

Victor Gomes Lauriano de Souza

International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL) -
Braga, Portugal |

Mobile: 00351 968627052

ORCID iD: 0000-0001-8381-9780

Scopus iD: 57194452127

<https://www.cienciavitae.pt/portal/C215-72AA-65E5>



Victor Souza is a food engineer with expertise in food safety and food packaging. He holds a Ph.D. in Food Quality and currently works on the development of novel packaging materials based on biodegradable biopolymers derived from food byproducts to extend the shelf life of perishable itens.

“Through novel technologies it is possible to add value and quality to foodstuff, reducing food spoilage and contributing to a greener world with less petroleum-based packaging material”.

Academic qualification

PhD, Universidade Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.

MSc, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil.

BSc, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil.

Employment history & experience

2021- current	Research fellow at International Iberian Nanotechnology Laboratory Food Processing Group Supervisor: Dr. Pablo Fuciños
2018- 2021	Post-doc fellow at Universidade Nova de Lisboa Project: MediOpuntia Supervisor: Dra. Ana Luisa Fernando
2008-2011	Food assurance supervisor at Minerva Foods
2007-2007	Food analysis laboratory intern at Fetzer Fiver Rivers Winery - USA

Education

<p>2014- 2018</p>	<p>PhD in Food Quality Topic: Development of bionanocomposite based on chitosan/montmorillonite incorporated with natural extracts as active food packaging. Supervisor: Dra. Ana Luisa Fernando (MEtRiCS, DCTB-FCT/UNL) Co-supervisors: Dra. Maria Paula Duarte (MEtRiCS, DCTB-FCT/UNL); Dra. Isabel M. Coelho (LAQV-REQUIMTE, DQ-FCT/UNL)</p>
<p>2012 – 2014</p>	<p>MSc in Food Science and Technology Topic: Active packaging based on chitosan incorporated with bioactive extract from jaboticaba (<i>Myrciaria jaboticaba</i>): development, characterization and application. Supervisor: Dra. Nilda Soares de Fátima Soares. Co-supervisor: Dr. Paulo Cesar Stringheta UFV – Universidade Federal de Viçosa – Brasil</p>
<p>2003 – 2008</p>	<p>BSc in Food Engineering UFV – Universidade Federal de Viçosa – Brasil</p>
<p>Research Outputs Main focus of current research:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Active packaging ○ Biodegradable biopolymers ○ Nanotechnology ○ Food safety ○ Natural extracts 	
<p><u>Public output from research and scholarly activity</u></p> <p>a) Refereed Journal Publications</p> <p>1- <u>Souza, Victor Gomes Lauriano</u>; João Ricardo Afonso Pires; Carolina Rodrigues; Isabel Maria Coelho; Ana Luisa Fernando. 2020. "Chitosan Composites in Packaging Industry—Current Trends and Future Challenges". <i>Polymers</i> 12 (2):417. http://dx.doi.org/10.3390/polym12020417.</p> <p>2- <u>Souza, V.G.L.</u>; Rodrigues, C.; Valente, S.; Pimenta, C.; Pires, J.R.A.; Alves, M.; Santos, C.; Coelho, I.M.; Fernando, A.L. 2020. "Eco-Friendly ZnO/Chitosan Bionanocomposites Films for Packaging of Fresh Poultry Meat". <i>Coatings</i> 10 (2): 110. http://dx.doi.org/10.3390/coatings10020110.</p> <p>3- João R.A. Pires; <u>Victor G.L. Souza</u>; Ana Luísa Fernando. 2019. "Valorization of energy crops as a source for nanocellulose production – Current knowledge and future prospects". <i>Industrial Crops and Products</i> 140: 111642-111642. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111642.</p> <p>4- <u>Victor Gomes Lauriano Souza</u>; Carolina Rodrigues; Luana Ferreira; João Ricardo Afonso Pires; Maria Paula Duarte; Isabel Coelho; Ana Luisa Fernando. 2019. "In vitro bioactivity of novel chitosan bionanocomposites incorporated with different essential oils". <i>Industrial Crops and Products</i> 140: 111563-111563. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111563</p> <p>5- <u>Victor Gomes Lauriano Souza</u>; João Ricardo Afonso Pires; Carolina Rodrigues; Patricia Freitas Rodrigues; Andréia Lopes; Rui Jorge Silva; Jorge Caldeira; et al. 2019. "Physical and Morphological Characterization of Chitosan/Montmorillonite Films Incorporated with Ginger Essential Oil". <i>Coatings</i>, 9(11), 700. https://doi.org/10.3390/coatings9110700</p> <p>6- <u>Souza, Victor Gomes Lauriano</u>; Pires, João R.A.; Vieira, Érica Torrico; Coelho, Isabel M.;</p>	

