



Formular

COD: POB.02 – F8

Lista de lucrări

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Departamentul BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

Concurs pentru ocuparea postului poziția 16 de ȘEF LUCRĂRI

Disciplinele Biotehnologiei pentru Obținerea și Conservarea Nutrețurilor, Biotehnologii Alimentare, Biotehnologii Fermentative, Practică

Domeniul de studii universitare BIOTEHNOLOGII

post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 438 din 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: POPESCU L. PAUL-ALEXANDRU - Dr./ din 2019, Asistent universitar din 2020

(NUME, prenume și prenume)

(anul) (Titlul didactic/achiz.)

(anul)

1^a Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul)

T1: „CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA UNORSISTEME ACTIVE ȘI BIODEGRADABILE PENTRU AMBALAREA PRODUSELOR ALIMENTARE”, Seria J, Nr. 0031668, 2019

2^a Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Ca1 Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E., Geicu-Cristea M., Popescu P.A. , Draghici M.C., Stanciu I.L., 2023. <i>Potentialul de valorificare a subproduselor din industria alimentara, Editura Printech</i> , ISBN 978-606-23-1493-4, 264 pag	52.8	7.54
	Ca2 Vișan L.V., Popescu P.A. , 2021, <i>Evaluarea principalilor parametrii de calitate ai vinurilor</i> , Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-072-170-3, pag. 202	40.4	20.2
	Ca3 Dănăilă-Guidea S.M., Popa M.E., Burnichi F., Delian E., Neață G., Drăghici M.C., Popescu P.A. , Mărgărit G.L., Dobrinioiu R.V., Vișan V.L., Popa E.E., Mitelut A.C., Geicu-Cristea M., Nicolae I.C., 2021. <i>Tehnologii noi de tratare cu LED-uri aplicate plantulelor de tomate în spații de cultură protejate la U.S.A.M.V. București - Manual de Tehnologie</i> , Ed. INVEL Multimedia, ISBN 978-606-764-062-5, pag. 1-150	30	2.14
I	I1 Groposila-Constantinescu D., Popescu P.A. , Diguta C., Jurcoane S., 2020. <i>Biotehnologie generala: indrumator de lucrari practice – Indrumator laborator</i> , Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-8974-49-1, pag. 1-123.	15.36	3.84
		Total puncte candidat	29.88

3^a Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenție (B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Cb	Cb1 Mitelut A.C., Popa E.E., Popescu P.A. , Popa M.E., 2020. 7. Trends of innovation in bread and bakery production, in Trends in Wheat and Bread Making, edited by Charis M. Glanakis, Academic Press, ISBN 9780128210482, p. 199-226	13.5	3.37
	Ri1 Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa E.E., Popescu P.A. , Mitelut A.C., Popa M.E., 2023. <i>A review of plant-based, high protein snack bars: composition, nutritional value and health benefits</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVII(1), 579-584 (FI 0.4)	43	7.16
Ri	Stanciu I.L., Geicu-Cristea M., Popa E.E., Popescu P.A. , Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., 2023. <i>Effects of some drying methods on the content in bioactive compounds in sea buckthorn by-products</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVII(1), 846-853 (FI 0.4)	43	6.14
	Draghici M.C., Popa E.E., Popescu P.A. , Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popa M.E., 2023. <i>Quantitative research for consumer perceptions on vegetal protein-rich, nutritionally balanced products</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXVI(1), 69-75. (FI 0.3/2022)	41	6.83
	Popa E.E., Ungureanu E.L., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Draghici M.C., Popescu P.A. , Popa M.E., 2023. <i>Trends in Food Pathogens Risk Attenuation</i> , Microorganisms, 11, 2023. (FI 4.5/2022)	125	17.85
	Popa E.E., Mitelut A.C., Răpă M., Popescu P.A. , Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E. 2022. <i>Antimicrobial Active Packaging Containing Nisin for Preservation of Products of Animal Origin: An Overview</i> , Foods 2022, 11(23), 3820; https://doi.org/10.3390/foods11233820 . (factor impact 5.561)	146.22	20.88
	Popescu P.A. , Palade L.M., Nicolae I.C., Popa E.E., Mitelut A.C., Draghici M.C., Matei F., Popa M.E. 2022. <i>Chitosan-Based Edible Coatings Containing Essential Oils to Preserve the Shelf Life and Postharvest Quality Parameters of Organic Strawberries and Apples during Cold Storage</i> , Foods. (factor impact 5.561)	146.22	18.27
	Popa E.E., Anghel A.A., Stanciu I., Mitelut A.C., Popescu P.A. , Drăghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., 2022. <i>Preliminary research on using organic sea buckthorn powder in bread making</i> , AgroLife Scientific Journal, 11(2), ISSN 2285-5718, 136-141, doi:10.17930/AGL2022218 (FI 0.5)	45	5.625



