

	Formular	COD: POB.02 – F8
	Lista de lucrări	

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Departamentul BIOTEHNOLOGII

Concurs pentru ocuparea postului poziția 12 de Conferențiar universitar

Disciplinele Ecologie și protecția mediului, Genetică, Gestionarea și Conservarea resurselor genetice, Tehnologii frigorifice

Domeniul de studii universitare: BIOTEHNOLOGII

post publicat în Monitorul Oficial al României nr. _____ din _____

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: POPA C. ELISABETA ELENA - Dr./ din 2015, ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITARE/ din 2021
(NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

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

T1: Popa (Tănase) Elisabeta Elena: CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA DE MATERIALE POLIMERICE BIODEGRADABILE ÎN SPRIJINUL SUSTENABILITĂȚII MEDIULUI

2^o 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 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. , Miteluț A.C., Geicu-Cristea M., Nicolae I.C., <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, 150 pg., 2021	18,62	1,33
I	I1 ÎNDRUMAR LUCRARI PRACTICE – FENOMENE DE TRANSFER, 50 pg., 2015	6,25	3,12
Total puncte candidat			4,45

3^o 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 Popa E.E., <i>Tehnologii frigorifice</i> . Editura Printech, ISBN 978-606-23-1611-2, 150 pg., 2024	30	30
	Cb2 Popa E.E., Geicu-Cristea M., <i>Analiza caracteristicilor de calitate a produselor agroalimentare de origine animală</i> , Editura Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-072-384-4, 150 pg., 2024	30	15
	Cb3 Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Tenagashaw M.W., <i>Consumers' Perceptions of Fortified Foods</i> , in Consumer Perceptions and Food, pp. 589-604, 2024	8	2,66
	Cb4 Matei F., Boiu-Sicuia O.A., Popa E. , Dinu L.D., <i>Chapter 1. Green BioEconomy – Concepts and Principles</i> , in European Perspectives on Green Biotechnology Business Practices, Cambridge Scholars Publishing, pp. 1-15, 2024	7,5	1,87
	Cb5 Popa M.E., Miteluț A.C., Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Popescu P.A., Draghici M.C., Stanciu I.L., <i>Potentialul de valorificare a subproduselor din industria alimentara</i> , Editura Printech, ISBN 978-606-23-1493-4, 264 pg., 2023	52,8	7,54
	Cb6 Rapa M., Popa E.E. , <i>Biopolymers for Edible Films and Coatings in Food Applications</i> , In Thomas, S., AR, A., Jose Chirayil, C., Thomas, B. (eds) Handbook of Biopolymers. Springer, pp. 1085-1115, 2023	15,2	7,75
	Cb7 Miteluț A.C., Popa E.E. , Popescu P.A., Popa M.E., <i>7. Trends of innovation in bread and bakery production</i> , in Trends in Wheat and Bread Making, edited by Charis M. Glanakis, Academic Press, ISBN 9780128210482, pp. 199-226, 2020	14	3,5
	Cb8 Popa M.E., Ungureanu E.L., Miteluț A.C., Popa E.E. , Jurcoane A., <i>15. Consumer preferences and expectations</i> , in Trends in Wheat and Bread Making, edited by Charis M. Glanakis, Academic Press, ISBN 9780128210482, pp. 431-458, 2020	14	2,8