- Duarte, Maria Paula; Fernando, Ana Luisa. 2019. "Activity of chitosan-montmorillonite bionanocomposites incorporated with rosemary essential oil: From in vitro assays to application in fresh poultry meat". *Food Hydrocolloids*, 89: 241-252. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodhyd.2018.10.049> ★
- 7- Pires, João Ricardo Afonso; Souza, Victor Gomes Lauriano; Fernando, AnaLuísa. 2018. "Chitosan/montmorillonite bionanocomposites incorporated with rosemary and ginger essential oil as packaging for fresh poultry meat". *Food Packaging and Shelf Life* 17: 142-149. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fpsl.2018.06.011>.
- 8- Santos, Johnson C.P.; Sousa, Rita C.S.; Otoni, Caio G.; Moraes, Allan R.F.; Souza, Victor G.L.; Medeiros, Eber A.A.; Espitia, Paula J.P.; et al. 2018. "Nisin and other antimicrobial peptides: Production, mechanisms of action, and application in inactive food packaging". *Innovative Food Science & Emerging Technologies* 48:179-194. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ifset.2018.06.008>.
- 9- Souza, Victor Gomes Lauriano; Rodrigues, Patrícia Freitas; Duarte, Maria Paula; Fernando, Ana Luísa. 2018. "Antioxidant Migration Studies in Chitosan Films Incorporated with Plant Extracts". *Journal of Renewable Materials* 6 (5): 548-558. <http://dx.doi.org/10.7569/jrm.2018.634104>.
- 10- Souza, Victor Gomes Lauriano; Pires, João R.A.; Rodrigues, Patricia Freitas; Lopes, Andreia A.S.; Fernandes, Francisco M.B.; Duarte, Maria Paula; Coelho, Isabel M.; Fernando, Ana Luisa. 2018. "Bionanocomposites of chitosan/montmorillonite incorporated with Rosmarinus officinalis essential oil: Development and physical characterization". *Food Packaging and Shelf Life* 16:148-156. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fpsl.2018.03.009>.
- 11- Souza, Victor G.L.; Pires, João; Vieira, Érica; Coelho, Isabel; Duarte, Maria; Fernando, Ana. 2018. "Shelf Life Assessment of Fresh Poultry Meat Packaged in Novel Bionanocomposite of Chitosan/Montmorillonite Incorporated with Ginger Essential Oil". *Coatings* 8 (5): 177. <http://dx.doi.org/10.3390/coatings8050177>.
- 12- Souza, Victor Gomes Lauriano; Fernando, Ana Luisa; Pires, João Ricardo Afonso; Rodrigues, Patricia Freitas; Lopes, Andreia A.S.; Fernandes, Francisco M. Braz. 2017. "Physical properties of chitosan films incorporated with natural antioxidants". *Industrial Crops and Products* 107: 565-572. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.04.056> ★
- 13- Dahl, Stephan; Eagle, Lynne; Souza, Victor. 2017. "Olá! Estás a ouvir-me? An exploration of health information seeking and likely comprehension of Internet-based health information in Portuguese and English". *Revista de Gestão dos Países de Língua Portuguesa* 16 (3): 44-58. <http://www.scielo.mec.pt/pdf/rpbg/v16n3/v16n3a05.pdf>.
- 14- Cícero C. Pola; Eber A.A. Medeiros; Olinto L. Pereira; Victor G.L. Souza; Caio G. Otoni; Geany P. Camilloto; Nilda F.F. Soares. 2016. "Cellulose acetate active films incorporated with oregano (*Origanum vulgare*) essential oil and organophilic montmorillonite clay control the growth of phytopathogenic fungi". *Food Packaging and Shelf Life* 9: 69-78. <https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2016.07.001>.
- 15- Souza, Victor Gomes Lauriano; Fernando, Ana Luisa. 2016. "Nanoparticles in food packaging: Biodegradability and potential migration to food—A review". *Food Packaging and Shelf Life* 8: 63-70. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fpsl.2016.04.001> ★
- 16- Minette, L.J.; Schettino, S.; Souza, V.G.L.; Duarte, C.L.; Souza, A.P.. 2015. "Biochemical and physical work load evaluation of forest workers in mountain regions". *Scientia Forestalis* 43(107): 541-550. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84948680614&partnerID=MN8TOARS>.