Lista de lucrări

Popescu P.A., Popa V.I., Frincu M., Mitelut A.C., Popa E.E., Popa M.E., 2022. <i>In vitro</i> 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. LXVI(1), ISSN 2285-5653, 857-862. (FI 0.4)	43	7.16
Popescu P.A., Nicolae I.C., Mitelut A.C., Popa E.E., Draghici M.C., Visan V.L., Popa M.E., 2022. <i>Minimally processing and preservation methods for shelf-life prolonging of different types of fruits</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVI(1), ISSN 2285-5653, 863-871. (FI 0.4)	43	6.14
Popa E.E., Geicu-Cristea M., Popescu P.A., Mitelut A.C., Draghici M.C., Danaila-Guidea S.M., Popa M.E., 2022. <i>Methods used for ecotoxicity assessment of polymeric packaging materials</i> , Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXV(1), ISSN 2285-5785, 691-696. (FI 0.3)	41	5.85
Popa E.E., Popescu P.A., Mitelut A.C., Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., 2022. <i>Edible coating for functionality improvement of minimally processed organic apples</i> , Journal of EcoAgriTourism, 18(2), 125-131, ISSN 1844-8577. http://rosita.ro/jeat/archive/2_2022.pdf	15	2.5
Popa E.E., Rapa M., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popescu P.A., Draghici M.C., Danaila-Guidea S.M., Popa M.E., 2022. <i>Biodegradation of novel polylactic acid based biomaterials by different methods</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), 158-164	15	1.875
Geicu-Cristea M., Popa E.E., Popescu P.A., Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., 2022. <i>Impact of COVID-19 pandemic on the food safety requirements in the fish and seafood chain</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), 110-115	15	2.5
Mitelut A.C., Danaila-Guidea S.M., Popescu P.A., Draghici M.C., Popa E.E., Popa M.E., 2022. <i>Use of hydrogels as a sustainable solution for water and nutrients management in plant culture</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), 73-81	15	2.5
Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E., Draghici M.C., Popescu P.A., Popa V.I., Danaila-Guidea S., Stan A., 2021. <i>Valuable compounds composition of berries processing side stream</i> , Journal of EcoAgriTourism, ISSN: 1844-8577, 17(2), 54-61	15	1.875
Popa E.E., Mitelut A.C., Popescu P.A., Draghici M.C., Popa V.I., Rapa M., Popa M.E., 2021. <i>Biodegradable polymeric systems for meat packaging - a review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXV(2), 125-130	15	2.14
Geicu-Cristea M., Popescu P.A., Capran D., Draghici M.C., Popa E.E., 2021. <i>Romanian consumer behaviour regarding pasta consumption during the Covid 19 pandemic</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXV(2), 47-53	15	3
Dănăilă-Guidea S.M., Neață G., Burnichi F., Popescu P.A., Dobrinioiu R.V., Drăghici M.C., Vișan V.L., Mărgărit G.L., Popa E.E., Mitelut A.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., 2021. <i>Cultivation technologies applied in the production of tomato plants for obtaining safe food products under the conditions of climate change</i> , Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca. Horticulture, 78(1), 46-55, ISSN 1843-5254	15	1.25
Mitelut A.C., Popa E.E., Draghici M.C., Popescu P.A., Popa V.I., Bujor O.C., Ion V.A., Popa M.E., 2021. <i>Latest Developments in Edible Coatings on Minimally Processed Fruits and Vegetables: A Review</i> , Foods, 10(11), 2821 (FI 5.561)	146.22	18.277
Dănăilă-Guidea S.M., Delian E., Popescu P.A., Drăghici M.C., Mărgărit G.L., Popa E.E., Nicolae I.C., Bădulescu L., 2021. <i>Analysis of some physiological indicators in tomato plants to characterize the effects of additional lighting with blue, red and white LEDs</i> , Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, DOI: 10.15835/nbha49212330. (FI 1,235/2019)	59.7	7.46
Bardeanu H., Matei F., Popescu P.A., Ionescu O., Jurcoane S., 2021. <i>Improving a biogas plant parameters in the conversion context of replacing the corn silo with agri-food waste</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, vol. X, p. 17-23	35	7
Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa E.E., Popescu P.A., Popa V.I., Barbu A., Popa M.E., 2021. <i>Study on consumers perception and knowledge on vegetal organic by-products used as functional ingredients</i> , Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 21(4), ISSN 2284-7995, 203-210. http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_4/Art24.pdf	35	5
Popescu P.A., Popa V.I., Mitelut A.C., Popa E.E., Draghici M.C., Popa M.E., 2021. <i>State of the Art on Functional Coatings for Applications in The Agri-Food Industry</i> , Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology, 78(2), ISSN 2344-2344, 1-10	35	5.83
Dănăilă-Guidea S., Neață G., Popescu P.A., Popa E.E., Drăghici M.C., Dobrinioiu R.V., Nicolae I.C., Vișan V.L., 2021. <i>Biochemical changes, induced by led light, in tomato plants, grown in the integrated management system (SMI) of agroecosystem resistance</i> , Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXIV(1)	35	4.375
Mitelut A.C., Popa E.E., Popescu P.A., Popa M.E., 2021. <i>Innovative preservation technologies for a sustainable food system</i> , AgroLife Scientific Journal, 10(1), ISSN 2285-5718, 164-171	35	8.75
Dănăilă-Guidea S.M., Neață G., Burnichi F., Popescu P.A., Drăghici M., Popa E.E., Sanda A.A., Șogor A., Dobrinioiu R.V., Vișan V.L., Mărgărit G.L., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popa M.E., 2020. <i>Establishment of some cultivation stages at vegetation house level in ecological system on three Romanian tomato varieties</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXIV(1), ISSN 2285-1364, p. 23 - 30	15	1.07
Mitelut A.C., Ștefănoiu G.A., Popa E.E., Popescu P.A., Popa M.E., 2020. <i>Radiofrequency treatment to control microbial food spoilage issues - a critical review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXIV(2), ISSN 2285-1364, p. 55-61	15	3

