

INFORMAȚII PERSONALE

Popescu Paul-Alexandru

📍 Bdul Mărăști, Nr. 59, Sector 1, Bucuresti

✉ paul.popescu@usamv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 05/03/1990 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2020 - prezent

Asistent universitar doctor

Facultatea de Biotehnologii – Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București

- Activități didactice (Biotehnologie generală, Biotehnologii alimentare, Biotehnologii fermentative, Industrializarea produselor alimentare)
- Activități de cercetare
- Activități secretariat revista „Scientific Bulletin ” Biotechnologies ” Series F”
- Recenzor reviste cotate BDI și ISI (Foods, Agronomy, Plants)

Februarie 2022 - prezent

Coordonator Institutional Erasmus-

Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București

- Coordonarea programului de mobilități Erasmus+ la nivel de universitate
- Gestionarea fluxului de mobilități incoming și outgoing
- Gestionarea platformelor Mobility Tool și Beneficiary Module

Octombrie 2014 - prezent

Asistent cercetare / Cercetător științific

Facultatea de Biotehnologii – Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București

- Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301 - Component 4: "Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor" (LEDSIMTOM), contract nr. 28PCCDI/21.03.2018 **membru în echipa de lucru – USAMV București**
- Proiect ERA-NET - Innovative and eco-sustainable processing and packaging for safe, high quality and healthy organic berry products (ECOBERRIES), contract nr. 1/2015, **membru în echipa de lucru – USAMV București**
- PN-II-PT-PCCA-2013-4-1159 - Advanced technologies by using radio-frequency techniques in food processing for reducing consumer health risks (RAFSIG), Contract nr. 164 / 2014, **membru în echipa de lucru – USAMV București**.
- Proiect SEE - Improving food safety through the development and implementation of active and biodegradable food packaging systems (ACTIBIOSAFE), contract nr. 1SEE/2014, **membru în echipa de lucru – USAMV București**.
- Proiect PN-III-P2-2.1-PED – „Soluție inovativă pentru conservarea sustenabilă a cămii pe baza de nanostructuri biodegradabile”, perioada 2020 – 2022, **membru în echipa de lucru – USAMV București**.
- Proiect ERA-NET "Procesare minimală inovativă proiectată să asigure produse din fructe ecologice de calitate bună (MILDSUSFRUIT)", perioada 2020 – 2023, **membru în echipa de lucru – USAMV București**.
- Proiect Competiție Interna USAMV București, Joint Junior nr. 1281/2021.07.30 „Dezvoltarea de acoperiri funcționale pe bază de chitosan și extracte vegetale pentru aplicații în industria agro-alimentară (EDIFOODMAT)” perioada 2021 – 2022, **director proiect – USAMB București**
- Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2021-2151 – Soluție biotehnologică pentru sistem sustenabil de livrare a apei și a biostimulatorilor la plante (HydroBioGel), Contract nr. 663PED/2022, perioada 2022 – 2024, **membru în echipa de lucru – USAMV București**.
- Proiect „Dezvoltarea unui produs nou de tip "snack" proteic - vegetal, echilibrat nutrițional" (PROVEG), nr. 1063/15.06.2022, perioada 2022 – 2023, **membru în echipa de lucru – USAMV București**

21/12/2023

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2015 – Martie 2019	Doctorat in Biotehnologii Facultatea de Biotehnologii – Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București • Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme active și biodegradabile pentru ambalarea produselor alimentare • Membru în echipa de cercetare a mai multor proiecte naționale și internaționale • Participare la conferințe naționale și internaționale
Octombrie 2018 – Aprilie 2019	Certificat absolvire program formare psihopedagogică – Nivel II Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București • Tehnici de comunicare educațională • Psihologie adolescentului • Managementul comunicării eficiente
Octombrie 2017 – Aprilie 2018	Certificat absolvire program formare psihopedagogică – Nivel I Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București • Managementul resurselor umane • Elemente generale ale educației • Managementul proiectelor educaționale
Septembrie 2017 – Noiembrie 2017	Stagiu Traineeship ERASMUS+ Facultatea de Medicina veterinară – Sectia Ispezione degli alimenti di origine animale, Università degli Studi di Perugia • Analize microbiologice pe produse alimentare de origine animală • Determinarea efectului antimicrobian al unor uleiuri esențiale asupra bacteriilor • Publicare articole în reviste cotate ISI cu factor de impact
Octombrie 2013 – Iulie 2015	Master in Biotehnologii și Siguranța Alimentară Facultatea de Biotehnologii - Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București
10 – 15 Februarie 2014	Participare Food Law Winter School Wageningen University, Netherlands • Cunoașterea noilor standarde Europene privind siguranța alimentară din UE • Legislație alimentară • Workshop labeling
Octombrie 2009 - Iulie 2013	Diploma de licență Facultatea de Biotehnologii - Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C1
Franceza	A1	A1	A1	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