17- Costa, Ana F. R.; Medeiros, Eber A.A.; Soares, Nilda F.F.; Lamas, Mariana L.; Souza, Victor G.L. 2015. "Filme antimicrobiano a base de acetato de celulose incorporado com óleo essencial de orégano." *Higiene Alimentar* 29: 2749-2754.

18- Souza, Victor G.L.; Pola, Cicero Cardoso; Moraes, Allan R.F.; Soares, Nilda F.F.; Pereira, Johnson C.S.; Medeiros, Eber A.A.. 2013. "Concentração inibitória mínima dos óleos essenciais de cravo (*Eugenia caryophyllata*) e canela cássia (*Cinnamomum cassia*) aplicados in vitro e em sachês ativos para *Fusarium verticillioides* e *Fusarium graminearum*". *Higiene Alimentar* 27: 3128-3132.

19- Otoni, Caio G.; Pontes, Silvana F.O.; Soares, Nilda F.F.; Medeiros, Eber A.A.; Moraes, Allan R.F.; Pola, Cicero Cardoso; Souza, Victor G.L.; Camilloto, Geany P.. 2013. "Conservação de pão de forma por filmes celulósicos adicionados de emulsões de nanogotículas dos óleos essenciais de cravo ou orégano". *Higiene Alimentar* 27: 3133-3137.

20- Soares, Nilda F.F.; Souza, Victor G.L.; Furtado, Lina P.D.; Pereira, Joesse M.A.T.K.; Melo, Natália R.; Minim, Valéria R.. 2007. "Aceitabilidade de pazinhas aromatizadas para sorvetes". *Revista do Instituto de Laticínios Cândido Tostes* 62: 300-304.

b) Book chapter

1- Souza, Victor Gomes Lauriano; João Ricardo Afonso Pires; Carolina Rodrigues; Isabel Maria Coelho; Ana Luisa Fernando. 2020. "Chapter 8 – Novel Approaches for Chitin/Chitosan Composites in Packaging Industry". In *Chitin and Chitosan-Based Biocomposites for Food Packaging Applications*, editado por Jissy Jacob; Sravanthi Loganathan; Sabu Thomas. Reino Unido: CRC Press -Taylor & Francis Group. <https://doi.org/10.1201/9780429299605>

2- João R. A. Pires; Victor Gomes Lauriano de Souza; Ana Luisa Fernando. 2019. "Production of Nanocellulose from Lignocellulosic Biomass Wastes: Prospects and Limitations". 719-725. Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-91334-6_98.

