



## Curriculum Vitae

# Marina Filipa Paixão Domingos Lopes

Graduated and with a master's degree in Biochemistry by the Faculty of Sciences of University of Lisbon, finished a PhD degree in Agrarian Sciences with a specialization in Food Technology from the Faculty of Agricultural and Environmental Sciences of the University of the Azores in 2020.

With a Post-doctoral fellowship at the Biotechnology Centre of the Azores (CBA), I develop research in tissue culture, sanitary improvement and genotyping of grapevines, but currently interested in the microbiome, plant-microbe interactions, bioactivity of metabolites in natural resources, for possible use in sustained agroecosystems.

During my PhD, I investigated the microbiome of a traditional Azorean cheese, focusing on the selection, identification and characterization of lactic acid bacteria with technological and safety properties for a value-added product (cheese and yogurt) with probiotic and health-promoting benefits.

With several years of experience in the field of scientific research, dance coach, voluntary and teacher of several curricular units, I acquired leadership, organizational, problem solving and communication skills. I am a persistent a person, hardworking, like to learn and update my knowledge, always looking for new challenges and experiences for the development of science. My research areas include molecular biology, food biotechnology, microbiology, biochemistry, probiotics, exopolysaccharides, tissue culture and plant genetics. I supervised 3 master's students, published 6 articles in journals such as Food Microbiology, Journal Dairy Science, Dairy Technology, Journal of Functional Foods, Letters in Applied Microbiology and Journal of Applied Microbiology and 4 in conference proceedings, made 9 oral presentations and 12 in panel at national and international congresses. Participated in several conferences, congresses and courses, won 5 grants, make part of 10 research projects and awarded with the best oral presentation at the International Pedagogy Forum. Collaborated with teams from the CBA, Institute of Research and Technology of Agronomy and Environment (IITAA), ITQB - Institute of Chemical and Biological Technology, Teagasc- Moorepark - Food Research Centre and APC Microbiome Institute (Ireland) and NARIC Food Science Research Institute (Hungary).

## Identification

### Personal identification

Full name

Marina Filipa Paixão Domingos Lopes

Gender

Female

Birth date

1979/04/12

### Citation names

Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão

Domingos, M.F.P.

### Author identifiers

Ciência ID

8B15-0647-A331

ORCID iD

0000-0001-5922-7443

Researcher Id

AAE-9293-2019

## Email addresses

marina.fp.lopes@uac.pt (Professional)  
marina\_domingos@hotmail.com (Personal)

## Telephones

Mobile phone  
(351) 916908075 (Personal)

## Addresses

Estrada da Serretinha Vivenda Metade , 9700-345 Feteira, Angra do Heroísmo, Portugal (Personal)

## Websites

[https://www.researchgate.net/profile/Marina\\_Domingos\\_Lopes](https://www.researchgate.net/profile/Marina_Domingos_Lopes) (Scholar)  
<https://publons.com/researcher/3230189/marina-domingos-lopes/publications/> (Scholar)

## Knowledge fields

Engineering and Technology - Other Engineering and Technologies - Food and Beverages  
Agrarian Sciences - Agrarian and Food Biotechnology - Agricultural Biotechnology and Food Biotechnology  
Natural sciences - Biological Sciences - Molecular Biology  
Natural sciences - Biological Sciences - Microbiology  
Natural sciences - Biological Sciences - Biochemistry  
Exact Sciences - Chemical Sciences - Polymer Science  
Exact Sciences - Chemical Sciences - Analytical Chemistry  
Agrarian Sciences - Agriculture, Forestry and Fisheries - Viticulture

## Languages

Language	Speaking	Reading	Writing	Listening	Peer-review
English	Intermediate (B1)	Advanced (C1)	Intermediate (B1)	Advanced (C1)	

## Education

	Degree	Classification
2012 - 2020 Concluded	Ciências Agrárias (Doutoramento) Major in Food Technology	Distinction and Honours
	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal Teagasc Food Research Centre Moorepark, Ireland <i>"Identification and characterization of lactic acid bacteria used to improve cheese quality and provide health benefits" (THESIS/DISSERTATION)</i>	

2017/01 - 2019/09 Concluded	Treinador de Dança Desportiva Grau II (Outros) Major in Standard	17
	Instituto Português do Desporto e Juventude, Portugal	
2011 - 2012 Concluded	Treinador de Desporto de Grau I de Dança Desportiva (Outros) Major in Latinas e Standard	
	Instituto Português do Desporto e Juventude, Portugal	
2008 - 2010 Concluded	Bioquímica (Mestrado)	18
	Universidade de Lisboa, Portugal Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal <i>"Bioactividade do mel: actividade antioxidante, antimicrobiana e composição em ácidos orgânicos"</i> (THESIS/DISSERTATION)	
2008/02/19 - 2008/03/20 Concluded	Aptidão de Formador (Outros)	Bom
	Direcção Regional do Trabalho e Qualificação Profissional dos Açores, Portugal Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal	
1998 - 2005 Concluded	Bioquímica (Licenciatura)	15
	Universidade de Lisboa, Portugal Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal <i>"Diagnose de Doenças do Foro Genético na Raça Lusitana"</i> (THESIS/DISSERTATION)	