21/12/2023

Alte competențe

- Certificat IC3 GS5 – Digital Literacy Certification
- Oxford Test of English - certificate of proficiency – calificativ B2
- Spirit de echipa ce a fost consolidat lucrând în laboratoarele USAMV în diferite proiecte de cercetare
- O bună cunoaștere a suitei Microsoft Office™
- Cunoștințe de baza web design – HTML editor
- Cunoștințe solide în asamblarea și diagnosticare a PC-urilor cât și a perifericelor (LAN, imprimante)
- Editare foto la nivel mediu

PUBLICAȚII RELEVANTE

Articole științifice

ARTICOLE INDEXATE ISI

1. Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Mitelut A.C., Popa M.E., 2023. A review of plant-based, high protein snack bars: composition, nutritional value and health benefits, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. LXVII(1), 579-584 (FI 0.4)
2. Stanciu I.L., Geicu-Cristea M., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., 2023. Effects of some drying methods on the content in bioactive compounds in sea buckthorn by-products, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. LXVII(1), 846-853 (FI 0.4)
3. Draghici M.C., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popa M.E., 2023. Quantitative research for consumer perceptions on vegetal protein-rich, nutritionally balanced products, *Scientific Papers. Series D, Animal Science*. LXVI(1), 69-75. (FI 0.3/2022)
4. Popa E.E., Ungureanu E.L., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Draghici M.C., **Popescu P.A.**, Popa M.E., 2023. Trends in Food Pathogens Risk Attenuation, *Microorganisms*. 11, 2023. (FI 4.5/2022)
5. Popa E.E., Mitelut A.C., Răpă M., **Popescu P.A.**, Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E. 2022. Antimicrobial Active Packaging Containing Nisin for Preservation of Products of Animal Origin: An Overview, *Foods* 2022, 11(23), 3820; <https://doi.org/10.3390/foods11233820>. (factor impact 5.561)
6. **Popescu P.A.**, Palade I.M., Nicolae I.C., Popa E.E., Mitelut A.C., Draghici M.C., Matei F., Popa M.E. 2022. *Chitosan-Based Edible Coatings Containing Essential Oils to Preserve the Shelf Life and Postharvest Quality Parameters of Organic Strawberries and Apples during Cold Storage*, *Foods*, <https://www.mdpi.com/2304-8158/11/21/3317>, (factor impact 5.561)
7. **Popescu P.A.**, Popa V.I., Frincu M., Mitelut A.C., Popa E.E., Popa M.E., 2022. In vitro research study on the antimicrobial activity of sea buckthorn, black cumin and grape seed essential oils against selected food spoilage fungi, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXVI, No. 1.
8. **Popescu P.A.**, Nicolae C., Mitelut A.C., Popa E.E., Draghici M.C., Visan L., Popa M.E. 2022. Minimally processing and preservation methods For shelf-life prolonging of different types of fruits, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXVI, No. 1.
9. Mitelut A., Popa E.E., Draghici M., **Popescu P.A.**, Popa V.I., Bujor-Nenita O.C., Ion V., Popa M.E., 2021. Latest Developments in Edible Coatings on Minimally Processed Fruits and Vegetables: A Review, *Foods*, 10(11) (factor impact 4.35).
10. Danaila-Guidea S., Delian E., **Popescu P.A.**, Draghici M., Margariț G., Popa E.E., Badulescu L., Nicolae C.I., 2021. Analysis of some physiological indicators in tomato plants to characterize the effects of additional lighting with blue, red and white LEDs, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 49(2) (factor impact 1.44).
11. Bardeanu H., Matei F., **Popescu P.A.**, Ionescu O., Jurcoane S., 2021. Improving a biogas plant parameters in the conversion context of replacing the corn silo with agri-food waste, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, vol. X, p. 17-23.
12. Danaila Guidea S., Neata G., **Popescu P.A.**, Popa E.E., Draghici M., Dobrinoliu R., Visan L., Nicolae C.I., 2021. Biochemical changes, induced by LED light, in tomato plants, grown in the