	Formular <i>Lista de lucrări</i>	COD: POB.02 – F8
Popescu P.A., Popa E.E., Mitelut A.C., Popa M.E., 2020. Development of recyclable and biodegradable food packaging materials – opportunities and risks (a case study), Current Trends in Natural Sciences, 9(17), ISSN 2284-953X, p. 142-146. 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. <i>Influence of the treatment application with additional light issued by blue leds on the physiological parameters in tomatoes</i>, Annals of the University of Craiova, XXIV Grispoli L., Popescu P.A., Karama M., Gullo V., Poerio G., Borgogni E., Torlai P., Chianese G., Fermani A.G., Sechi P., Beniamino C.G., 2019. <i>Study on the growth and enterotoxin production by Staphylococcus aureus in canned meat before retorting</i>, Toxins 2019, Vol. 11(5), 291 (impact factor 3.531) Mitelut A.C., Popa E.E., Popescu P.A., Răpă M., Popa M.E., 2019. <i>Soil ecotoxicity assessment after biodegradation of some polymeric materials</i>, Scientific Papers, Series A, Agronomy, LXII (1), ISSN 2285-5785, 538 – 543 Grispoli L., Massetti L., Sechi P., Iulietto M.F., Ceccarelli M., Karama M., Popescu P.A., Pandolfi F., Beniamino C.G., 2018, <i>Short communication: Characterization of enterotoxin producing Staphylococcus aureus isolated from mastitic cows</i>, Journal of Dairy Science Vol. 102. (impact factor 3.16) 2018 https://doi.org/10.3168/jds.2018-15373 Vasile C., Pamfil D., Răpă M., Darie-Niță R.N., Mitelut A.C., Popa E.E., Popescu P.A., Drăghici M.C., Popa M.E., 2018. <i>Study of the soil burial degradation of some PLA/CS biocomposites</i>, Composites Part B, 142, ISSN 1359-8368, pag. 251 – 262, (impact factor 7.629) 2018 Geicu-Cristea M., Popa M.E., Mitelut A.C., Dănăilă-Guidea S.M., Neață G., Burnichi F., Tănase E.E., Drăghici M.C., Popescu P.A., 2016. <i>Research on agriculture applications of some newly developed biobased products</i>, Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10, ISSN 2210-7843, pag. 485 – 493 Popescu P.A., Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E., 2018. <i>State of the art on new processing techniques used for preservation of agricultural products - a critical review</i>, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXII, ISSN 2285-1364, p. 113 – 118 Tănase E.E., Baicu A.A., Popa V.I., Mitelut A.C., Drăghici M., Stan A., Popescu P.A., Popa M.E., 2017. <i>Sustainable packaging solutions for organic fresh berries</i>, Food and Environment Safety, Volume XVI, Issue 4, pag. 269 – 275 Popa M.E., Jurcoane A., Tănase E., Mitelut A., Popescu P.A., Popa V.I., Drăghici M., 2017. <i>Influence of different product attributes on romanian consumer purchase decisions for organic dried berries</i>, Journal of Hygienic Engineering and Design, 21, ISSN 1857- 8489, p. 115 - 120 Popescu P.A., Popa M.E., Mitelut A.C., Tănase E.E., Geicu-Cristea M., Drăghici M., 2017. <i>Screening of different methods to establish the biodegradability of packaging materials - a useful tool in environmental risk assessment approach</i>, AES Bioflux, 9 (1), ISSN 2066-7647, p. 30 – 36. Drăghici M.C., Popescu P.A., Baicu A., Popa M.E., 2017. <i>Market research regarding the demands of the business operators on the supply chain logistics</i>, Scientific Bulletin, Series F. Biotechnologies, Vol XXI, ISSN 2285-1364, p. 260-265 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. <i>Influence of chitosan on mechanical, thermal, barrier and antimicrobial properties of PLA - biocomposites for food packaging</i>, Composites Part B, 102, ISSN 1359-8368, pag. 112 - 121 Tănase E.E., Popa V.I., Popa M.E., Geicu-Cristea M., Popescu P.A., Drăghici M., Mitelut A.C., 2016. <i>Identification of the most relevant quality parameters for berries – a review</i>, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, p. 222-233, ISSN 2285-1364 Popescu P.A., Popa M.E., 2015. <i>Why is labeling important. Application of (EU) No. 1169/2011 in Romania</i>, Scientific Bulletin, Series F. Biotechnologies, Vol XIX, 311-314, ISSN 2285-1372	15 35 105.6 35 98.2 187.58 35 15 15 15 15 129.54 15 15	3.75 3.5 10.56 7 10.91 20.842 3.888 3.75 1.875 2.214 2.5 3.75 12.954 2.142 7.5
	Total puncte candidat	280.81