		Formular	COD: POB.02 – F8	
		Lista de lucrări		
		Cb9 Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E. , Matei F., 2019. 7. <i>Creating Products and Services in Food Biotechnology</i> , chapter in Introduction to Biotech Entrepreneurship: From Idea to Business A European Perspective, Editura Springer, ISBN 978-3-030-22141-6, p. 141 – 178.	19	4,75
Ri		Ri1 Olaru G., Popa E. , Popa M., <i>Research on effect of active and sustainable antimicrobial packaging on ground beef</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXVII(2), pp. 494-498 (FI 0.3/2023), 2024	41	13,66
		Ri2 Popescu P.A., Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., <i>Advances in bio-based food packaging materials - a review</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXVII(2), pp. 507-514 (FI 0.3/2023), 2024	41	13,66
		Ri3 Popa E.E. , Palade L.M., Ion A.V., Barbu A., Bujor O.C., Popa V.I., Popescu P.A., Mitelut A.C., Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., <i>Variation in Nutritional Quality of By-Products from Nine Organic Apple Cultivars</i> , Food Technology and Biotechnology, 62(4), https://doi.org/10.17113/ftb.62.04.24.8418 , (FI 2.3/2023), 2024	81	14,72
		Ri4 Mitelut A.C., Nitu I., Manaila E., Popa E.E. , Danaila-Guidea S., Geicu-Cristea M., Draghici M., Popescu P.A., Popa M.E., <i>Research on the biodegradability and ecotoxicity of some biohydrogels</i> , Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXVII(1), ISSN 2285-5785, pp. 850-856 (FI 0.5/2023), 2024	45	5
		Ri5 Vilcu M., Popa E.E. , Popa M.E., <i>Food contaminants incidence on cereal value chain, a minireview</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVIII(2), pp. 141-146, 2024	15	5
		Ri6 Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Mitelut A.C., Popescu P.A., Tylewicz U., Dalla Rosa M., Popa M.E., <i>Research on blanching pretreatment and freezing technology effect on selected vegetables</i> , AgroLife Scientific Journal, 12(2), pp. 69-76 (FI 0.6), 2023	47	11,74
		Ri7 Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Popescu P.A., Mitelut A.C., Popa M.E., <i>A review of plant-based, high protein snack bars: composition, nutritional value and health benefits</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVII(1), pp. 579-584 (FI 0.3), 2023	41	6,83
		Ri8 Stanciu I.L., Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Popescu P.A., Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., <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), pp. 846-853 (FI 0.3), 2023	41	5,85
		Ri9 Draghici M.C., Popa E.E. , Popescu P.A., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popa M.E., <i>Quantitative research for consumer perceptions on vegetal protein-rich, nutritionally balanced products</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXVI(1), pp. 69-75 (FI 0.3), 2023	41	6,83
		Ri10 Popa E.E. , Ungureanu E.L., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Draghici M.C., Popescu P.A., Popa M.E., <i>Trends in Food Pathogens Risk Attenuation</i> , Microorganisms, 11, 2023 (FI 4.1), 2023	117	33,42
		Ri11 Stanciu I., Ungureanu E.L., Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Draghici M., Mitelut A.C., Mustatea G., Popa M.E., <i>The Experimental Development of Bread with Enriched Nutritional Properties Using Organic Sea Buckthorn Pomace</i> , Applied Sciences, 13, 6513 (FI 2.5), 2023	85	21,24
		Ri12 Nitu I., Danaila-Guidea S., Manaila E., Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Draghici M., Popescu P.A., Popa M.E., Mitelut A.C., <i>Water stress management using hydrogels and their impact on plant biochemical composition of Lactuca sativa</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVII(2), pp. 527-533 (FI 0.3), 2023	41	9,1
		Ri13 Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Alecu R.E., Mitelut A.C., Rapa M., Diguta C., Popescu P.A., Draghici M.C., Popa M.E., <i>Biodegradable active packaging application on fresh minced beef</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science, LXVI(2), pp. 559-564 (FI 0.3), 2023	41	9,1
		Ri14 Marchidan I.G., Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Butnariu G., Babeanu E.N., <i>Review on different applications of Lavandula spp. as a source of bioactive compounds</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVII(1), pp. 81-96, 2023	15	3
		Ri15 Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Mitelut A., Rapa M., Draghici M., Popescu P.A., Popa M.E., <i>PLA/PHBV active packaging application on fresh minced chicken meat</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVII(2), pp. 158-163, 2023	15	4,28
		Ri16 Marchidan I.G., Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Boiu-Sicuia O., Radu N., Babeanu N., <i>In vitro antimicrobial activity of different essential oils from Lavandula sp.</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVII(2), pp. 133-144, 2023	15	5
		Ri17 Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Manea P.G., Draghici M.C., Mitelut A.C., Popescu P.A., Popa M.E., <i>Romanian consumer attitudes regarding alternative protein sources</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVII(2), pp. 151-157, 2023	15	4,28

