
CURRICULUM VITÆ

PERSONAL DATA

NAME: DUARTE MANUEL DA SILVA MENDONÇA

NATIONALITY: Portuguese

DATE OF BIRTH: Mach 11th 1969

ACADEMIC DEGREES

2005: PhD degree in AGRICULTURAL SCIENCES, specialisation in GENETICS AND BREEDING, University of Azores, Portugal. Title of the thesis: "*Evaluation of different pathogen.-derived resistance to Plum pox virus (PPV)*". Approved with distinction and praise unanimously.

1997: Degree in ENGENHARIA AGRÍCOLA at the Agriculture Department – University of Azores (score: 16/20).

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2015-Present: Postdoctoral researcher in "Exploit the new deep sequencing technology on plant virus research" at Biotechnology Centre of Azores – University of Azores. Grant from Fundação para a Ciência e Tecnologia – FCT, ref. SFRH/BPD/104200/2014.

2009-2015: Postdoctoral researcher in Molecular Phytopathology, at Biotechnology Centre of Azores – University of Azores. Grant from "Fundo Regional Ciência e Tecnologia – FRCT", ref. M3.1.7/F/010A/2009.

2006-2009: Postdoctoral researcher in Molecular Phytopathology, at Biotechnology Centre of Azores – University of Azores. Grant from "Direcção Regional Ciência e Tecnologia – DRCT", ref. M1.1.2/I/006B/2005.

2005-Present: Teacher of "*Molecular Biology of the Cell*". BSc in Veterinary Medicine, University of Azores.

2004-2009: Teacher of "*Virology*". BSc in Biotechnology, University of Azores.

2003-2008: Teacher of "*Genetic Engineering*". BSc in Biotechnology, University of Azores.

2002-2007: Teacher of "*Laboratorial Techniques II*". BSc in Biotechnology, University of Azores.

1998-2002: PhD researcher at Institute of Applied Microbiology, BOKU, Austria, and Department of Agriculture Sciences – University of Azores, Azores, Portugal. Supported by FCT Grant (PRAXIS XXI/BD/13444/97). Project title: "Evaluation of different pathogen-derived resistance strategies to *Plum pox virus*".

1995: ERAMUS student at the Institute of Applied Microbiology, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria. Collaboration on the Fruit

Biotechnology Programme, developing work on “Characterization of *Prunus* by DNA Polymorphisms”.

1990-1991: Mandatory Military Service. Furriel de Artilharia. RALIS, Lisbon.

1989-1990: Mathematic and Physic-Chemistry teacher at Secondary School of Santa Cruz da Graciosa, Azores, Portugal.

SCIENTIFIC ACTIVITY

SCIENTIFIC AREAS OF MAIN INTEREST

- Plant Biotechnology
- Molecular phytopathology
- Plant virology
- Plant microbe-interactions
- Plant tissue culture
- Molecular characterization of genetic resources

PARTICIPATION IN FUNDED PROJECTS

2017-2019: CONNECT.GENE – Avaliação do impacto da estrutura funcional dos corredores ecológicos na conservação da biodiversidade genética de espécies ameaçadas. Supported by POAçores2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000061). *Team Member*

2015-2018: COST-DIVAS - Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture. COST FA1407. *Management Committee Substitute*

2012-2015: “SafePGR - Towards Safer Plant Genetic Resources through improved viral diagnostics”. In the frame of the NET-BIOME project, funded under the ERA-NET, FP7-Coordination. *Team Member*

2012-2015: “Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) in native forest of Azores and their biotechnological application”. Supported by FCT (PTDC/AGR-ALI/122152/2010). *Principal Investigator*

2011-2012: “Caracterização Molecular e Estudo da Genética de Populações de Plantas Endémicas de Diferentes Ilhas Açorianas”. Supported by Secretaria Regional do Ambiente e do Mar, Governo dos Açores. *Team Member*

2009-2012: “AGRICOMAC – Promoción de la investigación, el desarrollo tecnologico, la innovación y la sociedad de la información Fortalecimiento de la gestión medioambiental y la gestión de riesgos”. Supported by EU Transnational Cooperation Programme Madeira-Azores-Canaries 2007-2013 (MAC/1/C047). *Team Member*

- 2008-2014: “Micropropagação de 4 espécies vegetais endémicas dos Açores destinadas aos planos de florestação das bacias hidrográficas das Furnas e Sete Cidades”. Supported by SPRAÇORES, SA. *Team Member*
- 2008-2011: “Molecular Strain Identification of Microorganisms with Biotechnological Interest from Azorean Products”. Supported by DRCT (M2.1.2/F/027/2008). *Team Member*.
- 2008-2010: “Isolamento de sequências análogas a genes de resistência em *Olea europaea*. Supported by DRCT (M2.1.2/I/012/2008). *Team Member*
- 2007-2009: “Mecanismos moleculares envolvidos na variação da coloração dos bagos da casta de videira Verdelho”. Supported by DRCT (M2.1.2/I/011/2007). *Principal Investigator*
- 2006-2008: GERMOBANCO-III – Germobanco Agrícola da Macaronésia”. Supported by EU Programme INTERREG IIIB (05/MAC/4.1/C15). *Team Member*
- 2005-2008: “Resistance evaluation of Portuguese *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* genotypes to *Plasmopora viticola* and *Uncinula necator* infections and genetic characterization of Azorean populations of both pathogens”. Supported by FCT (POCTI/AGR/60974/2004). *Team Member*
- 2005-2008: “Genetic of resistance to *Colletotrichum* in olive tree”. Supported by FCT (POCI/AGR/57817/2004). *Collaborator*
- 2005-2008: “RESISTVIR – Co-ordination of Research on Genetic Resistance to Plant Pathogenic Viruses, and their Vectors, in European Crops”. Supported by the European Community in the 6th Framework Programme, Priority 5: Food Quality and Safety. FOOD-CT-2005-514048. *Collaborator*
- 2005-2008: “INTERFRUTA-II – Promoção da fruticultura e da viticultura na perspectiva da protecção e produção integrada nos arquipélagos da Macaronésia”. Supported by EU Programme INTERREG IIIB (05/MAC/3.1/A4). *Team Member*
- 2005-2006: “GERMOBANCO-II – Germobanco Agrícola da Macaronésia”. Supported by EU Programme INTERREG IIIB (05/MAC/4.1/C15). *Team Member*
- 2005-2006: “Contributo Biotecnológico para o Desenvolvimento Sustentável da Região Autónoma dos Açores”. Supported by DRCT (M2.1.1/I/012/2005) and PRODESA (3.3.42). *Team Member*
- 2001-2004: “Cultura de Tecidos de *Cryptomeria japonica* como método de propagação vegetativa”. Supported by FCT and RAA (Assessoria para a Ciência e Tecnologia) PRADIC nº. 4.70.47. *Collaborator*
- 2000-2002: “Identification of microsatellite loci in olive (*Olea europaea*) and their characterisation”. Supported by FCT (. POCTI/36162/AGR/2000). *Team Member*
- 1998-2000: “Desenvolvimento da Biotecnologia na Região Autónoma dos Açores” Supported by FCT and RAA (Assessoria para a Ciência e Tecnologia). *Collaborator*
- 1997-2000: “Sanitation and breeding of Portuguese fruit tree cultivars using a biotechnological approach”. Supported by FCT (3/3.2/HORT/2143/95). *Collaborator*

