Conference, 3 a 5 de Outubro, Viena, Áustria.
 10. Maurício, E., Fernando, A., Duarte, P., Baeta, J., Mendes, B., Oliveira, J.S. (1995) *Qualidade alimentar de algumas variedades de arroz cultivadas em Portugal.* 2º Encontro Nacional de Química dos Alimentos, 19 a 21 de Julho, Universidade de Aveiro, Aveiro.
 11. Fernando, A.L., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1996) *Composição química e valor alimentar da biomassa produzida no tratamento, por lagoas fotossintéticas de alta carga, de uma água residual de suinicultura.* II Jornadas das Indústrias Agro-Alimentares, Inovação para uma Agro-Indústria Sustentável. 8 a 11 de Janeiro 1996, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
 12. Duarte, P., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (1996) *Analysis of correlation between productivity and biochemical parameters for the Sweet Sorghum Crop in Portugal.* First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry, 1 a 3 de Abril, Toulouse, França.
 13. Rodrigues, A., Ferreira, L., Fernando, A., Oliveira, J.F.S. (1996) *Co-composting process of ligno-cellulosic biomass wastes with domestic sludge.* First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry, 1 a 3 de Abril, Toulouse, França.
 14. Fernando, A.L., Duarte, P., Oliveira, J.S. (1996) *Bioremoval of heavy metals from soil by Miscanthus sinensis giganteus.* Biomass for Energy and the Environment - 9th European Conference, 24-27 Junho, Copenhaga, Dinamarca.
 15. Duarte, P., Fernando, A.L., Bailey, G., Oliveira, J.S. (1996) *Application of WIMOVAC to the Miscanthus crop in Portugal.* Biomass for Energy and the Environment - 9th European Conference, 24-27 Junho, Copenhaga, Dinamarca.

16. Fernando, A.L., Duarte, P., Bailey, G., Oliveira, J.S. (1996) *Correlation between productivity parameters and climate for the Miscanthus crop in Portugal*. Biomass for Energy and the Environment - 9th European Conference, 24-27 Junho, Copenhaga, Dinamarca.
17. Fernando, A., Duarte, P., Oliveira, J. S. (1997) *Avaliação das características proteicas do ALBAZOD*. 3^o Enc. de Química de Alimentos, Alimentação Mediterrânica. 23-26 de Março 1997, Universidade do Algarve, Faro, Portugal.
18. Duarte, P., Fernando, A.L., Alves, L., Amparo, V.; Silva, S., Guimarães, H., Oliveira, J.S. (1998) *Characterization of Sorghum potential as an industrial and energy feedstock – the influence of crop management*. Biomass for Energy and Industry - 10th European Conference, 8-11 Junho, Würzburg, Alemanha.
19. Magalhães, M., Monteiro, F., Fernando, A., Lapa, N., Pereira, J. and Oliveira, J. S. (1999) *Influence of inertization materials on the quality of fly ash leachates of a power plant*. Waste Stabilisation and Environment, 13-16 Abril, Villeurbanne, Lyon, França.
20. Afonso, S. L., das Neves, H.C., Morais, M.H., Fernando, A.L., Oliveira, J. F. S. (1999) *Alterações detectadas em grãos de pimenta do século XVII, recolhidos na barra do Tejo*. 4^o Encontro de Química de Alimentos, 1-4 de Junho, Coimbra.
21. Pessoa, M. F., Fernando, A., Oliveira, J. S. (1999) *Caracterização ambiental do estuário do rio Mira recorrendo a Hinia (=Nassarius) reticulata (L.) (GASTROPODA) como potencial espécie bioindicadora*. Seminário A Zona costeira do Alentejo, 16-18 Junho, Sines, Portugal.
22. Pessoa, M. F.; Fernando, A.; Oliveira J. S. (1999) *Organotin compounds on Portuguese coastal waters – Sado and Mira estuaries case-studies*. 9th International Symposium on Toxicity Assessment – ISTA99, 26 Setembro – 1 Outubro, Pretoria, África do Sul.
23. Ferreira, E., Fernando, A.L., Lapa, N., Oliveira, J.S. (1999) *Inertization of problematic industrial wastes from steel Industry*. 2^{as} Jornadas Técnicas Internacionais de Resíduos, 15-16 de Outubro, LNEC, Lisboa.
24. Fernando, A., Duarte, M. P., Oliveira, J.F.S. (2000) *Some aspects of Environmental Impact assessment of Sweet and Fibre Sorghum crops in Southern areas of Portugal*. Biomass for Energy and Industry - 1st World Conference, 5-9 Junho, Sevilha, Espanha.
25. Duarte, M. P., Fernando, A.L., Guimarães, H., Amparo, V., Alves, L., Oliveira, J.F.S. (2000) *Study of Sweet and Fibre Sorghum crops in Portugal. Effect of climatic conditions and sowing date on the final productivity and on the quality of biomass*. Biomass for Energy and Industry - 1st World Conference, 5-9 Junho, Sevilha, Espanha.