4^o Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc. (dacă este cazul)

	Punctajul lucrării	Puncte candidat
P P1 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		6
P2 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.		6
P3 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		20
P4 PN-III-P2-2.1-PED2019-2878 - Soluție inovativă pentru conservarea sustenabilă a cărnii pe baza de nanostructuri biodegradabile (BIOMATFOOD), contract 379PED/2020, 2020-2022, membru în echipa de lucru.		6
P5 Proiect ERA-NET, PN-P3-390 – Procesare minimală inovativă proiectată să asigure produse din fructe ecologice de bună calitate (MILDSUSFRUIT). Contract nr. 186/2020, 2020-2023, coordonator Prof. Pietro Rocculi, membru echipă.		12

	Formular		COD: POB.02 – F8
	<i>Lista de lucrări</i>		
	P6 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301 Proiect Component 4 - Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor” – LEDSIMTOM în cadrul proiectului complex Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice, contract nr. 28PCCDI/21.03.2018, coordonator proiect Florica Constantinescu, membru echipă.		6
	P7 Procesarea inovativă, eco-durabilă și ambalarea produselor din fructe de pădure ecologice cu valoare nutrițională îmbogățită (ECOBERRIES), proiect ERA-NET, contract nr. 1/2015, 2015-2018, coordonator Marie Alminger, membru echipă.		12
	P8 Îmbunătățirea siguranței alimentare prin dezvoltarea și implementarea sistemelor active și biodegradabile pentru ambalarea alimentelor (ACTIBIOSAFE), proiect SEE, contract nr. 1SEE/2014, 2014-2017, coordonator dr. Vasile Cornelia, membru echipă		12
	P9 PN-II-PT-PCCA-2013-4-1159 - Tehnologii avansate de tratare a alimentelor utilizând tehnici de radiofrecvență pentru reducerea riscurilor privind sănătatea consumatorilor (RAFSIG), contract nr. 1/2014, 2014 – 2017, coordonator proiect Conf. univ. dr. Miteluț Amalia Carmen, membru echipă.		6
Total puncte candidat			86

Notă

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (Ca1, I1 etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a candidatului;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc.; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Data: 21.12.2023

Candidat,
Asist. univ. dr. Popescu Paul-Alexandru