3- Souza, Victor Gomes Lauriano; Ribeiro-Santos, Regiane; Rodrigues, Patricia Freitas; Otoni, Caio Gomide; Duarte, Maria Paula; Coelho, Isabel M.; Fernando, Ana Luisa. 2018. "Nanomaterial Migration from Composites into Food Matrices". In *Composites Materials for Food Packaging*, editado por Giuseppe Cirillo; Marek A. Kozłowski; Umile Gianfranco Spizzirri, 401-436. John Wiley & Sons, Inc. <http://dx.doi.org/10.1002/9781119160243.ch13>.

c) Refereed Conference Paper Publication in Proceedings

1- Berta Cumbane; Jorge Costa; Gussule, M; Leandro Gomes; Carolina Rodrigues; Souza, Victor Gomes Lauriano; Ana Luisa Fernando. 2019. "Is the production of Kenaf in heavy metal contaminated soils a sustainable option?". In *WASTES –Solutions, Treatments and Opportunities III: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities - 5th international conference*, Costa da Caparica, Portugal, Cândida Vilarinho; Fernando Castro; Margarida Gonçalves; Ana Luisa Fernando, 512-517. London, Reino Unido: CRC Press.

2- Souza, Victor Gomes Lauriano; Luana Ferreira; Carolina Rodrigues; João Ricardo Afonso Pires; Maria Paula Duarte; Isabel M. Coelho; Ana Luisa Fernando. 2019. "Antimicrobial and antioxidant activity of novel biocomposites incorporated with essential oils". In *Papers for the 27th European Biomass Conference: EUBCE 2019*, Lisboa, Portugal, Carvalho, M.G.; Scarlat, N.; Grassi, A.; Helm, P., 1083-1086. Florence, Itália: ETA - Florence Renewable Energies.

3- Carolina Rodrigues; Souza, Victor Gomes Lauriano; Mohamed Rashad; Luigi Pari; Outzourhit, A.; Ana Luisa Fernando. 2019. "Mucilage extraction from *Opuntia* spp for production of biofilms". In *Papers of the 27th European Biomass Conference: EUBCE 2019*, Lisboa, Portugal, Carvalho,

M.G.; Scarlat, N.; Grassi, A.; Helm, P., 1456-1459. Florence, Itália: ETA - Florence Renewable Energies.

4- João Ricardo Afonso Pires; Souza, Victor Gomes Lauriano; Ana Luisa Fernando. 2019. "Comparison of alkaline and ionic liquids pre-treatment applied to residues of perennial crops". In Papers of 27th European Biomass Conference: EUBCE 2019, Lisboa, Portugal, Carvalho, M.G.; Scarlat, N.; Grassi, A.; Helm, P., 1460-1463. Florence, Itália: ETA - Florence Renewable Energies.

5- João Ricardo Afonso Pires; Souza, Victor Gomes Lauriano; Ana Luisa Fernando. 2019. "Ecofriendly strategies for the production of nanocellulose from agro-industrial wastes". In Papers of the 27th European Biomass Conference: EUBCE 2019, Portugal, Carvalho, M.G.; Scarlat, N.; Grassi, A.; Helm, P., 1781-1784. Florence, Itália: ETA - Florence Renewable Energies.

6- Souza, Victor; Fernando, A.L.. 2016. "Desenvolvimento de filmes com atividade antioxidante à base de quitosana incorporados com diferentes óleos essenciais". In Livro de Atas do XIII Encontro de Química dos Alimentos, ISBN:978-989-8124-15-9.: XIII Encontro de Química dos Alimentos, Porto, Portugal, 146-149.

7- Tavares, Catharina ; Ribeiro, Susana; Rodrigues, Carolina; Raposo, Liliana; Souza, Victor G.L.; Duarte, Maria Paula; Fernando, A.L.. 2016. "Valorização de peles deaves". In Livro de Atas do XIII Encontro de Química dos Alimentos, (ISBN: 978-989-8124-15-9): XIII Encontro de Química dos Alimentos, Porto, Portugal, 151-154.