	Formular	COD: POB.02 – F8	
	Lista de lucrări		
Ri18 Popa E.E. , Mitelut A.C., Rapa M., Popescu P.A., Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., <i>Antimicrobial Active Packaging Containing Nisin for Preservation of Products of Animal Origin: An Overview</i> , Foods, 11, 3820 (FI 5.2), 2022		139	39,7
Ri19 Popescu P.A., Palade M.L., Nicolae I.C., Popa E.E. , Mitelut A.C., Draghici M.C., Matei F., Popa M.E., <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, 11(21), 3317 (FI 5.2), 2022		139	17,37
Ri20 Popa E.E. , Anghel A.A., Stanciu I., Mitelut A.C., Popescu P.A., Drăghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., <i>Preliminary research on using organic sea buckthorn powder in bread making</i> , AgroLife Scientific Journal, 11(2), pp. 136-141 (FI 0.5), 2022		45	11,24
Ri21 Popescu P.A., Popa V.I., Frincu M., Mitelut A.C., Popa E.E. , Popa M.E., <i>In vitro research study on the antimicrobial activity of sea buckthorn, black cumin and grape seed essential oils against selected food spoilage fungi</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVI(1), pp. 857-862 (FI 0.4), 2022		43	14,32
Ri22 Popescu P.A., Nicolae I.C., Mitelut A.C., Popa E.E. , Draghici M.C., Visan V.L., Popa M.E., <i>Minimally processing and preservation methods for shelf-life prolonging of different types of fruits</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVI(1), pp. 863-871 (FI 0.4), 2022		43	6,14
Ri23 Stanciu I., Dima R., Popa E.E. , Popa M.E., <i>Nutritional characterization of organic seabuckthorn pomace</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture. LXVI(1), pp. 913-918 (FI 0.4), 2022		43	21,5
Ri24 Popa E.E. , Geicu-Cristea M., Popescu P.A., Mitelut A.C., Draghici M.C., Danaila-Guidea S.M., Popa M.E., <i>Methods used for ecotoxicity assessment of polymeric packaging materials</i> , Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXV(1), pp. 691-696 (FI 0.3), 2022		41	11,7
Ri25 Baicu A., Popa E.E. , Popa M.E., <i>Understanding the perception and behaviour of Romanian consumers regarding the use of nanotechnology in food and food packaging</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXV(1), pp. 457-470 (FI 0.3), 2022		41	13,66
Ri26 Stanciu I., Popa E.E. , Popa M.E., <i>The content of bioactive substances in sea buckthorn and the functional potential of its waste</i> , Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 28(1), pp. 96-103, 2022		15	5
Ri27 Sergheeva E., Geicu-Cristea M., Matei F., Popa M.E., Popa E.E. , Jadeja R., Robu E., Popovici C., <i>Development of functional foods for type 2 diabetes</i> , Proceedings of University of Ruse - 2022, 61(book 10.2.), ISSN 1311-3321, pp. 68-77, 2022		15	1,87
Ri28 Popa E.E. , Popescu P.A., Mitelut A.C., Draghici M.C., Geicu-Cristea M., Popa M.E., <i>Edible coating for functionality improvement of minimally processed organic apples</i> , Journal of EcoAgriTourism, 18(2), ISSN 1844-8577, pp. 125-131, 2022		15	5
Ri29 Sergheeva E., Geicu-Cristea M., Matei F., Popa M.E., Jadeja R., Popa E.E. , Robu E., Popovici C., <i>Consumer perceptions of functional foods for type 2 diabetes in Romania and Republic of Moldova</i> , Journal of EcoAgriTourism, 18(2), pp. 64-69, 2022		15	1,87
Ri30 Popa E.E. , Rapa M., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popescu P.A., Draghici M.C., Danaila-Guidea S.M., Popa M.E., <i>Biodegradation of novel polylactic acid based biomaterials by different methods</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), pp. 158-164, 2022		15	3,74
Ri31 Geicu-Cristea M., Popa E.E. , Popescu P.A., Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa M.E., <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), pp. 110-115, 2022		15	5
Ri32 Mitelut A.C., Danaila-Guidea S.M., Popescu P.A., Draghici M.C., Popa E.E. , Popa M.E., <i>Use of hydrogels as a sustainable solution for water and nutrients management in plant culture</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXVI (2), pp. 73-81, 2022		15	2,5
Ri33 Mitelut A.C., Popa E.E. , Draghici M.C., Popescu P.A., Popa V.I., Bujor O.C., Ion V.A., Popa M.E., <i>Latest Developments in Edible Coatings on Minimally Processed Fruits and Vegetables: A Review</i> , Foods, 10(11), 2821 (FI 5.561), 2021		146,22	36,54
Ri34 Dănăilă-Guidea S.M., Delian E., Popescu P.A., Drăghici M.C., Mărgărit G.L., Popa E.E. , Nicolae I.C., Bădulescu L., <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 1,249), 2021		59,98	7,49
Ri35 Darie-Nita R.N., Rapa M., Sivertsvik M., Rosnes J.T., Popa E.E. , Dumitriu R.P., Marincas O., Matei E., Predescu C., Vasile C., <i>PLA-Based Materials Containing Bio-Plasticizers and Chitosan Modified with Rosehip Seed Oil for Ecological Packaging</i> , Polymers. 13, 1610 (FI 4.967). 2021		134,34	13,43