26. Fernando, A., Falcão, I., Oliveira, J.F.S. (2000) *Biorremediation of contaminated soils with heavy metals with Miscanthus sinensis giganteus - Effects on growth, productivity and biomass quality*. Biomass for Energy and Industry - 1st World Conference, 5-9 Junho, Sevilha, Espanha.
27. Fernando, A.L., Oliveira, J. S. (2001) *Utilização de Lamas Residuais Urbanas na Produção de Miscanthus x giganteus – Alguns aspectos do estudo de Impacte ambiental*. VII Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, 18-20 Abril, Aveiro.
28. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2001) *Biorremediation of contaminated soils with heavy metals by Miscanthus x giganteus – Some aspects of the environmental impact assessment*. 11th Annual Meeting of SETAC Europe, 6-10 Maio, Madrid, Espanha.
29. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2002) *Biorremediation of Contaminated soils with heavy metals by Miscanthus x giganteus – Some aspects of the Environmental Impact Assessment*. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - 12th European Biomass Conference, 17-21 Junho 2002, Amsterdão, Holanda.
30. Fernando, A.L., Godovikova, V., Oliveira, J.F.S. (2003) *Miscanthus x giganteus: Contribution to a Sustainable Agriculture of a Future/Present – Oriented Biomaterial*. Materiais 2003, II International Materials Symposium, 14-16 Abril, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Monte de Caparica, Portugal.
31. Morais, H., Ramos, C., Figueiredo, E., Forgács, E., Cserhádi, T., Miranda, F., Afonso, A., Fernando, A., Oliveira, J. (2003) *Produção de cogumelos (Pleurotus ostreatus) em resíduos agro-industriais*. 6^o Encontro de Química de Alimentos, Novas perspectivas sobre conservação, processamento e qualidade de alimentos, 22-25 Junho 2003, IPIMAR, Lisboa.
32. Godovikova, V.A., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2003) *Genetics variation in Miscanthus species growing at different environmental conditions*. Plant Biology 2003 Conference, Julho, Honolulu, HI, USA.
33. Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2003) *Phytoremediation by Miscanthus x giganteus of soils contaminated with Heavy Metals*. CICTA 2003, 5th Iberian and 2nd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, Environmental Problems in an Iberoamerican Context, 22-24 Setembro, Porto, Portugal, (T5-P26).
34. Fernandes, L., Gomes, P., Fernando, A.L., Gonçalves, M., Oliveira, J.F.S., Neves, H.C., Reboredo, F. (2003) *Screening of heavy metals and organic compounds in seaweeds used in dietetic regimens*. CICTA 2003, 5th Iberian and 2nd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, Environmental Problems in an Iberoamerican Context, 22-24 Setembro, Porto, Portugal, (T6-P6).

35. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Pizza, S., Godovikova, V., Oliveira, J. S. (2004) *Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of different varieties, sowing dates, plant populations and different harvest dates*. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - 2nd World Biomass Conference, 10-14 Maio, Roma, Itália.
36. Fernando, A., Oliveira, J.S. (2004) *Effects on Growth, Productivity and Biomass Quality of Miscanthus x giganteus of soils contaminated with heavy metals*. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - 2nd World Biomass Conference, 10-14 Maio, Roma, Itália.
37. Fernando, A., Oliveira, J. S. (2004) *Characterization of Miscanthus x giganteus potential in Portugal as an industrial and energy feedstock*. Renewables 2004, International Conference on new and renewable energy technologies for sustainable development, 28 Junho-1 Julho, Évora, Portugal.
38. Fernando, A.L., Palma, M., Oliveira, J.S. (2004) *Valorização de Resíduos Agrícolas: Produção de cogumelos do género Pleurotus, Composição Química*. Sessão de Divulgação do Projecto Agro 188, Valorização de Resíduos Agrícolas: Produção de cogumelos do género *Pleurotus*, 23 de Novembro, Vairão, Vila do Conde.
39. Lopes, A., Leitão, A.L., Fernando, A.L., Oliveira, J.S. (2005) *Avaliação da composição mineral de carne bovina da Raça Mertolenga submetida a diferentes tipos de tratamento térmico*. 7^o Encontro de Química de Alimentos, Alimentos: Tradição e Inovação, Saúde e Segurança, 13-16 Abril, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu.
40. Fernando, A., Palma, M., Oliveira, J. F., Sapata, M. M., Candeias, M., Ramos, C., Figueiredo, E., Miranda, F., Afonso, A. (2005) *Valorização de resíduos agrícolas: produção de cogumelos do género Pleurotus*. 7^o Encontro de Química de Alimentos, Alimentos: Tradição e Inovação, Saúde e Segurança, 13-16 Abril 2005, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu.
41. Vega, A., Molina, J., Fernando, A., Duarte, P., Reboredo, F., Morais, J., Oliveira, J.S. (2005) *Resultados preliminares da caracterização de diversas amostras de Pleurotus, recolhidos no Panamá*. V Congresso Latino Americano de micologia, 1-5 Agosto 2005, Brasília, Brasil.
42. Fernando, A., Mendes, B., Oliveira, J.S., Sapata, M.M., Candeias, M., Ramos, A.C., Figueiredo, E., Miranda, F., Afonso, A. (2005) *Tratamento e valorização de resíduos agro-alimentares: produção de cogumelos do género Pleurotus*. V Congresso Latino Americano de micologia, 1-5 Agosto 2005, Brasília, Brasil.
43. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Mendes, B.S., Oliveira, J. S. (2005) *Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy*

- feedstock – the effect of crop management, 2nd year experiments*. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection - 14th European Biomass Conference, 17-21 Outubro, Palácio de Congressos, Paris, França.
44. Lopes, A., Leitão A. L., Fernando A. L., Oliveira J.S. (2005) Práticas culinárias: efeitos na composição mineral da carne. *III Jornadas Ibéricas de Raças Autóctones e Produtos Tradicionais – Transformação com genuidade*, 25 e 26 de Novembro, Escola Superior Agrária de Elvas, Elvas.
 45. Morais, J.; Fernando, A.; Marques, M.; Mendes, B.; Oliveira, J. F. S. (2006). Qualidade da água da costa ocidental da Península de Setúbal: Uso de Análise em Componentes Principais no estudo da Variabilidade. *1^a Conferência Lusófona sobre o Sistema Terra*, Lisboa, 22-24 de Março de 2006.
 46. Morais, J.; Fernando, A.; Marques, M.; Mendes, B.; Oliveira, J. F. S., 2006. Qualidade da água da costa ocidental da Península de Setúbal: Uso de Análise de Variância no estudo da variabilidade. *1^a Conferência Lusófona sobre o Sistema Terra*, Lisboa, 22-24 de Março de 2006.
 47. Morais, J.; Fernando, A.; Marques, M.; Mendes, B.; Oliveira, J. F. S., 2006. Qualidade da água da costa ocidental da Península de Setúbal: uso de distribuições de probabilidade no estudo da variabilidade. *1^a Conferência Lusófona sobre o Sistema Terra*, Lisboa, 22-24 de Março de 2006.
 48. Pereira, S., Fernando, A. L., Reboredo, F., Mendes, B., Oliveira, J.F.S. (2006) Caracterização nutricional de flores silvestres da flora portuguesa (resultados preliminares). *I Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia. Sesimbra*, Ordem dos Farmacêuticos, 2 a 3 Junho de 2006, Sesimbra, Portugal.
 49. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Lobato N., Mendes, B., Oliveira, J. F. S. (2007) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of different varieties, sowing dates, plant populations and different harvest dates, results from three experimental years. *15th European Biomass Conference & Exhibition, From Research to Market Development* - 7-11 Maio 2007, ICC, Berlim, Alemanha.
 50. Fernando, A., Duarte, P., Morais, J., Catroga, A., Serras, G., Lobato N., Mendes, B., Oliveira, J. F. S. (2007) Characterization of Kenaf potential in Portugal as an industrial and energy feedstock – the effect of irrigation and nitrogen fertilization, results from four experimental years. *15th European Biomass Conference & Exhibition, From Research to Market Development* - 7-11 Maio 2007, ICC, Berlim, Alemanha.