8- Moreira, Mafalda; Souza, Victor G.L.; Fernando, A.L.; Mendes, Benilde. 2016. "Flexibilidade, eficiência e segurança na logística a temperatura controlada de géneros alimentícios". In Proceedings of CYTEF 2016 - Advances in Refrigeration Sciences and Technologies, VIII Iberian Congress, VI Ibero-American Congress Refrigeration Sciences and Technologies (ISBN: 978-989-99080-4-8): CYTEF 2016 - Advances in Refrigeration Sciences and Technologies, VIII Iberian Congress, VI Ibero-American Congress Refrigeration Sciences and Technologies, Coimbra, Portugal, 402.

d) Article in technical magazine

1 – Carolina Rodrigues; Souza, Victor Gomes Lauriano; Ana Luisa Fernando. "Estabilidade da cor em sumos de ananás: efeito da adição de filmes de quitosano contendo ácido ascórbico". TecnoAlimentar - Revista da Indústria Alimentar, 2019/04: 6-8. <http://www.tecnoalimentar.pt/>.

2 – Souza, Victor Gomes Lauriano; João Ricardo Afonso Pires; Karen Almeida; Ana Sofia Augusto; Carolina Rodrigues; Isabel M. Coelho; Maria Paula Duarte; Ana Luisa Fernando. "Filmes ativos de quitosano incorporados com extratos naturais na preservação de carne de frango fresca". TecnoAlimentar - Revista da Indústria Alimentar, 2019/04: 30-32. <http://www.tecnoalimentar.pt/>.

3 – Gomes, Ricardo; Pires, João R.A.; Rodrigues, Carolina; Souza, Victor G.L.; Fernando, Ana L.. "Desenvolvimento de um aditivo para carne de bovino contendo extratos naturais". TECNOALIMENTAR - Revista da indústria alimentar, 2019/02: 14-17. <http://www.tecnoalimentar.pt/>.

Academic activity

a) Regular Ad-Hoc Journal Reviewer:

Applied Sciences

Carbohydrate Polymers

Coatings (MDPI)

Food Chemistry

Food Hydrocolloids

Food Packaging and Shelf Life

Journal of Agricultural Science and Technology

Journal of Engineering and Technological Sciences

Heliyon

International Food Research Journal

International Journal of Biological Macromolecules

Polymers (MDPI)

Revista Mexicana de Ingenieria Quimica

b) Research supervision

PhD Research supervision

Currently supervising as second supervisor:

- João Pires (expected completion 2022)
- Carolina Rodrigues (expected completion 2022)

Master Research supervision

Current supervision

- 1 – Gaudêncio Semedo (expected completion 2020) (supervisor)
- 2 – Ana Sofia Augusto (expected completion 2021) (second supervisor)

Completed supervision as second supervisor:

Karen Miranda: Development of chitosan films to the food industry.
Awarded MSc November 2017 (minor corrections)

João Pires: Development of biopolymers to the food industry.
Awarded MSc October 2017 (minor corrections).

Catarina Tavares: Valorization of poultry by-products.
Awarded MSc September 2016 (minor corrections)

Graduation project:

1- Luana André Silva Ferreira. Avaliação do poder antimicrobiano e antioxidante de biofilmes incorporados com óleo essencial de gengibre. 2019. (Graduação em Química Aplicada) - Universidade Nova de Lisboa. Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

2- Sara Valente. Desenvolvimento de filmes à base de quitosano incorporados com nanopartículas de óxido de zinco como embalagem para carne de aves. 2019. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

3- Catarina Pimenta. Avaliação da atividade antimicrobiana de películas de quitosano incorporados

com substâncias ativas. 2019. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

4- Guilherme Costa Almeida. Análise do poder antimicrobiano de biofilmes incorporados com óleo de alecrim.. 2018. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

5- Fábio Alexandre Sousa Andrade. Análise do poder antimicrobiano de biofilmes incorporados com óleo essencial de gengibre.. 2018. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

6- Erica Torrido Vieira. Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos hidro-alcoólicos naturais e de óleos essenciais e de biofilmes incorporados com estas substâncias ativas. 2018. (Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

7- Micaela Patricia Gomes dos Santos. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de biofilmes incorporados com óleo de gengibre em carne de aves.. 2017. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

8-Patricia da Silva Fernandes. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de biofilmes incorporados com extrato de alecrim em carne de aves.. 2017. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

9- Catarina dos Santos Frederico. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de extratos obtidos com água subcrítica em carne de aves.. 2017. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

10- Miguel Salvador. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de biofilmes incorporados com óleo de alecrim em carne de aves.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

11- Beatriz Alexandra Henriques Vieira. Influência de diferentes métodos de confeção na bioacessibilidade de metais em carne de aves. 2016. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa. Co-Supervisor: Victor Gomes Lauriano de Souza.