	Formular	COD: POB.02 – F8	
	Lista de lucrări		
	Ri36 Draghici M.C., Mitelut A.C., Popa E.E. , Popescu P.A., Popa V.I., Barbu A., Popa M.E., <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), pp. 203-210, 2021	35	10
	Ri37 Popescu P.A., Popa V.I., Mitelut A.C., Popa E.E. , Draghici M.C., Popa M.E., <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), pp. 1-10, 2021	35	5,83
	Ri38 Dănăilă-Guidea S., Neata G., Popescu P.A., Popa E.E. , Drăghici M.C., Dobrinioiu R.V., Nicolae I.C., Vișan V.L., <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), pp. 669-680, 2021	35	4,37
	Ri39 Mitelut A.C., Popa E.E. , Popescu P.A., Popa M.E., <i>Innovative preservation technologies for a sustainable food system</i> , AgroLife Scientific Journal, 10(1), pp. 164-171, 2021	35	8,75
	Ri40 Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E. , Draghici M.C., Popescu P.A., Popa V.I., Danaila-Guidea S., Stan A., <i>Valuable compounds composition of berries processing side stream</i> , Journal of EcoAgriTourism, 17(2), pp. 54-61, 2021	15	3,74
	Ri41 Popa E.E. , Mitelut A.C., Popescu P.A., Draghici M.C., Popa V.I., Rapa M., Popa M.E., <i>Biodegradable polymeric systems for meat packaging - a review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXV(2), pp. 125-130, 2021	15	4,28
	Ri42 Geicu-Cristea M., Popescu P.A., Capran D., Draghici M.C., Popa E.E. , <i>Romanian consumer behaviour regarding pasta consumption during the Covid 19 pandemic</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXV(2), pp. 47-53, 2021	15	3
	Ri43 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., <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), pp. 46-55, 2021	15	1,25
	Ri44 Dragomir N., Nicolae C.G., Bujor O.C., Popa E.E. , Petre A., Badulescu L., <i>Organic grissini with organic dill powders – innovative products</i> , Current Trends in Natural Sciences, 9(18), pp. 57-63, 2020	15	2,5
	Ri45 Mitelut A.C., Ștefănoiu G.A., Popa E.E. , Popescu P.A., Popa M.E., <i>Radiofrequency treatment to control microbial food spoilage issues - a critical review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXIV(2), pp. 55-61, 2020.	15	3
	Ri46 Popescu P.A., Popa E.E. , Mitelut A.C., Popa M.E., <i>Development of recyclable and biodegradable food packaging materials – opportunities and risks (a case study)</i> , Current Trends in Natural Sciences, 9(17), pp. 142-146, 2020.	15	3,75
	Ri47 Dănăilă-Guidea S.M., Delian E., Popescu P.A., Burnichi F., Hangu B., Dobrinioiu R.V., Drăghici M.C., Popa E.E. , Vișan V.L., Popa M.E., <i>Investigation of the biological response due to the cultivation in protected areas of tomato plants illuminated with led light, by physiological determinations at leaf level</i> , Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. 36(1), pp. 203 - 210, 2020.	15	1,5
	Ri48 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 L.V., Mărgărit G.L., Geicu-Cristea M., Mitelut A.C., Popa M.E., <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), pp. 23 - 30, 2020.	15	1,07
	Ri49 Popa M.E., Stan A., Popa V., Tanase E.E. , Mitelut A.C., Badulescu L., <i>Postharvest quality changes of organic strawberry Regina cultivar during controlled atmosphere storage</i> , Quality Assurance and Safety of Crops & Foods, 11(7), pp. 631-638 (FI 0.719), 2019.	49,38	8,23
	Ri50 Popa M.E., Catana L., Popa E.E. , Mitelut A.C., Tylewicz U., Dalla Rosa M., <i>Patulin analysis of some organic dried fruits samples by HPLC-DAD</i> , Romanian Biotechnological Letters, 24(3), pp. 491 - 498 (FI 0.765) 2019.	50,3	16,76
	Ri51 Predescu A.M., Matei E., Râpă M., Pantilimon C., Coman G., Savin S., Popa E.E. , Predescu C., <i>Adsorption of Lead(II) from Aqueous Solution Using Chitosan and Polyvinyl Alcohol Blends</i> , Analytical Letters, 52(15), pp. 2365 – 2392 (FI 1,516) 2019.	65,32	8,16
	Ri52 Popa M.E., Mitelut A.C., Popa E.E. , Stan A., Popa V.I., <i>Organic foods contribution to nutritional quality and value</i> , Trends in Food Science & Technology, 84, pp. 15 – 18 (FI 12,470) 2019.	284,4	113,76