IX. OTHER WORKS

- Em Julho e Agosto de 1993 colaborou no trabalho conjunto entre o Grupo de Disciplinas da Ecologia da Hidrosfera (FCT/UNL) e o jornal Expresso sobre a avaliação da qualidade da água para consumo humano em Portugal.

X. SCIENTIFIC MEETINGS

a) Organization

1. Curso de Detecção de Tóxicos Ambientais por Imunoensaios. 18 de Novembro de 1997, FCT/UNL, Monte de Caparica.
2. A problemática do chumbo na água de consumo humano. Encontro promovido pela Comissão Sectorial para a Água (CS/04), IPQ. 9 Novembro 2001, IPQ, Lisboa.
3. Seminário Internacional sobre Biomassa, 9 de Setembro de 2002, FCT/UNL, Monte de Caparica.
4. A *Legionella* e a Saúde Pública. Encontro promovido pela Comissão Sectorial para a Água (CS/04), IPQ. 7 Novembro 2003, Sala Polivalente da Casa da Cultura de Coimbra, Coimbra.
5. A *Legionella* e a Saúde Pública. Encontro promovido pela Comissão Sectorial para a Água (CS/04), IPQ. 19 Maio 2004, Auditório do IPQ, Monte de Caparica.
6. Sessão de Divulgação do Projecto Agro 188, Valorização de Resíduos Agrícolas: Produção de cogumelos do género *Pleurotus*, 23 de Novembro de 2004, Vairão, Vila do Conde.
7. *Present and Future of kenaf as multipurpose crop for industry and energy applications*, 9th May 2006, Agricultural Faculty, University of Bologna, Bologna, Italy.
8. *Uso Eficiente da Água*, Encontro Organizado no âmbito do Dia Mundial da Água, promovido pela Comissão Sectorial para a Água (CS/04), IPQ. 22 de Março 2007, Auditório do IPQ, Caparica.

b) Participation

- I Jornadas das Indústrias Agro-alimentares. 11-13 Março de 1992, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
- VI Encontro Nacional de Saneamento Básico. 6-8 Outubro de 1993, Escola Superior de Tecnologia, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal.
- Encontro Nacional de Medições e Ensaios, Janeiro de 1994, Forum Picoas, Lisboa.

- 3rd International Triticale Symposium. 13-16 Junho de 1994, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
- II Jornadas das Indústrias Agro-alimentares. 8-11 Janeiro de 1996, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
- 5^a Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente. 10-12 de Abril de 1996, Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, Aveiro.
- 9th European Bioenergy Conference. 24-27 Junho de 1996, Centro de Congressos de Copenhaga, Copenhaga, Dinamarca.
- 3^o Encontro de Química de Alimentos. 23-26 de Março de 1997, Universidade do Algarve, Faro.
- Workshop on Standards, Measurements and Testing for Solid Waste Management. 5 e 6 de Maio de 1997, Pau, França.
- Curso de Deteccion de Toxicos Ambientales por Inmunoensayo. 3 de Junho de 1997, Universidade Autónoma de Barcelona, Barcelona, Espanha.
- International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry. 23-27 de Junho de 1997, FAL, Braunschweig, Alemanha.
- I Jornadas Tecnológicas, Controlo de Qualidade e Tecnologias Ambientais. 29 e 30 de Abril de 1998, FCT/UNL, Monte de Caparica,.
- International Conference on Investigation Methods on Soil Contamination. 24-25 de Junho de 1999, FCSH/UNL, Lisboa.
- 6^a Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente. 20-22 Outubro de 1999, Centro de Congressos de Lisboa, Lisboa.
- 1^o Encontro nacional de cromatografia. SPQ, 13-15 de Dezembro de 1999, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
- Curso de Tratamento Estatístico de Resultados em Química Analítica. 21 e 22 de Março de 2000, Soquímica, Lisboa.
- 1st World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry. 5-9 de Junho de 2000, Centro de Congressos de Sevilha, Sevilha, Espanha.
- 9^o Encontro Nacional de Saneamento Básico. 21 a 24 de Novembro de 2000, Pavilhão Paz e Amizade, Loures.
- 11th Annual Meeting of SETAC Europe. 6-10 Maio 2001, Centro de Congressos de Madrid, Madrid, Espanha.
- Seminário Internacional sobre Tratamentos Térmicos de Resíduos a Altas Temperaturas com Recuperação de Energia. 31 de Maio a 1 de Junho de 2001, FCT/UNL, Monte de Caparica.