Participation in Scientific events

1- 6th EPNOE International Polysaccharide Conference. Aveiro, Portugal, 2019.

2- Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities: - 5th international , Caparica, Portugal, 2019.

3- EUBCE 2019 - 27th European Biomass Conference & Exhibition. Lisboa, Portugal, 2019.

4- International Workshop - Exploiting unproductive arid lands. Lisboa, Portugal, 2019.

5- 1st International Meeting on Innovation & Development in the Food Sector. Viseu, Portugal, 2018.

6- XIV Encontro de Química dos Alimentos. Viana do Castelo, Portugal, 2018.

7- 2nd Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference. Erdinger, Alemanha, 2017.

- 8- 31st EFFoST International Conference, Sitges, Espanha. 2017.
- 9- 4º SPASS - Simpósio Promoção de uma Alimentação Saudável e Segura. Lisboa, Portugal, 2017.
- 10- ICFN 2017 - 3º International Conference on Nature Fibres. Braga, Portugal. 2017.
- 11- First Food Chemistry Conference - Shaping the future of food quality, health an safety. Amsterdão, Holanda, 2016.
- 12- International Conference on Safety and Innovation in Food Packaging (InSIPack). Lisboa, Portugal, 2016.
- 13- VIII Iberian Congress | VI Ibero-American Congress on Refrigeration Sciences and Technologies. Coimbra, Portugal. 2016.
- 14- XIII Encontro de Química dos Alimentos. Porto, Portugal. 2016.
- 15- Innovation in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety. Erdinger, Alemanha. 2015.
- 16- VII International Materials Symposium / XVII Conference of Sociedade Portuguesa dos Materiais. Porto, Portugal. 2015.

Scientific events organization

- 1- Fernando, Ana Luisa ; Souza, Victor G.L.; Rodrigues, C.; Costa, J.; Gomes, L.; Pires, João R.A.; Cumbane, B. *International workshop - Exploiting unproductive arid lands. 2019*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- 2- Fernando, Ana Luisa ; Souza, Victor G.L.; Rodrigues, C.; Costa, J.; Gomes, L.; Pires, João R.A.; Cumbane, B. *Seminário - Valorização de Resíduos da Fileira da Madeira no final do seu tempo de vida útil. 2019*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- 3- Fernando, Ana Luisa ; Souza, Victor G.L.; Rodrigues, C.; Costa, J.; Gomes, L.; Pires, João R.A.; Cumbane, B. *International Conference - Give WoodWaste a Chance. 2019*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Oral presentation in Scientific events

- 1- Souza, V.G.L.; Rodrigues, C. ; Coelho, I. M. R.; Fernando, A. L. Potential use of Opuntia spp. In the production of packaging for food application. *6th EPNOE International Polysaccharide Conference*. Aveiro, Portugal, 2019
- 2 - Souza, V.G.L.; Ferreira, L. S. ; Rodrigues, C. ; Pires, J.R.A. ; Duarte, M. P.; Coelho, I. M. R.; Fernando, A. L. Antimicrobial and Antioxidant Activity of Novel Biocomposites Incorporated with Essential Oils. *EUBCE 2019 - 27th European Biomass Conference & Exhibition*. Lisboa, Portugal, 2019.
- 3- Souza, V.G.L. Production of Bionanocomposites for food packaging? is this a Bio and Circular Economy route? *International Workshop - Exploiting unproductive arid lands*. Caparica, Portugal, 2019.
- 4- Vieira, E. T. ; Souza, V.G.L.; Pires, J.R.A. ; Duarte, M.P.; Fernando, A. L. . Antimicrobial activity of biopolymers incorporated with natural extracts. *1st International Meeting on Innovation & Development in the Food Sector*. Viseu, Portugal, 2018.