	Formular	COD: POB.02 – F8	
	Lista de lucrări		
Ri53	Popa E.E. , Udrel C.I., Mitelut A.C., Stan A., Popa M.E., <i>The influence of osmosis treatment on the drying process of apples</i> , Annals of the University of Craiova, XXIV (LX), pp. 198 – 202, 2019.	35	14
Ri54	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., <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 (LX), pp. 27 – 36, 2019.	35	2,33
Ri55	Mitelut A.C., Popa E.E. , Popescu P.A., Rapa M., Popa M.E., <i>Soil ecotoxicity assessment after biodegradation of some polymeric materials</i> , Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXII (1), pp. 538 – 543, 2019.	35	14
Ri56	Popa E.E. , Mitelut A.C., Popa M.E., <i>Trends in refrigeration technologies used for food preservation – a review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXIII, pp. 205 – 210, 2019.	15	10
Ri57	Deleanu M., Popa E.E. , Popa M.E., <i>Chemical Composition and Active Properties Evaluation of Wild Oregano (Origanum Vulgare) and Ginger (Zingiber Officinale-Roscoe) Essential Oils</i> , Revista de Chimie, 69(8), pp. 1927-1933 (FI 1.385) 2018.	62,7	20,9
Ri58	Popa E.E. , Rapa M., Cornea C.P., Popa V.I., Mitelut A.C., Popa O., Geicu Cristea M., Popa M.E., <i>PHB/cellulose Fibres Composites - Colonization and biodegradation behavior</i> , Materiale Plastice, 55(1), pp. 48 – 53 (FI 1,353) 2018.	62,06	15,5
Ri59	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., <i>Study of the soil burial degradation of some PLA/CS biocomposites</i> , Composites Part B, 142, pp. 251 – 262 (FI 7.629) 2018.	187,58	20,84
Ri60	Dragan C.I., Pantilimon C., Popa E.E. , Coman G., Gradinaru C., <i>Green synthesis, characterization and antimicrobial of silver nanoparticles</i> , University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, 80(4), pp. 267-275, 2018.	35	7
Ri61	Popescu P.A., Mitelut A.C., Popa E. , Popa M.E., <i>State of the art on new processing techniques used for preservation of agricultural products - a critical review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXII, pp. 113 – 118, 2018.	15	3,75
Ri62	Ștefănoiu G.A., Popa E.E. , Mitelut A.C., Popa M.E., <i>Marketing research regarding consumer perceptions on using radio frequency in bakery production</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXII, pp. 119 – 124, 2018.	15	3,75
Ri63	Răpă M., Darie-Niță R.N., Irimia A., Sivertsvik M., Rosnes J.T., Trifoi A.R., Vasile C., Tănase E.E. , Gherman T., Popa M.E., Mitelut A.C., <i>Comparative Analysis of Two Bioplasticizers Used to Modulate the Properties of PLA Biocomposites</i> , Materiale Plastice, 54(4), pp. 610 - 615 (FI 1.229) 2017.	59,58	5,41
Ri64	Popa E.E. , Răpă M., Popa O., Mustătea G., Popa V.I., Mitelut A.C., Popa M.E., <i>Poly(lactic Acid)/Cellulose Fibres Based Composites for Food Packaging Applications</i> , Materiale Plastice, 54 (4), pp. 673 – 677 (FI 1.229) 2017.	59,58	17,02
Ri65	Popa M.E., Geicu-Cristea M., Popa A., Drăghici M., Tănase E.E. , Mitelut A., Iorga C.S., Guillaume C., Gontard N., Guillard V., Gogu F., Yanik D.K., <i>Consumption and attitudes regarding berries-based products – comparative analysis of Romania, France and Turkey</i> , Romanian Biotechnological Letters, 22 (3), pp. 12568 – 12576, (FI 0,310) 2017.	41,2	3,43
Ri66	Vasile C., Răpă M., Ștefan M., Stan M., Macavei S., Darie-Niță R.N., Barbu-Tudoran L., Vodnar D.C., Popa E.E. , Ștefan R., Borodi G., Brebu M., <i>New PLA/ZnO:Cu/Ag bionanocomposites for food packaging</i> , eXPRESS Polymer Letters, 11 (7), pp. 531 – 544, (FI 3.362) 2017.	102,24	8,52
Ri67	Vasile C., Sivertsvik M., Mitelut A.C., Brebu A.M., Stoleru E., Rosnes J.T., Tănase E.E. , Khan W., Pamfil D., Cornea C.P., Irimia A., Popa M.E., <i>Comparative Analysis of the Composition and Active Property Evaluation of Certain Essential Oils to Assess their Potential Applications in Active Food Packaging</i> , Materials, 10(1), 45, pp. 1 – 24, (FI 2,757) 2017.	90,14	7,51
Ri68	Tănase E.E. , Baicu A.A., Popa V.I., Mitelut A.C., Drăghici M., Stan A., Popescu P.A., Popa M.E., <i>Sustainable packaging solutions for organic fresh berries</i> , Food and Environment Safety, XVI (4), pp. 269 - 275, 2017.	15	3,74
Ri69	Popa M.E., Jurcoane A., Tănase E. , Mitelut A., Popescu P., Popa V.I., Drăghici M., <i>Influence of different product attributes on romanian consumer purchase decisions for organic dried berries</i> , Journal of Hygienic Engineering and Design, 21, pp. 115 - 120, 2017.	15	2,14
Ri70	Baicu A.A., Popa M.E., Popa E.E. , Mitelut A.C., <i>European food law, young aovernance</i> . Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies. XXI. pp. 314 - 317. 2017.	15	3,75