## Affiliation

### Science

2020/11/01 - Current	Postdoc (Research)	
	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal	
2016/12/01 - 2017/12/31	Researcher (Research)	
	Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente (IITAA), Portugal	
2012/09 - 2016/12/03	Researcher (Research)	
	Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	

2013/03 - 2013/08	Research Trainee (Research) Food Biosciences Department - Teagasc Food Research Centre, Moorepark, Ireland
2010/01/01 - 2011/12/31	Researcher (Research) Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2011/06/13 - 2011/06/17	Research Trainee (Research) Centro de Investigação de Recursos Naturais (CIRN), Portugal
2008/07/01 - 2009/12/31	Researcher (Research) Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2008/04/01 - 2008/06/30	Research Trainee (Research) Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2004/09/01 - 2005/09/30	Research Trainee (Research) Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

### Teaching in Higher Education

2017 - 2020	Invited Assistant (University Teacher) Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal
2017 - 2019	Invited Assistant (Polytechnic Teacher) Universidade dos Açores Escola Superior de Tecnologias Pólo de Angra do Heroísmo, Portugal
2016 - 2017	Invited Assistant (University Teacher) Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal
2012 - 2016	Invited Assistant (University Teacher) Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal
2010 - 2012	Trainee Assistant (University Teacher) Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2010 - 2011	Invited Assistant (University Teacher) Universidade dos Açores, Portugal
2009 - 2010	Invited Assistant (Polytechnic Teacher) Universidade dos Açores, Portugal
2006 - 2007	Tutor (University Teacher) Universidade dos Açores, Portugal

### Others

2008 - Current	Treinadora Dança Desportiva Academia Rítmica Terceirense - Clube Desportivo CC Posto Santo, Portugal
----------------	---

2019/04/01 - 2020/10/31	Contrato Prestação de Serviços em regime de tarefa Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal
2020 - 2020	Contrato Prestação de Serviços em regime de tarefa Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal
2016/08/23 - 2016/09/01	Lecionação Curso Stockholm University Press, Sweden
2012/01/01 - 2012/03/31	Contrato Prestação de Serviços em regime de tarefa Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2006/09/01 - 2008/02/28	Contrato de Avença em Prestação de Serviços Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal
2006/10 - 2006/12	Monitora Ciência Divertida Tetrapí, Lda, Portugal
2006/06/01 - 2006/08/30	Contrato de Avença em Prestação de Serviços Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal
2006/01/01 - 2006/06/30	Estagiar-L Governo dos Açores, Portugal

## Projects

### Grant

	Designation	Funders
2020/11/01 - Current	Phytosanitary improvement of traditional grape varieties from the Azores M3.2.DOC PROF/F/046/2020  Post-doc Fellow Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal
2012/09 - 2016/12	Identification and characterization of lactic acid bacteria used to improve cheese quality and provide health benefits M3.1.2/F/009/2011  PhD Student Fellow Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal

2010/01 - 2011/12	Characterization, analysis of organic acids and study of antioxidant / antimicrobial properties of Azorean honey FRCT/2009/316/138-CITA-A  Scientific Initiation Fellow Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal
-------------------	---	--

2008 - 2009	Determination of Organic Acids and Honey Phenols from Different Sources CITA-A  Research Fellow Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	
-------------	---	--

## Contract

	Designation	Funders
2020/11/01 - Current	Phytosanitary improvement of traditional grape varieties from the Azores M3.2.DOC PROF/F/046/2020  Post-doc Fellow Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal
2019/04 - 2020/10/31	Identification by genotyping of grapevine varieties - VIDAZ 21/DRA/2019  Contracted under the Provision of Services Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	Governo dos Açores, Portugal
2020 - 2020	AzNativePlantVirus - Insights on the diversity and prevalence of viruses on Azorean native plants by metagenomics: implications on plant biodiversity conservation and crop production ACORES-01-0145-FEDER-000117  Contratada em regime de Prestação de Serviços Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	Governo dos Açores, Portugal
2012/09 - 2017/12	Identification and characterization of lactic acid bacteria used to improve cheese quality and provide health benefits M3.1.2/F/009/2011  PhD Student Fellow Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal

2012/01 - 2012/03	Understanding lactic acid bacteria (LAB) potential: Nutritional benefits and safety advantages in cheeses PTDC/AGR-ALI/104385/2008  Contratada em regime de Prestação de Serviços Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2010/01 - 2011/12	Caracterização, análise dos ácidos orgânicos e estudo das propriedades anti-oxidantes/antimicrobiana do mel Açoriano FRCT/2009/316/138-CITA-A  Scientific Initiation Fellow Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal	Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal
2008/07 - 2009/12	Determinação de Ácidos Orgânicos e Fenóis de Méis de Diferentes Origens CITA-A  Research Fellow Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal	Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2006/09 - 2008/02	Set up of molecular diagnosis systems for genetic disorders on the Lusitano breed POCTI/CVT/41890/2001  Contratada em Regime de Avença - Prestação de Serviços Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2006/07 - 2006/08	Germobanco II - Germobanco Agrícola da Macaronesia II Germobanco PROID 098  Contratada em Regime de Avença - Prestação de Serviços Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	
2006/01 - 2006/06	Lipid Profile and Risk of Chronic-Degenerative Diseases nº184/2006  Estagiar - L Centro de Saúde de Angra do Heroísmo, Portugal	Governo dos Açores, Portugal