PUBLICATIONS

THESIS

Mendonça D. 2005. *Evaluation of different pathogen.-derived resistance to Plum pox virus (PPV)*. Tese de doutoramento, Universidade dos Açores.

Mendonça D. 1997. *Diagnose de doenças virais em pomares de prunóideas dos Açores*. Estágio curricular de licenciatura em Engenharia Agrícola, Universidade dos Açores.

BOOKS

Monteiro L., Baptista C., Melo M., Domingues A., Ferreira A.; Foroni I., Lopes M. S., Mendonça D., Carvalho C., Ormonde-Janeiro S., Oliveira R., Pimentel R., Monjardino P., Horta-Lopes D, da Câmara Machado A, 2009. Cultivares de macieiras dos Açores. Eds.: CBA-UAç e FRUTER. Angra do Heroísmo, Universidade dos Açores. 99p.

BOOK CHAPTERS

Mendonça D., Melo, C.D., da Câmara Machado A.; Pereira, A.M.N., 2011. Vírus que afectam a Bananeira na ilha Terceira (Açores). Ed.: Ventura, L.B.; Lopes, D.J.H.; Cabrera, R.P.; Borges, P.A.V.; Mumford, J. & Mexia, A.M.M., Universidade dos Açores. SerSilito, Maia. Pp 43-49.

Mendonça D., Horta Lopes D.J., da Câmara Machado A., 2009. Viroses das macieiras. In: "Problemas fitossanitários e fauna auxiliar das macieiras na ilha Terceira". Ed.: Horta Lopes, D.J.; Cabrera Perez, R.; Pereira, A.M.N.; Mumford, J.D. & Mexia, A.M.M. Centro de Biotecnologia dos Açores, Universidade dos Açores. Pp 55-60.

Mendonça D., Horta Lopes D.J., da Câmara Machado A., 2009. Viroses da macieira. In: Folhas divulgativas. Ed.: Horta Lopes D.J., Cabrera Perez R., Borges P.A.V., Aguin-Pombo D., Pereira A.M.N., Mumford J.D. and Mexia A.M.M.. Centro de Biotecnologia dos Açores, Universidade dos Açores. Pp 107-109.

Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., da Câmara Machado A., Pühringer H., Katinger H., Laimer da Câmara Machado M. 1997. Improved virus detection in rosaceous fruit trees in vitro. In: Pathogen and Microbial Contamination Management in Micropropagation. Ed. A. Cassells. Kluwer Academic Publishers. *Developments in Plant Pathology* 12: 23-29.

PAPERS IN INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

Drumonde Melo C, Luna S, Krüger C, Walker C, MENDONÇA D, Fonseca H MAC, Jaizme-Vega M, da Câmara Machado A (2018). Communities of arbuscular mycorrhizal fungi under *Picconia azorica* in native forests of Azores. First Online: 08 May 2017. DOI: 10.1007/s13199-017-0487-2, IF 1.284 [Q2, Agricultural and Biological Sciences]

- Drumonde Melo C, Luna S, Krüger C, Walker C, MENDONÇA D, Fonseca HMA, Jaizme-Vega M, da Câmara Machado A (2017). Arbuscular mycorrhizal fungal community composition associated with *Juniperus brevifolia* in native Azorean forest. *Acta Oecologica* 79: 48-61, DOI: 10.1016/j.actao.2016.12.006, IF 1.420 [Q1, Nature and Landscape Conservation]
- MENDONÇA D, Luna S, Bettencourt S, Lopes MS, Monteiro L, Drumonde Neves J, Monjardino P, da Câmara Machado A (2015). *In vitro* propagation of *Picconia azorica* (Tutin) Knobl. (Oleaceae) an Azorean endangered endemic plant species. *Acta Physiol Plant* 37:47. DOI: 10.1007/s11738-015-1797-8, IF 1.524, [Q2, PLANT SCIENCES]
- Lopes MS, MENDONÇA D, Rojer H, Cabral V, Bettencourt SX, da Câmara Machado A (2015). Morphological and genetic characterization of an emerging Azorean horse breed: the Terceira Pony. *Front. Genet.* 6:62. doi: 10.3389/fgene.2015.00062.
- Bettencourt SX, MENDONÇA D, Monteiro L, Lopes MS, Rocha S, Monjardino P, da Câmara Machado A (2015). Genetic diversity and population structure of the endemic Azorean juniper, *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine, inferred from inter-specific microsatellite and ISSR markers for conservation strategies. *Biochemical and Systematics Ecology* 59: 314-324. doi: 10.1016/j.bse.2015.02.003. IF- 1.170 [Q3, Ecology]
- Lopes MS, MENDONÇA D, Bettencourt SX, Borba AR, Baptista C, Melo C, da Câmara Machado A (2014) Genetic diversity of an Azorean endemic and endangered plant species inferred from ISSR markers. *AoB Plants* 6: plu034. DOI:10.1093/aobpla/plu034 IF=1.743 [Q2, Plant Science]
- Rocha S, Monjardino P, Mendonça D, da Câmara Machado A, Fernandes R, Sampaio P and Salema R (2014) Lignification of developing maize (*Zea mays* L.) endosperm transfer cells and starchy endosperm cells. *Front. Plant Sci.* 5:102. doi: 10.3389/fpls.2014.00102
- Baptista C, Lopes MS, Tavares AC, Rojer H, Kappmeyer L, Mendonça D, da Câmara Machado A. 2013. Diagnosis of *Theileria equi* infections in horses in the Azores using cELISA and nested PCR. *Ticks and Tick-Borne Diseases* 4, 242-245. doi: 10.1016/j.ttbdis.2012.11.008
- Froni I., Baptista C., Monteiro L., Lopes M.S., Mendonça D., Melo M., Carvalho C., Monjardino P., Lopes D.J.H. and da Câmara Machado, A. 2012. The use of microsatellites to analyze relationships and to decipher homonyms and synonyms in Azorean apples (*Malus × domestica* Borkh.). *Plant Syst Evol* 298: 1297–1313. doi: 10.1007/s00606-012-0637-1
- Baron, E. E., Lopes, M. S., Mendonça, D. and da Câmara Machado, A. 2012. SNP identification and polymorphism analysis in exon 2 of the horse myostatin gene. *Animal Genetics* 43: 229-232. doi: 10.1111/j.1365-2052.2011.02229.x.
- Felicetti M., Lopes M.S., Verini-Supplizi A., da Câmara Machado A., Silvestrelli M., Mendonça D., Distl O. 2010. Genetic diversity in the Maremmano horse and relationships with other European breeds. *Animal Genetics* 41(s2): 53-55. doi: 10.1111/j.1365-2052.2010.02102.x.