	Formular	COD: POB.02 – F8	
	Lista de lucrări		
Ri71 Ștefănoiu G.A., Popa E.E. , Miteluț A.C., Popa M.E., <i>Critical review on processing effect on nutritional composition of food products</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXI, p. 249 - 259, 2017.	15	3,75	
Ri72 Popescu P.A., Popa M.E., Miteluț A.C., Tănase E.E. , Geicu-Cristea M., Drăghici M., <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), pp. 30 – 36, 2017.	15	2,5	
Ri73 Răpă M., Mitelut A.C., Tănase E.E. , Grosu E., Popescu P., Popa M.E., Rosnes J.T., Sivertsvik M., Darie-Niță R.N., Vasile C., <i>Influence of chitosan on mechanical, thermal, barrier and antimicrobial properties of PLA-biocomposites for food packaging</i> , Composites Part B, 102, pp. 112 - 121, (FI 4.727) 2016.	129,54	12,95	
Ri74 Stoleru E., Dumitriu R.P., Munteanu B.S., Zaharescu T., Tănase E.E. , Mitelut A., Ailiesei L., Vasile C., <i>Novel procedure to enhance PLA surface properties by chitosanirreversible immobilization</i> , Applied Surface Science, 367, pp. 407 – 417, (FI 3.387) 2016.	102,75	12,84	
Ri75 Ștefănoiu G.A., Tănase E.E. , Miteluț A.C., Popa M.E., <i>Unconventional treatments of food: microwave vs. radiofrequency</i> , Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10, pp. 503 – 510, 2016.	35	8,75	
Ri76 Geicu-Cristea M., Popa M.E., Miteluț A.C., Dănăilă-Guidea S.M., Neață G., Burnichi F., Tănase E.E. , Drăghici M.C., Popescu P.A., <i>Research on agriculture applications of some newly developed biobased products</i> , Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10, pp. 485 – 493, 2016.	35	3,88	
Ri77 Drăghici M., Popa E.E. , Popa M.E., Miteluț A.C., <i>Romanian organic food – study on consumer behaviour</i> , Journal of EcoAgriTourism, 12 (2), pp. 160 – 167, 2016.	15	3,75	
Ri78 Tănase E.E. , Popa V.I., Popa M.E., Geicu-Cristea M., Popescu P., Drăghici M., Miteluț A.C., <i>Identification of the most relevant quality parameters for berries - a review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XX, pp. 222-233, 2016.	15	4,28	
Ri79 Tănase E.E. , Popa V.I., Popa M.E., Răpă M., Popa O., <i>Biodegradation Study of Some Food Packaging Biopolymers Based on PVA</i> , Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 73 (1), pp. 1 – 5, 2016.	15	6	
Ri80 Răpă M., Darie-Niță R.N., Grosu E., Tănase E.E. , Trifoi A.R., Pap T., Vasile C., <i>Effect of plasticizers on melt processability and properties of PHB</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 17 (11 - 12), pp. 1778 – 1784 (FI 0,383), 2015.	42,66	6,09	