## Other

Designation

Funders

2010 - 2010

XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos

M3.2.1/1/129/2010

Other

Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal

Fundo Regional  
para a Ciência e  
Tecnologia,  
Portugal

## Outputs

### Publications

- Conference abstract
- 1 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Ross, P.R.; Stanton, C.; Silva, C.C.G.. "Probiotic yoghurt with *Leuconostoc citreum*: an exopolysaccharide producing strain with immunomodulating properties". Paper presented in *XIII Encontro de Química dos Alimentos, Porto, 2016*.  
Published
  - 2 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Paul R. Ross; Catherine Stanton; Silva, C. C.G.. "Probiotic properties of lactic acid bacteria (BAL) isolated from Pico cheese". Paper presented in *FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA - FIPED Portugal V, Angra do Heroísmo, 2015*.  
Published
  - 3 Nuno M. A. Tomé; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Maria de Lurdes N. E. Dapkevicius; Luís F. M. A. R. Souto. "Valorization of honey from the Azores. Physico-chemical, pollen and antimicrobial characterization". Paper presented in *FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA - FIPED Portugal, Angra do Heroísmo, 2015*.  
Published
  - 4 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Paul R. Ross; Catherine Stanton; Célia Costa Gomes da Silva. "Characterization of water-soluble exopolysaccharides produced by *Leuconostoc citreum* isolated from Pico cheese". Paper presented in *11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria (LAB11), Egmond aan Zee, 2014*.  
Published
  - 5 Célia Costa Gomes da Silva; Vanessa A. F. Magalhães; Daniela A. S. R. Freitas; Márcia Costa Coelho; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Maria de Lurdes N. E. Dapkevicius. "Latin style fresh cheese enhances subsequent lactic acid bacteria survival in the gastrointestinal tract". Paper presented in *11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria (LAB11), Egmond aan Zee, 2014*.  
Published
  - 6 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Catherine Stanton; Paul R. Ross; Célia Costa Gomes da Silva. "Identification of lactic acid bacteria (BAL) isolated from artisanal cheese from Pico (DOP)". Paper presented in *Jornadas "Ciência nos Açores – que Futuro?", Ponta Delgada, 2013*.  
Published
  - 7 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes; Célia Costa Gomes da Silva. "Characterization of Azorean Honeys: Antioxidant Activity and Composition in Organic Acids". Paper presented in *7<sup>as</sup> Jornadas do IBBA, Angra do Heroísmo, 2008*.  
Published



- 8 Maria Susana Barbosa Lopes; Erica E. Baron; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Ricardo Agrícola; Duarte Mendonça; Artur da Câmara Machado. "Analysis of genes polymorphisms: Contribution for a better understanding of the Lusitano breed". Paper presented in *7th International Dorothy Russell Havemeyer Equine Gene Mapping Workshop, Lake Tahoe, 2007*.  
Published

- 
- Conference paper
- 1 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Maria de Lurdes N. E. Dapkevicius; Célia Costa Gomes da Silva. "Pollen characterization of honeys of different floral origins and relationship with their composition in organic acids". Paper presented in *XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Braga, 2011*.  
Published
- 2 Célia Costa Gomes da Silva; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Odemiro A. Rosa; Henrique J. D. Rosa. "Alpha-tocopherol content and lipid oxidation in bovine meat". Paper presented in *XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Braga, 2011*.  
Published
- 3 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Maria de Lurdes N. E. Dapkevicius; Célia Costa Gomes da Silva. "Clusters analysis based on the organic acid composition of honeys from different floral origins". Paper presented in *XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Salvador da Baía, 2010*.  
Published
- 4 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Maria de Lurdes N. E. Dapkevicius; Célia Costa Gomes da Silva. "Composition in Acids of Honey from Different Regions". Paper presented in *9º Encontro de Química dos Alimentos, Angra do Heroísmo, 2009*.  
Published

- 
- Conference poster
- 1 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Paul R. Ross; Catherine Stanton; Silva, Célia CG. "Probiotic yoghurt with *Leuconostoc citreum*: an exopolysaccharide producing strain with immunomodulating properties". Paper presented in *XIII Encontro de Química dos Alimentos, 2016*.
- 2 Célia Costa Gomes da Silva; Vanessa Magalhães; Daniela freitas; Márcia Costa Coelho; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes; Henrique J. D. Rosa. "Latin style fresh cheese enhances subsequent lactic acid bacteria survival in the gastrointestinal tract". Paper presented in *11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria (LAB11), 2014*.
- 3 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Paul R. Ross; Catherine Stanton; Célia Costa Gomes da Silva. "Characterization of water-soluble exopolysaccharides produced by *Leuconostoc citreum* isolated from Pico cheese". Paper presented in *11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria (LAB11), 2014*.
- 4 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Susana Isabel Chaves Ribeiro; Márcia Costa; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes; Célia Costa Gomes da Silva. "Identification of non-starter lactic acid bacteria isolated from Pico cheese". Paper presented in *SfAM Summer Conference – Lactic acid bacteria, Bifidobacterium and Actinobacteria, 2013*.