21/12/2023

- integrated management system (SMI) of agroecosystem resistance, Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. LXIV, p. 669-680.
13. Mitelut A., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Popa M.E., 2021. Innovative preservation technologies for a sustainable food system, Agrolife Scientific Journal, 10(1), p. 164-171.
 14. Draghici M., Mitelut A., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Popa V.I., Stan A., Popa M.E., 2021. Study on consumers perception and knowledge on vegetal organic by-products used as functional ingredients, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 21(4), p. 203-209.
 15. **Popescu P.A.**, Popa V.I., Mitelut A., Popa V.I., Draghici M., Popa M.E., 2021. State of the Art on Functional Coatings for Applications in The Agri-Food Industry, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology, 78(2), p. 1-10.
 16. Dănăilă-Guidea S., Neată G., Burnichi F., **Popescu P.A.**, Dobrinioiu R.V., Drăghici M., Vișan V.L., Mărgărit G., Popa E.E., Mitelut A.C., Geicu-Cristea M., Olaru G., Popa M.E., 2021. Cultivation Technologies Applied in the Production of Tomato Plants for Obtaining Safe Food Products under the Conditions of Climate Change, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 78(1), p. 46-55.
 17. Dănăilă-Guidea S., Delian E., **Popescu P.A.**, Burnichi F., Bicoiu D.G., Vișan V.L., Dobrinioiu R.V., Drăghici M., Cristea S., Tamba-Berehoiu R., Mărgărit G., Geicu-Cristea M., Popa E., Mitelut A., Popa M.E., 2019. Influence of the treatment application with additional light issued by blue leds on the physiological parameters in tomatoes, Annals of the University of Craiova, XXIV (LX), ISSN 1453 – 1275, p. 27 – 36
 18. Grispoldi L., **Popescu P.A.**, Karama M., Guilo V., Poerio G., Borgogni E., Tortai P., Chianese G., Fermani A.G., Sechi P., Beniamino C.G., 2019. Study on the growth and enterotoxin production by *Staphylococcus aureus* in canned meat before retorting, Toxins 2019, Vol. 11(5), 291 (factor impact 3.53)
 19. Mitelut A.C., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Răpă M., Popa M.E., 2019. Soil ecotoxicity assessment after biodegradation of some polymeric materials, Scientific Papers, Series A, Agronomy, Vol. LXII, No. 1
 20. Grispoldi L., Massetti L., Sechi P., Iulietto M.F., Ceccarelli M., Karama M., **Popescu P.A.**, Pandolfi F., Beniamino C.G., 2018, Short communication: Characterization of enterotoxin producing *Staphylococcus aureus* isolated from mastitic cows, Journal of Dairy Science Vol. 102, (factor impact 3.43)
 21. Vasile C., Pamfil D., Răpă M., Darie-Niță R.N., Mitelut A.C., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Draghici M.C., Popa M.E., 2018. Study of the soil burial degradation of some PLA/CS biocomposites, Composites Part B, 142, ISSN 1359-8368, pag. 251 – 262 (factor impact 7.62)
 22. Răpă M., Mitelut A.C., Tănase E.E., Grosu E., **Popescu P.A.**, Popa M.E., Rosnes J.T., Sivertsvik M., Darie-Niță R.N., Vasile C., 2016. Influence of chitosan on mechanical, thermal, barrier and antimicrobial properties of PLA - biocomposites for food packaging, Composites Part B, 102, ISSN 1359-8368, pag. 112 – 121 (factor impact 4.27)
 23. Geicu-Cristea M., Popa M.E., Mitelut A.C., Dănăilă-Guidea S.M., Neată G., Burnichi F., Tănase E.E., Drăghici M.C., **Popescu P.A.**, 2016. Research on agriculture applications of some newly developed biobased products, Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10, ISSN 2210-7843, pag. 485 – 493

ARTICOLE INDEXATE BDI

1. Popa E.E., **Popescu P.A.**, Mitelut A.C., Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., 2022. Edible coating for functionality improvement of minimally processed organic apples, Journal of EcoAgrTourism, 18(2), 125-131, ISSN 1844-8577.
2. http://rosita.ro/jeat/archive/2_2022.pdf
3. Popa E.E., Răpă M., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., **Popescu P.A.**, Draghici M.C., Dănăilă-Guidea S.M., Popa M.E., 2022. Biodegradation of novel polylactic acid based biomaterials by different methods, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), 158-164.