5- Pires, J.R.A. ; Souza, V.G.L.; Almeida, K.; Augusto, A. S. P. ; Rodrigues, C.; Coelho, I.M.; Duarte, M.P.; Fernando, A.L. Estabilidade oxidativa da carne de frango fresca com filmes de quitosano incorporados com extratos ativos naturais. *XIV Encontro de Química dos Alimentos*, Viana do Castelo, Portugal, 2018.

6- Souza, V.G.L.; Fernando, A.L.; Rodrigues, P.F.; Lopes, A.A.S. ; Fernandes, F.M.B. Reinforcement of biodegradable chitosan films with different montmorillonites: development and characterization. *ICFN 2017 - 3^o International Conference on Nature Fibres*, Braga, Portugal, 2017.

7- Souza, V. G. L.; Fernando, A. L. . Antioxidant active packaging based on chitosan incorporated with different essential oil. *International Conference on Safety and Innovation in Food Packaging (InSIPack)*, Lisboa, Portugal, 2016.

Participation in academic jury

Master

1- Mendes, B.; Fernando, A. L.; Souza, V.G.L.(Arguing). Cadidate: Beatriz Alexandra Henriques Vieira. Monitorização de fornecedores no âmbito do sistema integrado de gestão pela NP EN ISO 9001/2015 e NP EN ISO 22000/2005. 2018. (Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar) - Universidade Nova de Lisboa.

2- Mendes, B. S.; Fernando, A.L.; Souza, V.G.L. (Arguing). Cadidate: Marina Raquel Simões dos Santos. Implementação do referencial FSSC numa empresa do ramo alimentar. 2017. (Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar) - Universidade Nova de Lisboa.

3- Fernando, A.L.; Duarte, M.P.; Souza, V.G.L. (Arguing). Cadidate: Suzana Filipa Pereira Ribeiro. Implementação da norma BRC numa indústria de bolachas. 2017. (Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar) - Universidade Nova de Lisboa.

4- Mendes, B.; Fernando, A. L.; Souza, V.G.L.(Arguing). Cadidate; Carolina Pereira Rodrigues. Contributo para o estudo da estabilidade da cor em sumos de ananás. 2017. (Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar) - Universidade Nova de Lisboa.

Graduation project:

1- Pereira, A.; Duarte, M.P.; Souza, V.G.L. (Co-supervisor). Cadidate: Micaela Patricia Gomes dos Santos. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de biofilmes incorporados com óleo de gengibre em carne de aves.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa.

2- Pereira, A.; Duarte, M.P.; Souza, V.G.L. (Co-supervisor). Cadidate: Miguel Salvador. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de biofilmes incorporados com óleo de alecrim em carne de aves.. 2017. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa.

3- Costa, C.; Fernando, A.L.; Souza, V.G.L. (Arguing). Participação em banca de Carolina Maria dos Santos Gomes. Análise do valor nutricional de refeições escolares. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa.

4- Pereira, A.; Paiva, A.; Souza, V.G.L. (Co-supervisor). Cadidate: Catarina dos Santos Frederico. Análise do poder antioxidante/antibacteriano de extratos obtidos com água subcrítica em carne de aves. 2017. (Graduação em Bioquímica) - Universidade Nova de Lisboa.

References:

Dr. Ana Luisa Fernando
Assistant Professor
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Campus Caparica - DCTB
Caparica – Setubal, Portugal
ala@fct.unl.pt

Dr. Maria Paula Duarte
Assistant Professor
Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa
Campus Caparica - DCTB
Caparica – Setubal, Portugal
mpcd@fct.unl.pt

Further references available upon request