- 5 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Catherine Stanton; Paul R. Ross; Célia Costa Gomes da Silva. "Identification of lactic acid bacteria (BAL) isolated from artisanal cheese from Pico (DOP)". Paper presented in *Jornadas: Ciência nos Açores - que Futuro?*, 2013.
- 6 Célia Costa Gomes da Silva; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Odemiro A Rego; Henrique J. D. Rosa. "Alpha-tocopherol content and lipid oxidation in bovine meat". Paper presented in *3rd Biotechnology Workshop*, 2011.
- 7 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes; Célia Costa Gomes da Silva. "Pollen characterization of honeys of different floral origins and relationship with their composition in organic acids". Paper presented in *3rd Biotechnology Workshop*, 2011.
- 8 Célia Costa Gomes da Silva; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Odemiro Rego; Henrique J. D. Rosa. "Alpha-tocopherol content and lipid oxidation in bovine meat". Paper presented in *XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química*, 2011.
- 9 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes; Célia Costa Gomes da Silva. "Pollen characterization of honeys of different floral origins and relationship with their composition in organic acids". Paper presented in *XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química*, 2011.
- 10 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes; Célia Costa Gomes da Silva. "Clusters analysis based on the organic acid composition of honeys from different floral origins". Paper presented in *XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos*, 2010.
- 11 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Maria de Lurdes N. E. Dapkevicius; Célia Costa Gomes da Silva. "Characterization of Azorean Honeys: Antioxidant Activity and Composition in Organic Acids". Paper presented in *1<sup>as</sup> Jornadas do IBBA*, 2008.
- 12 Maria Susana Lopes; Erica E. Baron; Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão; Ricardo Agrícola; Duarte Mendonça; Artur da Câmara Machado. "Analysis of genes polymorphisms: Contribution for a better understanding of the Lusitano breed". Paper presented in *7th International Dorothy Russell Havemeyer Equine Gene Mapping Workshop*, 2007.

## Journal article

- 1 Domingos-Lopes, M.F.P.; Stanton, C.; Ross, R.P.; Silva, C.C.G.. "Histamine and cholesterol lowering abilities of lactic acid bacteria isolated from artisanal Pico cheese". *Journal of Applied Microbiology* 129 6 (2020): 1428-1440. <http://dx.doi.org/10.1111/jam.14733>.  
Published · 10.1111/jam.14733
- 2 Domingos-Lopes, M.F.P.; Lamosa, P.; Stanton, C.; Ross, R.P.; Silva, C.C.G.. "Isolation and characterization of an exopolysaccharide-producing *Leuconostoc citreum* strain from artisanal cheese". *Letters in Applied Microbiology* 67 6 (2018): 570-578. <http://dx.doi.org/10.1111/lam.13073>.  
Published · 10.1111/lam.13073

- 3 Ribeiro, Susana C; Domingos-Lopes, Marina F P; Stanton, Catherine; Ross, R Paul; Silva, Célia CG. "Production of  $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA) by *Lactobacillus otakiensis* and other *Lactobacillus* sp. isolated from traditional Pico cheese". *International Journal of Dairy Technology* 71 4 (2018): 1012-1017. <http://dx.doi.org/10.1111/1471-0307.12527>.  
Published · 10.1111/1471-0307.12527
- 4 Domingos-Lopes, M.F.P.; Nagy, A.; Stanton, C.; Ross, P.R.; Gelencsér, E.; Silva, C.C. G.. "Immunomodulatory activity of exopolysaccharide producing *Leuconostoc citreum* strain isolated from Pico cheese". *Journal of Functional Foods* 33 (2017): 235-243. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2017.03.054>.  
Published · 10.1016/j.jff.2017.03.054
- 5 Domingos-Lopes, M.F.P.; Stanton, C.; Ross, P.R.; Dapkevicius, M.L.E.; Silva, C.C.G.. "Genetic diversity, safety and technological characterization of lactic acid bacteria isolated from artisanal Pico cheese". *Food Microbiology* 63 (2017): 178-190. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fm.2016.11.014>.  
Published · 10.1016/j.fm.2016.11.014
- 6 Silva, C.C.G.; Domingos-Lopes, M.F.P.; Magalhães, V.A.F.; Freitas, D.A.S.R.; Coelho, M.C.; Rosa, H.J.D.; Dapkevicius, M.L.N.E.. "Short communication: Latin-style fresh cheese enhances lactic acid bacteria survival but not *Listeria monocytogenes* resistance under in vitro simulated gastrointestinal conditions". *Journal of Dairy Science* 98 7 (2015): 4377-4383. <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2015-9420>.  
Published · 10.3168/jds.2015-9420