21/12/2023

4. https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/vol2022_2.pdf
5. Geicu-Cristea M., Popa E.E., **Popescu P.A.**, Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., 2022, Impact of COVID-19 pandemic on the food safety requirements in the fish and seafood chain, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), 110-115.
6. Hervouet L., **Popescu P.A.**, Jurcoane S. 2022, The use of mushrooms as source of protein in market products, Rom Biotechnol Lett. 2022; 29(4): 3575-3582, doi: 10.25083/rbl/29.4/3575.3582
7. Popa M.E., Mitelut A., Popa E.E., Draghici M., **Popescu P.A.**, Popa V., Dănilă-Guidea S.M., Stan A., 2021, Valuable compounds composition of berries processing side stream, Journal of EcoAgriTourism, 17(2), p. 54-61.
8. Dănilă-Guidea S.M., Neata G., Burnichi F., **Popescu P.A.**, Dobrinou R.V., Draghici M., Visan L., Margarit G., Popa M.E., Mitelut A., Geicu - Cristea M., Olaru G., Popa M.E., 2021, Cultivation technologies applied in the production of tomatoes plants for obtaining safe food products, under the conditions of climate change, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca - Veterinary Medicine, 78(1), p. 46-55.
9. Geicu-Cristea M., **Popescu P.A.**, Căpran D., Draghici M., Popa E.E., 2021, Romanian consumer behaviour regarding pasta consumption during the COVID 19 pandemic, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, 25(2), p. 47-35.
10. Popa E.E., Mitelut A., **Popescu P.A.**, Draghici M., Popa V., Maria R. Popa M.E., 2021, Biodegradable polymeric systems for meat packaging - a review, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. XXV, 2, p. 125-130.
11. Danailă-Guidea S., Neata G., Burnichi F., **Popescu P.A.**, Draghici M., Popa E.E., Sanda A.A., Sogor A., Dobrinou V., Visan L., Margarit G., Geicu-Cristea M., Mitelut A., Popa M.E., 2020, Establishment of some cultivation stages at vegetation house level in ecological system on three romanian tomato varieties, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. 24, pag 23 – 30.
12. Danailă-Guidea S., Delian E., **Popescu P.A.**, Burnichi F., Hangu B., Draghici M., Popa E.E., Sanda A.A., Sogor A., Dobrinou V., Visan L., Popa M.E., 2020, The investigation of the biological response due to the cultivation in protected areas of tomato plants illuminated with led light, through physiological determinations at leaf level, OLTEŢIA. STUDII ŞI COMUNICĂRI. ŞTIINŢELE NATURII, Vol. 36, pag. 203 – 210.
13. **Popescu P.A.**, Popa E.E., Mitelut A., Popa M.E., 2020. Development of recyclable and biodegradable food packaging materials – Opportunities and risks, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 9, pag. 142 – 148
14. Mitelut A., Stăncă G., Elisabeta E.E., **Popescu P.A.**, Popa M.E., 2020. Radiofrequency treatment to control microbial food spoilage issues - a critical review, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. 24, pag. 55-61
15. **Popescu P.A.**, Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E., 2018, State of the art on new processing techniques used for preservation of agricultural products - a critical review, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXII, ISSN 2285-1364, p. 113 – 118
16. Tănase E.E., Baicu A.A., Popa V.I., Mitelut A.C., Drăghici M., Stan A., **Popescu P.A.**, Popa M.E., 2017, Sustainable packaging solutions for organic fresh berries, Food and Environment Safety, Volume XVI, Issue 4, pag. 269 – 275
17. Popa M.E., Jurcoane A., Tănase E., Mitelut A., **Popescu P.A.**, Popa V.I., Drăghici M., 2017, Influence of different product attributes on romanian consumer purchase decisions for organic dried berries, Journal of Hygienic Engineering and Design, 21, ISSN 1857- 8489, p. 115 – 120
18. **Popescu P.A.**, Popa M.E., Mitelut A.C., Tănase E.E., Geicu-Cristea M., Drăghici M., 2017, Screening of different methods to establish the biodegradability of packaging materials - a useful tool in environmental risk assessment approach, AES Bioflux, 9 (1), ISSN 2066-7647, p. 30 – 36
19. Draghici M.C., **Popescu P.A.**, Baicu A., Popa M.E., 2017, Market research regarding the demands of the business operators on the supply chain logistics, Scientific Bulletin, Series F. Biotechnologies, Vol XXI, ISSN 2285-1364, p. 260-265

28/12/2023

20. Tănase E.E., Popa V.I., Popa M.E., Geicu-Cristea M., **Popescu P.A.**, Drăghici M., Miteluț A.C., 2016. *Identification of the most relevant quality parameters for berries – a review*, Scientific Bulletin, Series F, Biotechnologies, Vol. XX, p. 222-233, ISSN 2285-1364
21. **Popescu P.A.**, Popa M.E., 2015. *Why is labeling important. Application of (EU) No. 1169/2011 in Romania*, Scientific Bulletin, Series F, Biotechnologies, Vol XIX, 311-314, ISSN 2285-1372.

21/12/2023