Ri81 Mihai A.L., Tănase E.E. , Popa M.E., <i>Comparative in vitro study of the chitosan application method effect on Aspergillus brasiliensis growth</i> , Romanian Biotechnological Letters, 20 (5), pp. 10751 - 10757 (FI 0,381), 2015.	42,62	14,20	
Ri82 Tănase E.E. , Popa M.E., Răpă M., Popa O., <i>Preparation and characterization of biopolymer blends based on polyvinyl alcohol and starch</i> , Romanian Biotechnological Letters, 20 (2), pp. 10306 – 10315 (FI 0,381), 2015.	42,62	21,3	
Ri83 Miteluț A.C., Tănase E.E. , Popa V.I., Popa M.E., <i>Sustainable alternative for food packaging: chitosan biopolymer - a review</i> , AgroLife Scientific Journal, 4 (2), pp. 52 – 61, 2015.	35	8,75	
Ri84 Tănase E.E. , Popa M.E., Răpă M., Popa O., <i>PHB/Cellulose fibers based materials: physical, mechanical and barrier properties</i> , Agriculture and Agricultural Science Procedia, 6, pp. 608 – 615, 2015.	35	17,5	
Ri85 Ștefănoiu G.A., Tănase E.E. , Miteluț A.C., Popa M.E., <i>Unconventional antimicrobial treatments for food safety and preservation</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XIX, pp. 324 – 336, 2015.	15	3,75	
Ri86 Miteluț A.C., Tănase E.E. , Popa M.E., Ștefănoiu G.A., Cramariuc R., Cramariuc B., <i>Radio frequency treatment - Application on rye bread</i> , Proceedings - International Nonthermal Processing Workshop, pp. 221-224, 2015.	15	2,5	
Ri87 Tănase E.E. , Miteluț A.C., Popa M.E., Ștefănoiu G.A., Drăghici M., <i>Radio frequency heating for food safety and preservation - State of the art</i> , Proceedings - International Nonthermal Processing Workshop, pp. 217-220, 2015.	15	6	
Ri88 Răpă M., Popa M.E., Cornea C.P., Popa V.I., Grosu E., Geicu-Cristea M., Stoica P., Tănase E.E. , <i>Degradation study by trichoderma spp. of poly (3-hydroxybutyrate) and wood fibers composites</i> , Romanian Biotechnological Letters, 19 (3), pp. 9390-9399 (FI 0,404), 2014.	43,08	5,38	
Ri89 Tănase E.E. , Răpă M., Popa O., <i>Biopolymers based on renewable resources - a review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XVIII, pp. 188-195, 2014.	15	10	
Ri90 Răpă M., Stoica P., Tănase E.E. , Grosu E., Vlad G., <i>Preparation of medical devices with antimicrobial properties</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 15 (7-8), pp. 807 - 816 (FI 0.536), 2013.	45,72	9,14	