## Online resource

- 1 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Célia Gomes Costa da Silva; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes. *Sequences Registered in GenBank (NCBI) - Accession numbers KU311978 to KU312038*. 2016.
- 2 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão ; Célia Costa Gomes da Silva; Dapkevicius, Maria de Lurdes Nunes Enes. *Sequences Registered in GenBank (NCBI) - Accession numbers KM079353 to KM079361, KM096813 to KM096829, KM103931 to KM103934, KM201349 to KM201363*. 2014.

Thesis /  
Dissertation

- 1 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão. "Identification and characterization of lactic acid bacteria used to improve dairy products quality and provide health benefits". PhD, Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, 2020.
- 2 Tomé, Nuno Miguel Aguiar. "Valorization of honey from the Azores: physical-chemical, pollen and antimicrobial activity". Master, Universidade dos Açores, 2017. <http://hdl.handle.net/10400.3/4628>.
- 3 Lopes, Marina Filipa Paixão Domingos. "Honey bioactivity: antioxidant, antimicrobial activity and composition in organic acids". Master, Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2010. <http://hdl.handle.net/10451/8624>.
- 4 Domingos-Lopes, Marina Filipa Paixão. "Diagnosis of Genetic Diseases in the Lusitano Breed". Degree, Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2005.

## Activities

### Oral presentation

	Presentation title	Event name Host (Event location)
2016/03	Contribution to the development of a probiotic dehydrated apple snack	FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA - FIPED Portugal VI Universidade dos Açores (Angra do Heroísmo, Portugal)
2016/03	Leuconostoc citreum: An exopolysaccharide-producing bacteria with probiotic properties	FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA - FIPED Portugal VI Universidade dos Açores (Angra do Heroísmo, Portugal)
2015/07	Azorean dairy products: innovation based on tradition	Fórum Agro-Alimentar - PTMAC (Funchal, Portugal)
2015/07	New potencial probiotic strain of Leuconostoc citreum with immunomodulating effects	PROBIOTICS SUMMIT – Health bacteria for healthier life (San Francisco, United States)
2015/04	Valorization of honey from the Azores: Physico-chemical, pollen and antimicrobial characterization	FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA - FIPED Portugal V Universidade dos Açores (Angra do Heroísmo, Portugal)
2015/04	Probiotic properties of lactic acid bacteria (BAL) isolated from Pico cheese	FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA - FIPED Portugal V Universidade dos Açores (Angra do Heroísmo, Portugal)
2009/04	Composition in Acids of Honey from Different Regions	9º Encontro de Química dos Alimentos Grupo de Tecnologia Alimentar do Centro de Investigação e Tecnologias Agrárias dos Açores (CITA-A) e Divisão de Química dos Alimentos da Sociedade Portuguesa de Química (Angra do Heroísmo, Portugal)
2007/04	Genetic Pathologies in the Lusitano Breed	IV Jornadas Científicas: Equinicultura Centro de Biotecnologia dos Açores (Angra do Heroísmo, Portugal)
2006/04	Screening for Osteochondrosis in the Lusitano Breed	IV Jornadas Científicas: Equinicultura Centro de Biotecnologia dos Açores (Angra do Heroísmo, Portugal)

## Supervision

	Thesis Title Role	Degree Subject (Type) Institution / Organization
2017 - 2018	Production of a Probiotic Yogurt: Study of Functional and Organoleptic Properties Co-supervisor	Tecnologia e Segurança Alimentar (Master) Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2017 - 2018	Use of bacteria isolated from Azorean cheeses in the production of low-cholesterol butter Co-supervisor	Tecnologia e Segurança Alimentar (Master) Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2015 - 2016	Valorization of honey from the Azores. Physico-chemical, pollen and antimicrobial activity Co-supervisor	Engenharia Zootécnica (Master) Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal

## Event organisation

	Event name Type of event (Role)	Institution / Organization
2015/05/11 - 2015/05/11	Milk Day (2015/05/11 - 2015/05/11) Exhibition (Co-organisor)	Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2009/04/29 - 2009/05/02	9th Food Chemistry Meeting (2009/04/29 - 2009/05/02) Congress (Member of the Organising Committee)	Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2006/04/28 - 2006/04/30	IV Scientific Days: Equiniculture (2006/04/28 - 2006/04/30) Congress (Member of the Organising Committee)	Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

## Event participation

	Activity description Type of event	Event name Institution / Organization
2021/02/18 - 2021/02/18	Microorganisms in Extreme Environments. Milton S. da Costa, in memoriam Online Other	Microrganismos em Ambientes Extremos Academia das Ciências de Lisboa, Portugal
2021/01/14 - 2021/01/14	Training course Introduction to Horizon Europe (4h) Other	Introduction to Horizon Europe Universidade dos Açores, Portugal