- Lopes M.S., Mendonça D., Rodrigues dos Santos M., Eiras Dias J.E. and da Câmara Machado A. 2009. New insights on the genetic basis of Portuguese grapevine and on grapevine domestication. *Genome* 52: 790-800. DOI: 10.1139/g09-048
- Lopes M.S., Rodrigues dos Santos M., Eiras Dias J.E., Mendonça D. and da Câmara Machado A. 2006. Discrimination of Portuguese grapevines based on microsatellite markers. *Journal of Biotechnology* 127: 34-44.
- Lopes M.S., Belo Maciel G., Mendonça D., Sabino Gil F., da Câmara Machado A. 2006. Isolation and characterization of simple sequence repeat loci in *Rubus hochstetterorum* and their use in other species from the *Rosaceae* family. *Molecular Ecology Notes* 6: 750-752. DOI: 10.1111/j.1471-8286.2006.01329.x
- Laimer M., Mendonça D., Maghuly F., Marzban G., Leopold S., Khan M., Balla I. and Katinger H. 2005. Biotechnology of temperate fruit trees. *Acta Biochim. Polonica* 52: 673-678. IF: 1.863
- Lopes M.S., Mendonça D., Cymbron T., Valera M., da Costa-Ferreira J. and da Câmara Machado A. 2005. The Lusitano horse maternal lineage based on mitochondrial D-loop sequence variation. *Animal Genetics* 36: 196–202. DOI: 10.1111/j.1365-2052.2005.01279.x
- Lopes M.S., Mendonça D., Sefc K.M., Sabino Gil F. and da Câmara Machado A. 2004. Genetic evidence of intra-cultivar variability within Iberian olive cultivars. *HortScience* 39: 1562-1565.
- Laimer M., Mendonça D., Arthofer W., Hanzer V., Myrta A., and Boscia D. 2003. Occurrence of different plum pox virus strains in several stone fruit species in Austria. *Option Méditerranéennes, Sér. B, nr. 45*: 79-83.
- Sefc K. M., Lopes M. S., Mendonça D., Santos M. R., da Câmara Machado M. L., da Câmara Machado A. 2000. Identification of microsatellite loci in olive (*Olea europaea*) and their characterization in Italian and Iberian olive trees. *Molecular Ecology* 9: 1171-1173.
- Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., da Câmara Machado A., Katinger H. and Laimer da Câmara Machado M. 1998. Improved virus detection in rosaceous fruit trees in vitro. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 52: 3-6. doi:10.1023/A:1005987505435
- Gölles R., da Câmara Machado A., Tsolova V., Bouquet A., Moser R., Lopes M. S., Mendonça D., Katinger H. and Laimer da Câmara Machado M. 1997. Transformation of somatic embryos of *Vitis* sp. with different constructs containing nucleotide sequences from nepovirus coat protein genes. *Arquipélago, Life and Marine Sciences* 14A: 67-74.

PAPERS IN CONGRESS PROCEEDINGS

- Froni, I., Baptista, C., Monteiro, L., Mendonça, D., Lopes, M.S., Monjardino, P., Lopes, D.J.H. and da Câmara Machado, A. 2011. Assessment of genetic variability within and among portuguese Apple cultivars revealed by SSRs. *Acta Hort.* 918: 371-378. doi:10.17660/ActaHortic.2011.918.48