- Workshop Internacional Biomassa e Energia Economia, Mercados e Oportunidades. 15 e 16 de Outubro de 2001, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.
- Environmental Aspects of Energy Crops. Latest results and Future direction. Organização: DTI, 14 de Novembro de 2001, Moller Centre, Cambridge, Reino Unido.
- Curso Avançado sobre Descontaminação de Solos. Organização: Ambiforum, Centro de Estudos Ambientais, Lda., 22-24 de Novembro de 2001, Hotel Alif, Lisboa.
- 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 17-21 Junho 2002, Amsterdão, Holanda.
- Jornadas Técnicas sobre Qualidade, Segurança e Normalização na perspectiva dos consumidores, 11 de Dezembro de 2002, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- Simpósio Internacional “Fisiologia das Plantas em Situação de Stress”, Organizado pela Associação Portuguesa de Biologia Vegetal e Agro-Industrial, 12 de Maio de 2003, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- Patenting in Europe. Sessão de divulgação organizada pela Fundação Calouste Gulbenkian e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, 9 de Setembro de 2003, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
- Simpósio Internacional “Biologia Vegetal e Agro-Industrial”, Organizado pela Associação Portuguesa de Biologia Vegetal e Agro-Industrial, 17 de Outubro de 2003, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- 1º Seminário de Toxicologia, 31 de Março de 2004, Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal.
- 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 Maio 2004, Roma, Itália.
- Renewables 2004, International Conference on new and renewable energy technologies for sustainable development, 28 Junho-1 Julho 2004, Évora, Portugal.
- 2º Curso Avançado de Gestão de Resíduos. Organização: Ambiforum, Centro de Estudos Ambientais, Lda. 1-3 Julho 2004, Hotel Holiday Inn, Lisboa.
- Rewas 2004, Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, 26-29 Setembro 2004, Madrid, Espanha.
- 7º Encontro de Química de Alimentos, Alimentos: Tradição e Inovação, Saúde e Segurança, 13-16 Abril 2005, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu.
- 14th European Biomass Conference, 17-21 Outubro 2005, Palácio de Congressos, Paris, França.
- Present and Future of kenaf as multipurpose crop for industry and energy applications, 9th May 2006, Agricultural Faculty, University of Bologna, Bologna, Italy.

- Jornadas de Desertificação e Despovoamento, 20 e 21 de Novembro de 2006, Auditório Agostinho da Silva, ULHT, Lisboa.
- 8º Encontro de Química de Alimentos, Alimentos Tradicionais, Alimentos saudáveis e Rastreabilidade, 4-7 Março 2007, Instituto Politécnico de Beja, Beja.
- 15th European Biomass Conference & Exhibition, From Research to Market Development - 7-11 Maio 2007, ICC, Berlim, Alemanha.