2020/11/13 - 2020/11/20	International Whey Conference : A Better Whey of Life Virtual Conference Conference	International Whey Conference Food Biosciences Department - Teagasc Food Research Center, Moorepark, Ireland
2020/11/16 - 2020/11/18	Microbial Stress meeting - Online Meeting	Microbial Stress meeting - Online European Federation of Biotechnology, Spain
2020/11/12 - 2020/11/13	Science Week "Back to the Future - Food Fermentation"- Digital Conference Conference	Science Week "Back to the Future - Food Fermentation" Food Biosciences Department - Teagasc Food Research Center, Moorepark, Ireland
2020/11/10 - 2020/11/12	IPA World Congress Probiota Americas - Digital Summit Congress	IPA World Congress The International Probiotics Association, United States
2020/10/16 - 2020/10/16	Webinars Next-Generation Sequencing Conference	Webinars Next-Generation Sequencing Quilaban, Portugal
2020/10/16 - 2020/10/16	TERINOVtalks Conference	TERINOVtalks Parque Tecnológico da Ilha Terceira - TERINOV, Portugal
2020/10/09 - 2020/10/09	Azores Accel - Program presentation session Other	Azores Accel - Program presentation session Parque Tecnológico da Ilha Terceira - TERINOV, Portugal
2020/08/21 - 2020/08/21	QuantStudio 5 Real-Time PCR System training (Practical course 5h) Other	Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States
2020/06/09 - 2020/06/30	Stay Connected Webinar Tour Conference	Stay Connected Webinar Tour Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States
2020 - 2020	TaqPath™ COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit and COVID-19 Interpretive Software (eLearning course)	
2019/10/16 - 2019/10/17	Fragment Analysis and Sequencing Applications: Workflow and Analysis Softwares (Sequencing Analysis, Variant Reporter, SeqScape and Cloud modules) (Practical course 16 h) Workshop	Fragment Analysis and Sequencing Applications: Workflow and Analysis Softwares Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States

2019/10/15 - 2019/10/15	Smart Start Orientation for SeqStudio - Fragment Analysis Application (GeneMapper Software) (Practical course 8 h) Workshop	Smart Start Orientation for SeqStudio - Fragment Analysis Application Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States
2019/09/18 - 2019/09/18	Week I + D + i - RIS3 Azores - Agricultura, Pecuária e Agroindústria Conference	Week I + D + i - RIS3 Azores Parque Tecnológico da Ilha Terceira - TERINOV, Portugal
2018 - 2018	Sports Dance Coach - Standard Grade II (924 h) Other	Sports Dance Coach - Standard Grade II Federação Portuguesa de Dança Desportiva (FPDD), Portugal
2017/01 - 2017/04	Sports Dance Coach Grade II (General Component - Individual Sports, 63 h) Other	General Component - Individual Sports Federação Portuguesa de Dança Desportiva (FPDD), Portugal
2016/09/14 - 2016/09/16	XIII Food Chemistry Meeting Congress	XIII Food Chemistry Meeting REQUIMTE LAQV Porto, Portugal
2016/03/29 - 2016/04/02	VI FIPED - FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA Portugal Congress	VI FIPED
2016/03/29 - 2016/04/02	Workshop - Weeds on the plate Workshop	VI FIPED Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal
2015/07/09 - 2015/07/10	Agri-Food Forum - PTMAC Congress	Fórum Agro-Alimentar - PTMAC Universidade da Madeira, Arditi e PTMAC, Portugal
2015/04/17 - 2015/04/18	V FIPED - FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA Portugal Congress	V FIPED
2014/08/31 - 2014/09/04	11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria (LAB11) Symposium	11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria (LAB11) Federation Of European Microbiological Societies, Netherlands
2014/06/12 - 2014/06/13	II Jornadas - Science in the Azores Meeting	II Jornadas Ciência nos Açores Governo dos Açores, Portugal
2014/04/04 - 2014/04/05	IV FIPED - FÓRUM INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA Portugal Congress	IV FIPED