- Monteiro, L., Lopes, D.J.H., Monjardino, P., Lopes, M.S., Baptista, C., Mendonça, D., Carvalho, C., Domingues, A., Melo, M. and da Câmara Machado, A. 2008. Survey, phenologic development and molecular characterization of chestnut traditional varieties from Terceira Island made by GERMOBANCO III project. *Acta Hort.* 784:127-132. doi:10.17660/ActaHortic.2008.784.18
- Laimer, M., Hanzer, V., Mendonça, D., Kriston, E., Toth, E.K., Kirilla, Z. and Balla, I. 2006. Elimination and detection of pathogens from tissue culture of *Prunus* sp. *Acta Hort.* (ISHS) 725:319-324
- Laimer, M., Maghuly, F., Khan, M., Sommerbauer, T., Scharl, A., Leopold, S., Katinger, H., Mendonça, D. and da Câmara Machado, A. 2006. Transformation of woody species: state of the art. *Acta Hort.* (ISHS) 725:747-752
- Laimer M., Mendonça D., Myrta A., Boscia D. and Katinger H. 2005. Molecular characterization of Austrian PPV isolates. European Meeting '04 on Plum Pox. September 1-4, 2004, Rogów, Poland. *Phytopathologia Polonica* 36: 25-32.
- Laimer M., Mendonça D., da Câmara Machado A., Maghuly F., Khan M. and Katinger H. 2005: Resistance breeding against PPV in Austria: State of the art. European Meeting '04 on Plum Pox. September 1-4, 2004, Rogów, Poland. *Phytopathologia Polonica* 36: 97-105.
- Lopes M.S., Steinkellner H., Sefc K.M., Mendonça D., Laimer da Câmara Machado M. and da Câmara Machado A. 2000. Genotyping of *Vitis* cultivars used for the production of VQPRD and VLQPRD in the Azores by microsatellite markers. VII eme Symp. Intl. sur la Genetique et l'Amelioration de la Vigne, Montpellier. *Acta Hort.* 528: 189-192. doi:10.17660/ActaHortic.2000.528.24
- Mendonça D., Lopes M. S., Laimer da Câmara Machado M. and da Câmara Machado A. 1998. Diagnosis of viral diseases in stone fruits cultivated in the Azorean Islands Terceira and Graciosa. 17th International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops. Bethesda, MD, USA. *Acta Hort.* 472: 537-541.
- da Câmara Machado A., Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., Lopes M.S., Katinger H., Laimer da Câmara Machado M. 1998. Phytosanitary improvement of fruit tree species: diagnostic strategies in virus-indexing of *in vitro* plants. 17th International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops. Bethesda, MD, USA. *Acta Hort.* 472: 511-516.
- Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., da Câmara Machado A., Pühringer H., Katinger H., Laimer da Câmara Machado M. 1997. Comparison of different treatments for elimination of PPV from stone fruit tissue culture. *Proceedings of the "3rd Middle European Meeting on PPV"*. Budapest. 80-81.
- Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., da Câmara Machado A., Pühringer H., Katinger H., Laimer da Câmara Machado M. 1997. Distribution of PPV in developing fruits of *Prunus armeniaca*. *Proceedings of the "3rd Middle European Meeting on PPV"*. Budapest. 138-140.

COMMUNICATIONS IN SCIENTIFIC MEETINGS

1- ORAL COMMUNICATIONS

- Mendonça D (2018) A biotecnologia ao serviço da preservação e valorização do património vegetal açoriano. Saberes da Terra - Ciclo de Conferências do Museu de Angra do Heroísmo, 27 January, Terceira, Azores.
- Lopes MS, Mendonça D, Rojer H, Cabral V, Bettencourt SX, da Câmara Machado A (2016) Morphological and genetic characterization of an emerging Azorean horse breed: the Terceira pony. X Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, September 15-17, Castelo Branco, Portugal.
- Lopes MS, Abreu Ferreira S, Ferreira C, da Costa Ferreira J, Mendonça D, da Câmara Machado A (2015) Evolution of the genetic diversity of the Lusitano breed over the past 4 decades. 11th Dorothy Russell Havemeyer International Equine Genome Mapping Workshop, July 22th-25th, Hannover, Germany.
- Teycheney P.-Y., Filloux D., Contreras S., Julian C., Theil S., Bonheur I., Acina Mambole I., Gomez R.-M., Bandou E., Lange D., Fernandez E., Pierret A., Rubington M., Faure A., da Câmara Machado, A., Mendonça D., Pinheiro de Carvalho M.A.A., Silva E., Daugrois J.-H., Umber M., Pavis C., Grisoni M., Marais A., Roumagnac P., Candresse T. (2015). Viral treasure hunt in European outermost territories: how metagenomics boosts the discovery of novel viral species in tropical and sub-tropical crops germplasm. 15e rencontres de virology végétale, Aussois (France)
- D. Mendonça, L. Monteiro, S. Luna, C. Silva, M. Simas, M.S. Lopes, da Câmara Machado, A. 2013. Micropropagation of endangered Azorean endemic woody plants as a tool for ecorestoration programs. VIII International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, 2-7 June, Coimbra, Portugal.
- Mendonça D. (2012) A importância da preservação da variabilidade genética – o Banco do Centro de Biotecnologia dos Açores. Seminário “Biotecnologia e Conservação Face Às Alterações Climáticas”. 27-28 July, Horta, Faial, Azores.
- Mendonça D. (2012) Biotecnologia na preservação de espécies vegetais ameaçadas e recuperação de ecossistemas. Seminário “Biotecnologia e Conservação Face Às Alterações Climáticas”. 27-28 July, Horta, Faial, Azores.
- Mendonça D., Lopes M.S., Monteiro L., Luna S., Silva C., Simas M., Bettencourt S., da Câmara Machado A. (2012). Biotechnological tools on the conservation and valorisation of Azorean plant resources. 3rd Scientific Meeting of Institute for Biotechnology and Bioengineering. 16th and 17th March, Instituto Superior Técnico, Lisboa.
- Lopes M.S., Mendonça D., da Câmara Machado A. (2012). Molecular tools for the characterisation of the Lusitano horse. 3rd Scientific Meeting of Institute for Biotechnology and Bioengineering. 16th and 17th March, Instituto Superior Técnico, Lisboa.
- Bettencourt S., Borba A.R., Mendonça D., Lopes M.S., Simões N., da Câmara Machado A. (2012). Plants of Azorean Hot Springs: an unexplored source of thermostable molecules. 3rd Scientific Meeting of Institute for Biotechnology and Bioengineering. 16th and 17th March, Instituto Superior Técnico, Lisboa.
- Mendonça D, Bettencourt S, Lopes MS, da Câmara Machado A (2011) Biotechnology approaches on the phytosanitary improvement of local crops. *3th Biotechnology Worskhop*. October 6th-7th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Lopes MS, Mendonça D, da Câmara Machado A (2011) The domestication of the Portuguese grapevines and the origin of the Azorean Verdelho and Terrantêz do Pico. *3th Biotechnology Worskhop*. October 6th-7th, Angra do Heroísmo, Portugal.