XI. OTHER MEETINGS

a) Organization

- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Fevereiro de 1992, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. 26 e 27 de Abril de 1996, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa.
- Encontro no âmbito do projecto "Environmental studies on sweet and fiber sorghum. Sustainable crops for biomass production and energy". 15-16 de Abril de 1998, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- Encontro do Programa Cyted. 7-9 Maio de 1998, FCT/UNL, Lisboa.
- Apresentação das actividades do Cyted e da Iberoeka. Doutora Marlene Duran/UBiA. 29 de Maio de 2003, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- Avaliação da Unidade de Biotecnologia Ambiental. 2 de Julho de 2003, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- Encontro no âmbito do CYTED. 4-7 de Maio de 2004, FCT/UNL, Monte de Caparica.
- 4º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 23 e 24 de Setembro de 2004, Monte de Caparica.

b) Participation

- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Novembro de 1991, Universidade do Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Setembro de 1992, Madrid.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Dezembro de 1992, Universidade do Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Junho de 1993, Universidade de Gröningen, Gröningen, Holanda.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Outubro de 1993, Universidade do Ulster, Coleraine, Irlanda do Norte, Reino Unido.

- "Certification of trace metals in estuarine waters" (CRMs 505), BCR, Janeiro de 1994, Lisboa.
- "Intercomparison of stabilized solid wastes leachates", BCR, Abril de 1994, Petten, Holanda.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. Junho de 1995, Universidade de Giessen, Giessen, Alemanha.
- "Intercalibration of acid rain analysis", BCR, Novembro de 1995, Ispra, Itália.
- "Solid wastes materials", BCR, Janeiro de 1996, Granada, Espanha.
- Encontro no âmbito da "European Miscanthus Network", Março de 1996, Kinsale, Cork, Irlanda.
- Encontro no âmbito do projecto "Environmental studies on sweet and fiber sorghum. Sustainable crops for biomass production and energy", Março de 1997, Catania, Itália.
- Encontro no âmbito do projecto "Concerted Action on Miscanthus". Abril de 1997, Cork, Irlanda.
- Reunião no âmbito do Programa Erasmus/Sócrates. 3 e 4 de Maio de 1997, Universidade de Saragoça, Saragoça, Espanha.
- Amostragem de solos no âmbito do projecto "Comparative evaluation of european methods on sampling and sample preparation of soils (CEEM soil)". Agosto de 1997, Dornach, Suíça.
- Encontro no âmbito do projecto "Trace Metal and Phosphate extraction from Sediments and Soils (TRAMES and SEPHOS)", Dezembro de 1997, Bordéus, França.
- Reunião do Projecto "Concerted Action on Miscanthus". 25-26 de Janeiro de 1998, DG VI, Bruxelas, Bélgica.
- Reunião do projecto "Sephos". 14 de Setembro de 1998, Nantes, França.
- Evaluation Workshop on Comparative evaluation of European methods of sampling and sample preparation of soils (CEEM Soil). 19-20 Novembro de 1998, Atenas, Grécia.
- Reunião para a certificação de material (solos e sedimentos) para análise de metais traço em solos e sedimentos e de fósforo (CRM S25) em solos, após extração (Sephos e Trames). 1-4 de Junho 1999, Bruxelas, Bélgica.
- Reunião anual do projecto sorgo, Universidad de Madrid, 2 e 3 Dezembro de 1999, Madrid, Espanha.
- 15ª Reunião da CEN/TC 292/WG 6, "Basic characterization tests for leaching behaviour". 19 e 20 de Abril de 2001, INETI, Lisboa.
- 1º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 9-10 de Abril de 2003, CRES, Atenas, Grécia.

- Apresentação da Estratégia Nacional para a Redução dos Resíduos Urbanos Biodegradáveis (RUB) destinados aos aterros. Instituto Nacional dos Resíduos, Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente. 8 de Julho de 2003, LNEC, Lisboa.
- 2º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 23-24 de Outubro de 2003, CRES, Atenas, Grécia.
- 3º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 13 de Maio de 2004, Roma, Itália.
- 5º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 5 e 6 de Julho de 2005, Catania, Itália.
- 6º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 22 e 23 de Novembro de 2005, Volos, Grécia.
- 7º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 9 de Maio de 2006, Faculdade de Agronomia, Bolonha, Itália.
- 8º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 27-28 de Setembro de 2006, INIA, Madrid, Espanha.
- 9º Encontro no âmbito do projecto Biokenaf. 26-27 de Fevereiro de 2007, Atenas, Grécia.