2014/04/04 - 2014/04/05	Workshop - From idea to funding - build a place for you in Science Workshop	IV FIPED Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal
2013/07/01 - 2013/07/04	SfAM Summer Conference - Lactic acid bacteria, Bifidobacterium and Actinobacteria Congress	SfAM Summer Conference – Lactic acid bacteria, Bifidobacterium and Actinobacteria Society for Applied Microbiology, United Kingdom
2013/06/07 - 2013/06/08	Conference Science in the Azores - which future? Meeting	Jornadas Ciência nos Açores - que Futuro? Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Portugal
2013/05 - 2013/05	Manual Handling Training Course Workshop	Manual Handling Training Course Food Biosciences Department - Teagasc Food Research Centre, Moorepark, Ireland
2011/12 - 2011/12	Bovine embryo biopsy, embryo genotyping and pre-implantation genetic diagnosis Conference	Bovine embryo biopsy, embryo genotyping and pre-implantation genetic diagnosis Grupo de Reprodução Animal do Centro de Investigação de Tecnologias Agrárias dos Açores (CITA-A), Portugal
2011/10/06 - 2011/10/07	3rd Biotechnology Workshop Workshop	3rd Biotechnology Workshop Centro de Biotecnologia dos Açores, Laboratório Associado do Institute for Biotechnology and Bioengineering (CBA/IBB), Portugal
2011/07/03 - 2011/07/06	XXII National Meeting of the Portuguese Chemical Society Congress	XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), Portugal
2011/03/25 - 2011/03/27	4th Agricultural Days of Praia da Vitória Meeting	4ª Jornadas Agrícolas da Praia da Vitória Associação de Agricultores da Ilha Terceira (AAIT), Portugal
2011/03 - 2011/03	Book launch "As Abelhas" Other	As Abelhas Associação de Agricultores da Ilha Terceira (AAIT), Portugal
2011/01 - 2011/01	Workshop Plant Biotechnology Workshop	Workshop Plant Biotechnology Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores (IBBA), Portugal



2011 - 2011	Beekeeping Course Workshop	Curso Apicultura Associação de Agricultores da Ilha Terceira (AAIT), Portugal
2011 - 2011	Sport Dance Course Grade I (80 h) Workshop	Treinador de Grau 1 de Dança Desportiva Federação Portuguesa de Dança Desportiva (FPDD), Portugal
2010/11/07 - 2010/11/10	XXII Brazilian Congress of Food Science and Technology Congress	XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia dos Alimentos, Brazil
2010/11/09 - 2010/11/09	Technological and Sensory Challenges in the Development of Probiotic and Prebiotic Dairy Products - Course Workshop	XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia dos Alimentos, Brazil
2010/09/16 - 2010/09/18	Essentials in the Isolation, Characterization and Biotechnology of Thermophilic Organisms - Course Workshop	8th International Congress on Extremophiles Centro de Investigação de Recursos Naturais (CIRN), Portugal
2010/09/12 - 2010/09/16	8th International Congress on Extremophiles Congress	8th International Congress on Extremophiles Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB), Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO) da Universidade do Porto e International Society of Extremophiles, Portugal
2009/09/25 - 2009/09/26	Workshop Aromatic and Medicinal Plants Workshop	Workshop "Plantas Aromáticas e Medicinais" Ecoteca de Angra do Heroísmo, Portugal
2009/04/29 - 2009/05/02	9th Food Chemistry Meeting Congress	9º Encontro de Química dos Alimentos grupo de Tecnologia Alimentar do CITA-A, Portugal Universidade dos Açores Instituto de Investigação e Tecnologia da Agronomia e Meio Ambiente, Portugal
2008/09/25 - 2008/09/26	1st IBBA Scientific Days Congress	1ªs Jornadas Científicas do IBBA Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores e pela Direcção Regional da Ciência e Tecnologia, Portugal
2008/02/19 - 2008/03/20	Initial Pedagogical Training Course for Trainers (90 h, concluded with final classification of Good)	Formação Pedagógica Inicial para Formadores

Other

Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal

2007/04/28 -  
2007/04/30IV Scientific Days: Equiniculture  
CongressIV Jornadas Científicas: Equinicultura  
Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

2007/04 - 2007/04

Fermentation Practical Course  
WorkshopCurso Prático Fermentação  
Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

2006/10 - 2006/10

Monitor of Fun Science (Theoretical-  
Practical Course 24 h - concluded with  
final classification of Very Good)  
WorkshopCiência Divertida  
Tetrapli, Lda, Portugal

2005/06 - 2005/06

Spondyloarthritis Genetics - HLA  
System and its contribution to clinical  
and anthropological research in the  
Macaronesian archipelagos  
SeminarGenética da Espondilite - Sistema  
HLA e sua contribuição para a  
investigação clínica e antropológica  
nos arquipélagos da Macaronésia  
Serviço Especializado de  
Epidemiologia e Biologia Molecular  
(SEEBMO), Portugal

2005/05 - 2005/05

GMOs in Agriculture  
ConferenceCiclo de Conferências  
Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

2005/05 - 2005/05

Structure of the main milk proteins:  
application in the selection and  
modification of milk composition  
ConferenceCiclo de Conferências  
Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

2003 - 2003

Colon Cancer (Theoretical-Practical  
Course - 24h)  
WorkshopDiferenciação e Desenvolvimento  
Carcinogénico  
Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil EPE, Portugal

2001/11/22 - 2001/11/22

Oxidative Stress Workshop in Biology  
and Medicine  
WorkshopOxidative Stress Workshop in Biology  
and Medicine  
Centro de Metabolismo e  
Endocrinologia, pelo Laboratório de  
Genética, pela Clínica Universitária de  
Dermatologia e pela Disciplina de  
Mecanismos da Doença, Faculdade de  
Medicina de Lisboa, Portugal