- Lopes MS, Mendonça D, da Câmara Machado A (2011) A domesticação das castas portuguesas e a origem do Verdelho e do Terrantêz. *Seminário Vitivinicultura Atlântica, Construir o Futuro*. June 9th-12th, Madalena do Pico, Portugal.
- Bettencourt S, Simões A, Pereira A, Mendonça D, Monjardino P, Lopes MS, da Câmara Machado A (2011) Rastreio de vírus em castas recomendadas para a produção de vinhos VLQPRD nas ilhas do Pico e Terceira. *Seminário Vitivinicultura Atlântica, Construir o Futuro*. June 9th-12th, Madalena do Pico, Portugal
- Mendonça D, Foroni I., Lopes M.S., Leitão S. & da Câmara Machado A. 2008. Molecular Phytopathology: From plant pathogen diagnosis to research on resistance mechanisms. *XVI National Congress of Biochemistry*. October 22-25, 2008, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- Monjardino P, Mendonça D, Sampaio P, Tavares, C, and da Câmara Machado A (2008) Maize endosperm transfer cell wall ingrowths: a developmental study on the pattern of microtubule, cellulose and callose organization. *XVI National Congress of Biochemistry*. October 22-25, 2008, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- Lopes, M.S., Mendonça, D., da Câmara Machado, A. (2008) Development of new diagnosis tests and epidemiological survey of several genetic disorders in the lusitano breed. *1^{as} Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores*. 25-26 de Setembro, Angra do Heroísmo, Portugal
- Mendonça, D., Foroni, I.; Lopes, M.S., Leitão, S. e da Câmara Machado, A. (2008) Fitopatologia no CBA: da diagnose de agentes patogénicos ao estudo de mecanismos de resistência. *1^{as} Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores*. 25-26 de Setembro, Angra do Heroísmo, Portugal
- Monteiro, L., Baptista, C., Foroni, I., Lopes, M. S., Mendonça, D., Monjardino, P., Lopes, D. J. H., da Câmara Machado, A. (2008) Métodos biotecnológicos na conservação e melhoramento de macieiras dos Açores. *1^{as} Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores*. 25-26 de Setembro, Angra do Heroísmo, Portugal
- Mendonça D, Oliveira R, Monteiro L, Baptista C, Lopes MS, Monjardino P, Lopes DJH, da Câmara Machado A (2008) Detecção de vírus e fitoplasmas em macieiras dos Açores. *I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*. April 17th-19th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- da Câmara Machado A, Lopes MS, Mendonça D (2008) A biotecnologia no desenvolvimento da fruticultura e viticultura. *I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*. April 17th-19th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Monteiro L, Baptista C, Foroni I, Oliveira R, Lopes MS, Mendonça D, Melo M, Domingues A, Ferreira A, Carvalho CF, Monjardino P, Lopes DJH, da Câmara Machado A (2008) Caracterização molecular de cultivares de macieira dos Açores. *I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*. April 17th-19th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Baptista C, Monteiro L, Foroni I, Oliveira R, Lopes MS, Mendonça D, Melo M, Domingues A, Ferreira A, Carvalho CF, Monjardino P, Lopes DJH, da Câmara Machado A (2008) Caracterização molecular de cultivares de castanheiro dos Açores. *I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*. April 17th-19th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Lopes MS, Mendonça D, da Câmara Machado A (2008) Caracterização do património genético nacional com base em marcadores moleculares. *I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*. April 17th-19th, Praia da Vitória, Portugal.

- Mendonça, D. (2006) Futuros Desafios à Protecção de Plantas. *Seminário Higiene, sanidade e segurança do trabalhador nas explorações leiteiras*. 27-28 October, a Ribeira Grande, Portugal.
- Lopes D., Monjardino P., Mendonça D., Lopes M. S., Gil F., Carvalho C. F., Domingues A., Melo M., Ormonde-Janeiro S., Monteiro L. and da Câmara Machado A. (2006) Caracterização e multiplicação “in vitro” de cultivares de macieiras e castanheiros dos Açores. *Symposium Internacional sobre Conservación de la Biodiversidad Agrícola*. Tenerife, Puerto de la Cruz, Canárias.
- Laimer M., Mendonça D., Maghuly F., Marzban G., Leopold S., Khan M., Balla I and Katinger H. (2006) Biotechnologische Anwendungen bei Obstgehölzen. *IAPTC & B: Regionale wissenschaftliche Konferenz Pflanzenbiotechnologie IAPTC&B – Sektionen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz*. 22-24 March, Vienna, Austria.
- Mendonça D., Lopes M. S., Monteiro J. P., Brás L., da Câmara Machado A. (2005) Biotechnological applications for the improvement of grapevines. *In: Developments in the field of plant cell and tissue culture. XVII International Botanical Congress*. July 17-23, 2005, Vienna, Austria.
- Laimer M., Mendonça D., Maghuly F., Marzban G., Leopold S., Khan M., Kirilla Z., Balla I. and Katinger H. (2004) Biotechnology of temperate fruit trees. *Intl. Review Conference Biotechnology*. 14-18 November, Vienna, Austria.
- Laimer M., Mendonça D., da Câmara Machado A., Maghuly F., Khan M., Leopold S., Scharl A. and Katinger H. (2004) Gene transfer in fruit trees: state of the art. *V. IVCHB Symposium: In vitro culture and horticultural breeding*. 12-16 September, Debrecen, Hungary.
- Laimer M., Mendonça D., da Câmara Machado A., Maghuly F., Khan M. and Katinger H. (2004) Resistance breeding against PPV in Austria: state of the arte. *European Meeting '04 on Plum Pox*. September 1-4, 2004, Rogów, Poland.
- Lopes MS, Mendonça D., Sabino Gil F., da Câmara Machado A (2003) Caracterização molecular do germoplasma olivícola através de microssatélites. III National Symposium on Oliviculture, October 29th-31st, Castelo Branco, Portugal.
- Lopes M.S., Rodrigues dos Santos M., Mendonça D., Sabino Gil F., Eiras Dias E., da Câmara Machado A. (2003) Contribution of *Vitis vinifera sylvestris* on the evolution of Portuguese grapevines. *1st International Symposium on Grapevine Growing, Commerce and Research*. 30 June - 2 July, Lisbon, Portugal.
- Mendonça D., Lopes M.S., Laimer da Câmara Machado M. and da Câmara Machado A. (1997) Diagnosis of viral diseases in stone fruits cultivated in the Azorean Islands Terceira and Graciosa. *17th International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops*. 23-27 June, Bethesda, MD, USA.
- da Câmara Machado A., Knapp E., Hanzer V., Arthofer W., Mendonça D., Lopes S., Katinger H. and Laimer da Câmara Machado M. (1997) Phytosanitary improvement of fruit trees: diagnostic strategies in virus indexing of in vitro plants. *17th International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops*. 23-27 June, Bethesda, MD, USA.
- Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., da Câmara Machado A., Pühringer H., Katinger H. and Laimer da Câmara Machado M. (1996) Distribution of PPV in developing fruits of *Prunus armeniaca*. *3rd Middle European Meeting on Plum Pox*, 2-6 October, Budapest, Hungary.