	Formular	COD: POB.02 – F8
	Lista de lucrări	

	Ri91 Tănase E.E. , Râpă M., Popa O., <i>Biodegradable materials and its applications in medical tools development – a review</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XVII, p. 147-153, 2013.	15	10
	Ri92 Râpă M., Stoica P., Tănase E.E. , Grosu E., Lungu M., Darie R.N., Stanciu D., Someșan M., Hetvary M., <i>Environmentally protection by preparing of biomaterials based on synthetic and biopolymers</i> , Studia Universitatis Babeș-Bolyai, <i>Studia Ambientum</i> , 1-2, pp. 121-130, 2013.	15	1,66
	Ri93 Popa V.I., Tănase E. , Geicu-Cristea M., Nicolae C.A., Gabor R.A., <i>Some important quality parameters of pork meat-biodegradable pack system monitoring at refrigeration storage</i> , Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVII, pp. 110-116, 2013.	15	3
B	B1 Munteanu B.S., Ioanid G.E., Pricope G.M, Mitelut A.C., Tănase E.E. , Vasile C., Brevet național nr. 131883/30.09.2019 pentru <i>Procedeu și compoziții de obținere a unor compozite stratificate bioactive (antibacteriene/antifungice/antioxidante) destinate ambalajelor alimentare.</i>	30	5
Total puncte candidat			1013,16

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 PN-III-P2-2.1-PED-2021-2151 – Soluție biotehnologică pentru sistem sustenabil de livrare a apei și a biostimulatorilor la plante (HYDROBIOGEL), contract 663PED/2022, coordonator proiect Conf. univ. dr. Mitelut Amalia Carmen, membru echipă, 2022-2024.		4
	P2 Proiect intern CI 2022– Dezvoltarea unui produs nou de tip „snack” proteic – vegetal, echilibrat nutritional (PROVEG), contract 1063/2022, coordonator proiect Ș.I. Draghici Mihaela, membru echipă, 2022-2023.		2
	P3 PN-III-P2-2.1-PED2019-2878 - Soluție inovativă pentru conservarea sustenabila a cărnii pe baza de nanostructuri biodegradabile (BIOMATFOOD), contract 379PED/2020, director de proiect, 2020-2022.		20
	P4 Proiect ERA-NET, PN-P3-390 – Procesare minimala inovativa proiectata sa asigure produse din fructe ecologice de buna calitate (MILDSUSFRUIT). Contract nr. 186/2020, coordonator Prof. Pietro Rocculi, membru echipă, 2020-2023.		12
	P5 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
	P6 Procesarea inovativă, eco-durabilă și ambalarea produselor din fructe de pădure ecologice cu valoare nutrițională îmbogățită (ECOBERRIES), proiect ERA-NET, contract nr. 1/2015, coordonator Marie Alminger, membru echipă, 2015-2018.		12
	P7 Îmbunătățirea siguranței alimentare prin dezvoltarea și implementarea sistemelor active și biodegradabile pentru ambalarea alimentelor (ACTIBIOSAFE), proiect SEE, contract nr. 1SEE/2014, coordonator dr. Vasile Cornelia, membru echipă, 2014-2017.		12
	P8 PN-II-PT-PCCA-2013-4-1159 - Tehnologii avansate de tratare a alimentelor utilizand tehnici de radiofrecventa pentru reducerea riscurilor privind sanatatea consumatorilor (RAFSIG), contract nr. 1/2014, coordonator proiect Conf. univ. dr. Mitelut Amalia Carmen, membru echipă, 2014 – 2017.		6
	P9 Forest resource sustainability through bio-based-composite development (FORBIOPLAST), proiect FP7 – Call FP/-KBBE-2007-1, coordonator Andrea Lazzeri, membru echipă, 2008 – 2012.		16
Total puncte candidat			90

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: **23.12.2024**

Candidat, **POPA C. ELISABETA ELENA**