1995/09 - 1996/06

Portuguese Red Cross First Aid Course  
OtherCurso Primeiros socorros  
Cruz Vermelha Portuguesa, Portugal**Association member**

Society Organization

Role

2016 - Current

TERDANÇA - Dance School

Founding member

2016 - Current	LADA-Liga dos amigos dos doentes dos Açores	Member
2013 - Current	Society for Applied Microbiology	Membro
2011 - Current	Portuguese Chemical Society	Membro
1997 - Current	CEDACE - Centro de Histocompatibilidade do Sul - Registo Português de doadores de Medula Óssea	Membro

## Course / Discipline taught

	Academic session	Degree Subject (Type)	Institution / Organization
2019/09 - 2020/02	Métodos Instrumentais de Análise II	Ciências Farmacêuticas (preparatórios) (Curso de mestrado (conclusão do curso de especialização))	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2019/09 - 2020/02	Métodos Instrumentais de Análise II (aulas teórico-práticas e práticas)	Ciências Farmacêuticas (preparatórios) (Curso de mestrado (conclusão do curso de especialização))	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2018 - 2020	Métodos Instrumentais de Análise II (aulas teórico-práticas e práticas)	Ciências Farmacêuticas (Preparatórios)	Universidade dos Açores, Portugal
2017 - 2020	Métodos Instrumentais de Análise II (aulas Teórico-práticas e práticas)	Ciências Farmacêuticas (preparatórios) (Curso de mestrado (conclusão do curso de especialização))	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2017 - 2019	Composição e Análise dos Alimentos (aulas teórico-práticas e práticas)	Agroindústrias (Curso Técnico Superior Profissional)	Universidade dos Açores Escola Superior de Tecnologias Pólo de Angra do Heroísmo, Portugal
2016 - 2018	Métodos Instrumentais de Análise I (aulas teórico-práticas e práticas)	Ciências Farmacêuticas (Preparatórios)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2016 - 2017	Métodos Instrumentais de Análise II (aulas teórico-práticas e	Ciências Farmacêuticas (Preparatórios)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do

	práticas)		Ambiente, Portugal
2016 - 2017	Química-Física (aulas teórico-práticas e práticas)	Ciências Farmacêuticas (Preparatórios)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2016 - 2017	Processos Bioquímicos e Geoquímicos (aulas práticas)	Energias Renováveis (Licenciatura)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2016 - 2017	Bioquímica (aulas práticas)	Ciências Agrárias (Licenciatura)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2016/08/23 - 2016/09/01	Introduction to molecular analysis for the characterization of microorganisms from volcanic groups - Volcanism, Plate Tectonics, Hydrothermal Vents and Life Course		
2012 - 2016	Bromatologia (aulas práticas)	Ciências da Nutrição (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2012 - 2015	Bromatologia (aulas práticas)	Ciências da Nutrição (Preparatórios)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2010/09 - 2012/06	Bioquímica II (aulas práticas)	Ciências Agrárias, Engenharia e Gestão do Ambiente, Ciências da Nutrição e Medicina Veterinária (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2010 - 2012	Bioquímica I (aulas práticas)	Ciências Agrárias, Ciências da Nutrição e Medicina Veterinária (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2010 - 2012	Processos Bioquímicos e Geoquímicos (aulas práticas)	Energias Renováveis (Especialização pós- licenciatura)	Universidade dos Açores Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Portugal
2010/09 - 2011/06	Bioquímica III (aulas práticas)	Ciências Agrárias, Engenharia e Gestão do Ambiente, Ciências da Nutrição e Medicina Veterinária (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal

2010 - 2011	Bioquímica III (aulas práticas)	Ciências Agrárias, Ciências da Nutrição e Medicina Veterinária (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2009 - 2010	Composição e Valor nutritivo da Matéria-prima (aulas teóricas)	Técnicas de Lacticínios	Universidade dos Açores, Portugal
2009 - 2010	Processos Bioquímicos e Geoquímicos (aulas teóricas)	Energias Renováveis (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2009 - 2010	Processos Bioquímicos e Geoquímicos (aulas teóricas e práticas)	Energias Renováveis (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2006 - 2007	Cultura de Tecidos Animais (aulas teóricas e práticas)	Biotechnology (Licenciatura)	Universidade dos Açores, Portugal
2006 - 2007	Técnicas Industriais de Fermentação (aulas teóricas e práticas)	Tecnologia Agro- Alimentar (Licenciatura)	Universidade dos Açores, Portugal
2006 - 2007	Processos Bioquímicos e Geoquímicos	Energias Renováveis (Licenciatura)	Universidade dos Açores Departamento de Ciências Agrárias, Portugal
2006/10 - 2006/12	Ciência Divertida	(Outros)	Tetrapi, Lda, Portugal

## Distinctions

### Award

2016	BEST ORAL PRESENTATION at the International Pedagogy Forum - FIPED Portugal VI Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Portugal
------	--