2- POSTERS

- Bettencourt S, Pereira D, Mendes C, Mendonça D, Lopes MS, Machado A, Dias E. (2017) CONNECT.GENE Project: a genetic landscape approach to sustain rare species connectivity, for small islands biodiversity. Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions - Cape Verde 2017. X Encontro Internacional de Fitossociologia 5 a 7 de Novembro, cidade da Praia, ilha de Santiago, Cabo Verde.
- Julian C, Bernardo P, Fernandez E, Galzi S, Grisoni M, Mendonça D, Pavis C, Roumagnac P and Filloux D (2013). Improvement of three nucleic acid isolation protocols for an overall diagnosis of viruses on six vegetative propagated plants. 14th French Plant Virology Meeting, 13-17 January, Centre Paul Langevin, Aussois, France.
- Mendonça D, Monteiro L, Luna S, Alves X, Mendonça S, Martins L, Brasil H, Lopes MS, da Câmara Machado A (2013). Micropropagação de plantas endémicas lenhosas como ferramenta para restauro de ecossistemas e utilização florestal/ornamental. Jornadas “Ciência nos Açores - que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Mendonça D, Rocha S, Monjardino P, Luna S, Lopes MS, da Câmara Machado A (2013). Projecto SafePGR: desenvolvimento de métodos de diagnóstico de vírus para uma maior segurança na circulação de plantas. Jornadas “Ciência nos Açores - que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Luna S, Melo CD, Mendonça D and da Câmara Machado A (2013). Estudo dos mecanismos de interação entre plantas endémicas dos Açores – fungos micorrizicos arbusculares. Jornadas “Ciência nos Açores - que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Bettencourt S, Mendonça D, Toubarro D, Simões N, da Câmara Machado A (2013). Plantas das caldeiras de água quente dos Açores, adaptações a ambientes extremos: uma fonte inexplorada de moléculas com interesse económico. “Ciência nos Açores - que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Lopes MS, Faustino V, Cabral V, Mendonça D, da Câmara Machado A (2013). Identificação de polimorfismos associados às pelagens no pónei da Terceira. Jornadas “Ciência nos Açores- que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Lopes MS, Cabral V, Mendonça D, Bettencourt S, da Câmara Machado A (2013). Perfil do transcriptoma de diferentes estádios de embriões de Póneis e Cavalos. Jornadas “Ciência nos Açores- que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Lopes MS, Mendonça D, da Câmara Machado A (2013). Análise do genoma de cavalos através do Illumina Equine snp50 Beadchip. Jornadas “Ciência nos Açores- que futuro?” 7-8 Junho, Ponta Delgada, Açores.
- Lopes MS, Cabral V, Mendonça D, Rocha S, Bettencourt S, da Câmara Machado A (2013) Transcriptome profiling at different developmental stages for pony and horse embryos. 10th Dorothy Russell Havemeyer International Equine Genome Mapping Workshop, July 10th-13th, Furnas, S. Miguel, Azores, Portugal.
- Lopes MS, Faustino V, Cabral V, Mendonça D, da Câmara Machado A (2013) Variation of coat colour gene frequencies in the Terceira Pony. 10th Dorothy Russell Havemeyer International Equine Genome Mapping Workshop, July 10th-13th, Furnas, S. Miguel, Azores, Portugal.
- Cabral V, Lopes MS, Mendonça D, da Câmara Machado A (2013) Genetic diversity of the Terceira Pony: Implications for conservation. 10th Dorothy Russell Havemeyer International Equine Genome Mapping Workshop, July 10th-13th, Furnas, S. Miguel, Azores, Portugal.

- Melo CD, Mendonça D, Da Câmara Machado A 2012. Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) associated to endemic wood plants of the Native forest of the Azores archipelago. 3rd Scientific Meeting of Institute for Biotechnology and Bioengineering. 16th and 17th March, Instituto Superior Técnico, Lisboa.
- Baptista C, Lopes MS, Rojer H, Mendonça D, da Câmara Machado A (2011). Diagnosis of *Theileria equi* infections in horses in Azores using cELISA and nested PCR. 3th Biotechnology Worskhop, October 6th-7th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Luna S, Alves X, Andrade M, Monteiro L, Silva C, Simas M, Mendonça D, Lopes MS, da Câmara Machado A (2011). Biotechnology tools for the conservation and management of Azorean endemic species–*Vaccinium cylindraceum*. 3th Biotechnology Worskhop, October 6th-7th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Simas M, Alves X, Andrade M, Luna S, Monteiro L, Silva C, Mendonça D, da Câmara Machado A (2011) Micropropagation of local *Musa* sp. Cultivars. 3.as Jornadas de Biotecnologia. 3th Biotechnology Worskhop, October 6th-7th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Silva C, Monteiro L, Andrade M, Alves X, Simas M, Luna S, Mendonça D, da Câmara Machado A (2011) Plant tissue culture of *Prunus azorica*, *Juniperus brevifolia* and *Picconia azorica* of the restoration of Azorean ecosystems. 3th Biotechnology Worskhop, October 6th-7th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Lopes MS, Cothran G, Juras R, Mendonça D, da Câmara Machado A (2011). Origin of the endangered Terceira pony assessed by microsatellites and mitochondrial DNA sequence variation. 9th Dorothy Russell Havemeyer International Equine Genome Mapping Workshop, July 27th-30th, Chaska, Minnesota, USA.
- Mendonça D, Lopes MS, Bettencourt S, Silveira G, da Câmara Machado A (2011). Métodos biotecnológicos no saneamento de variedades de videira. Seminário Vitivinicultura Atlântica, Construir o Futuro, June 9th-12th, Madalena do Pico, Portugal.
- Mendonça D, Leitão S, Lopes MS, da Câmara Machado A (2011) Pesquisa de mecanismos moleculares associados à variação dos bagos da casta Verdelho. Seminário Vitivinicultura Atlântica, Construir o Futuro, June 9th-12th, Madalena do Pico, Portugal.
- Foroni I, Baptista C, Monteiro L, Lopes MS, Mendonça D, Monjardino P, Lopes DJH, da Câmara Machado A (2010) The use of microsatellites to analyze the relationships and to decipher homonyms and synonyms in Azorean Apple (*Malus domestica* Borkh.) cultivars. 28th International Horticultural Congress, 22nd-27th August 2010, Lisbon, Portugal.
- Foroni I, Baptista C, Monteiro L, Lopes MS, Mendonça D, Monjardino P, Lopes DJH, da Câmara Machado A (2010) Assessment of the genetic variability within and among Portuguese apple cultivars revealed by SSRs. 28th International Horticultural Congress, 22nd-27th August 2010, Lisbon, Portugal.
- Lopes M.S., Distl O., Wagner G., Mendonça D., da Câmara Machado A. (2009). The use of the Illumina Equine SNP50 Beadchip in the identification of quantitative trait loci associated with osteochondrosis in hock in the Lusitano horse. 8th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping Workshop. 22-25 July 2009, Suffolk, UK.
- Leitão, S.; Mendonça, D.; Lopes, M.S. e da Câmara Machado, A., (2008). Identification and characterization of the molecular mechanisms implicated in the colour of grape berry. XVI National Congress of Biochemistry, October 22-25, 2008, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- Baptista, C.; Monteiro, L.; Foroni, I.; Lopes, M.S.; Mendonça, D.; Melo, M.; Domingues, A.; Carvalho, C.; Monjardino, P.; Lopes, D.J.H.; da Câmara Machado, A. (2008). Molecular

- characterization of traditional chestnut varieties from Azores. XVI National Congress of Biochemistry, October 22-25, 2008, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- Froni, I., D. Mendonça, A. Machado, (2008). Isolation and characterization of resistance gene analogs from olive (*Olea europaea*). VI International symposium on olive growing” September 9-13, 2008. Évora, Portugal
- Froni I, Mendonça D. and da Câmara Machado A. (2008). Isolation and Characterization of Resistance Gene Analogues from *Olea Europaea*. XVI Plant & Animal Genome conference, 12 a 16 Janeiro, San Diego, CA, USA, P481.
- Baptista C, Monteiro L, Froni I, Lopes MS, Mendonça D, Monjardino P, Lopes DJH, da Câmara Machado A (2008) Caracterização molecular de cultivares de castanheiro dos Açores. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Leitão S, Mendonça D, Lopes MS, da Câmara Machado A (2008) Identificação e caracterização dos mecanismos moleculares envolvidos na coloração do bago de uva. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Lopes MS, Baron EE, Tavares AC, David C, Mendonça D, da Câmara Machado A (2008) Identification of molecular markers for equine melanomas. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Lopes MS, Mendonça D, da Câmara Machado A (2008) New insights on the genetic basis of Portuguese grapevine and on grapevine domestication. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Lopes MS, Mendonça D, David C, Wagner G, da Câmara Machado A (2008) Strategies for the identification of candidate genes associated with the development of navicular syndrome and osteochondrosis in horses. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Tavares AC, Lopes MS, David CM, Mendonça D, da Câmara Machado A (2008) Aplicações da Citometria de Fluxo no Centro de Biotecnologia dos Açores, Universidade dos Açores, Terceira, Açores. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- Martins-Lopes P, Gomes S, Barradas T, Câmara-Machado A, Mendonça D, Guedes-Pinto H. (2007). Approaches used in the study of genetic resistance off olive to *Colletotrichum acutatum* attack. 1º Encontro Plataforma Nacional de Genómica Funcional de Plantas, 12 e 13 de Julho, Universidade do Algarve, Faro, Portugal.
- Lopes MS, Baron EE, Domingos M, Agrícola R, Mendonça D, da Câmara Machado A (2007) Analysis of genes polymorphisms: Contribution for a better understanding of the Lusitano breed. 7th Dorothy Russell Havemeyer International Equine Genome Mapping Workshop, August 16th-19th, Tahoe City, USA.
- Lopes M.S., Cymbron T., Mendonça D., Valera M., da Costa-Ferreira J. and da Câmara Machado A. (2006) Mitochondrial DNA Insight on the Evolutionary History of the Iberian Horses. XIV Plant & Animal Genome, 14 a 18 de Janeiro, San Diego USA.
- Laimer M., Mendonça D., Hanzer V., Kirilla Z., and Balla I. (2004). Elimination and detection of pathogens from tissue cultures of Prunus sp. V. *IVCHB Syposium: In vitro culture and horticultural breeding*. 12-16 September 2004, Debrecen, Hungary.

- Laimer M., Mendonça D., Myrta A., Boscia D. and Katinger H. (2004). Molecular characterization of Austria PPV isolates. *European Meeting '04 on Plum Pox*. September 1-4, Rogów, Poland.
- Laimer M., Pieber K., Modl P., Mendonça D. and Balla I. (2004). Eliminierung und Detection von Pathogenen bei Obstgehölzen. *41. Gartenbauwissenschaftliche Tagung*. 25-28.02, Vienna, Austria.
- Lopes MS, Mendonça D., Sefc KM, Sabino Gil F, da Câmara Machado A (2004) Evidence of Intra-Cultivar Genetic Variability in Olive Cultivars. 5th International Symposium on Olive Growing, September 26th-October 2nd, Izmir, Turkey.
- Sabino Gil F., Lopes M.S., Mendonça D. e A. da Câmara Machado (2003). Rastreo da origem e autenticidade do azeite através da combinação de abordagens genómica e metabolómica (OLIV-TRACK). *III Simpósio Nacional de Olivicultura*. 29 a 31 de Outubro, Escola Superior Agrária de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal.
- Silva P. M., Lopes M. S., Sefc K., Mendonça D., da Câmara Machado A. (1999). Caracterização de cultivares de Damasqueiro através de Microsatélites. *3º Workshop de Biotecnologia de Plantas: Biotecnologia e Biodiversidade*. 15-16 de Novembro, Vila-Real, Portugal.
- Lopes MS, Steinkellner H, Sefc KM, Mendonça D., Laimer da Câmara Machado M, da Câmara Machado A (1998) Genotyping of Vitis cultivars used for the production of VQPRD and VLQPRD in the Azores by microsatellite markers. VIIème Symposium International Sur la Genetique et L'Amelioration de la Vigne, July 6th-10th, Montpellier, France.
- Lopes M. S., Mendonça D., Laimer da Câmara Machado M. and da Câmara Machado A. (1997). Occurrence of grapevine fanleaf virus (GFLV) and grapevine leafroll associated virus III (GLRaV III) in the Azorean Islands Terceira, Pico and Graciosa. *12th Meeting of the International Council for the Study of Viruses and Virus-Like Diseases of the Grapevine*. Lisbon, Portugal.
- Knapp E., Hanzer V., Mendonça D., da Câmara Machado A., Pühringer H., Katinger H., Laimer da Câmara Machado M. (1996). Comparison of different treatments for elimination of PPV from stone fruit tissue culture. *3rd Middle European Meeting on PPV*. Budapest. Hungary.

PARTICIPATION IN SCIENTIFIC MEETINGS

- 2013: *VIII International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding*. 2-7 June, Coimbra, Portugal.
- 2013: Jornadas "Ciência nos Açores- que futuro?" June 7-8, Ponta Delgada, Açores.
- 2012: Seminário "Biotecnologia e Conservação Face Às Alterações Climáticas". July 27-28, Horta, Azores.
- 2011: *3rd Biotechnology Workshop*. October 6-7 and November 5th, Angra do Heroísmo, Portugal
- 2011: *Seminário Vitivinicultura Atlântica, Construir o Futuro*. June 9-12, Madalena do Pico, Portugal
- 2010: *8th International Congress on Extremophiles*. September 12-16, São Miguel, Azores, Portugal

- 2008: *Genetic control of plant pathogenic viruses and their vectors: Towards new resistance strategies*. RESISTVIR International Conference. 23rd - 27th November, Puerto de Santa María, Cádiz, Spain
- 2008: *XVIth National Congress of Biochemistry*. October 22-25, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
- 2008: *I Jornadas Científicas do IBBA*. Institute of Biotechnology and Biomedicine of the Azores, September 25th-26th, Angra do Heroísmo, Portugal
- 2008: *I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*. 17-19 April, Terceira, Azores, Portugal.
- 2007: *Workshop on Functional Genomics in a Parasitic Model*. 21-23 September. University of Azores, Ponta Delgada, Azores, Portugal
- 2007: *IV Jornadas Científicas: Equinicultura*. April 28th-30th, Angra do Heroísmo, Portugal.
- 2006: *Technology Transfer Workshop & Legal Issues Workshop*. RESISTVIR meeting. 5-7 July, Helsinki, Finland.
- 2006: *XXXII Jornadas Portuguesas de Genética*. 2-5 Abril, Vila-Real, Portugal.
- 2006: *Workshop on Advances in sources, mechanisms and durability of resistance against plant viruses and their vectors*. RESISTVIR meeting. 1-3 February, Alicante, Spain.
- 2006: *XXVII Reunião de Primavera - Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens*. 4-6 May, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- 2006: *Seminário Higiene, sanidade e segurança do trabalhador nas explorações leiteiras*. 27-28 October, Ribeira Grande, Azores, Portugal.
- 2005: *XVII International Botanical Congress*. July 17-23, Vienna, Austria.
- 2005: *Workshop "Fruticultura: Contributo para o seu Desenvolvimento"*. 21-23 April, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal.
- 2005: *I Jornadas Micaelenses de Bovinicultura*. 7-8 October, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- 1999: *Molecular Biology and Differentiation and Transformation*. COST 822 meeting. September, Angra do Heroísmo, Portugal.
- 1998: *Illarviruses Ringtest*. EU COST Action 823: *New Technologies to Improve Phytodiagnosis*. 24-28 October, Rome, Italy.
- 1998: *1898-1998: Symposium in memory of the 100th anniversary of the foundation of tissue culture by Gottlieb Haberlandt*. 8-9 October, Vienna, Austria.
- 1997: *17th International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops*. 23-27 June, Bethesda, MD, USA.
- 1996: *3rd Middle European Meeting on Plum Pox*. 2-6 October, Budapest, Hungary.

EXPERIENCE AS SCIENTIFIC ADVISER

1- PHD THESIS

2013-2017: Supervisor of SARA PATRÍCIA BETTENCOURT LUNA. Thesis Title: "Study of interaction mechanisms between Azores endemic Woody plant - arbuscular mycorrhizal fungi (AMF). PhD degree in Agricultural Sciences, specialisation in Biotechnology, University of Azores.

2007-2011: Co-supervisor of SILVIA CRISTINA XAVIER BETTENCOURT. Thesis Title: "O vírus do enrolamento foliar da videira tipo 3 (GLRaV-3) e sua interação com *Pseudococcus viburni*". PhD degree in Agricultural Sciences, specialisation in Plant Protection, University of Azores.

2- MASTER THESIS

2011: Co-supervisor of ANA RITA ANDRADE BORBA. Dissertation Title: "Cultura de tecidos de *Hypericum foliosum* e análise de genes associados à biossíntese de hipericinas". Mestrado em Genética Molecular e Biomedicina. Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia

PRIZES

ADVID 2007 – Álvaro Baltasar Moreira da Fonseca, given by the "Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense", for the contribution of the development of viticulture in Douro DOP region, for the work: Lopes M.S., Rodrigues dos Santos M., Eiras Dias J.E., Mendonça D. and da Câmara Machado A. 2006. Discrimination of Portuguese grapevines based on microsatellite markers. *J. Biotech.* 127: 34-44.