



ANEXA 1

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

Doctorand SILVIA GAROFALIDE

Domeniul: FIZICĂ

DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	REALIZĂRI	PUNCTAJ
1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori	Madureira, J; Severino, A; Cojocaru, M; Garofalide, S ; Santos, PMP; Carolino, MM; Margaca, FMA; Verde, SC, E-beam treatment to guarantee the safety and quality of cherry tomatoes, INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, Volume 55, Page 57-65 DOI 10.1016/j.ifset.2019.05.013, Published JUL 2019, Indexed 2019-07-17 [IF=4.477(2019) ; AIS=0.824 (2019)]	36.702
		Silvia Garofalide , Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Iuliana Motrescu, Iuliana Cocean, Bogdanel Silvestru Munteanu, Marius Prelipceanu, Silviu Gurlui and Liviu Leontie, Saharan Dust Storm Aerosol Characterization of the Event (9 to 13 May 2020) over European AERONET Sites, Atmosphere 2022, 13, 493. https://doi.org/10.3390/atmos13030493 [IF=2.686 (2020) ; AIS=0.626 (2020)]	18.616
		Georgiana Cocean, Alexandru Cocean, Cristina Postolachi, Silvia Garofalide , Georgiana Bulai, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui,	31.637

		High-Power Laser Deposition of Chitosan Polymers: Medical and Environmental Applications. Polymers 2022, 14, 1537. https:// doi.org/10.3390/polym14081537 [IF=4.329 (2020); AIS=0.599 (2020)]	
TOTAL (T1):			86.955
2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori	S Garofalide , M Diaconu, I Cocean, Alexandru Cocean, V Pelin, S Gurlui and L Leontie, Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012049, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012049	2.857
TOTAL (T2):			2.857
3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori		0
TOTAL (T3):			0
4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte / număr autori		0
	indexate în BDI: 15 puncte / număr autori		0
	alte categorii: 5 puncte / număr autori		0
TOTAL (T4):			0
5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori	Coronavirus disease COVID-19 tracking the global outbreak. SEIR compartmental model applied to SARS-CoV-2 epidemic in Romania, Calin Gheorghe Buzea, Lucian Eva, Marius Prelipceanu, Marius Mihai Cazacu, Silvia Garofalide and Maricel Agop, Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19, Edition: 1st Edition, Chapter: 5, Publisher: Academic Press Elsevier, June 2021, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00002-1	2.83
	alte edituri internaționale: 70		0

	puncte la 100 pagini / număr autori		
	edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori		0
	alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori		0
TOTAL (T5):			2.83
6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori		0
TOTAL (T6):			0
7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori		0
	alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori		0
	edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori		0
	alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori		0
TOTAL (T7):			0
8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori		0

	alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori		0
	edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori		0
	alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori		0
TOTAL (T8):			0
9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		0
	contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare		0
	contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei		
	contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei /numărul membrilor echipei de cercetare	ENIAN: („Accelerarea ionică intensificată prin iradiere cu laser a straturilor speciale de polimeri subțiri care conțin nanoparticule”), contract de finanțare nr. FAIR_09/2020A), 2020-2023 (1.600.000 LEI; 9 membri): 50 x 3.2/9	17.777
TOTAL 9:			17.777
	organizații internaționale: 100		0

10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	puncte pentru fiecare 100.000 Euro		
	firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		0
	firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		0
	organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		0
	alte organizații publice de 0 nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		0
TOTAL 10:			0
11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autor		0
	naționale: 30 puncte / număr autori		0
TOTAL 11:			0
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare	1. Madureira, J; Severino, A; Cojocar, M; Garofalide, S ; Santos, PMP; Carolino, MM; Margaca, FMA; Verde, SC, E-beam treatment to guarantee the safety and quality of cherry tomatoes, INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, Volume 55, Page 57-65 DOI 10.1016/j.ifset.2019.05.013, Published JUL 2019, Indexed 2019-07-17 [IF=4.477(2019); AIS=0.824 (2019)] 1. <i>Integrated electron beam irradiation treatment with hydrogen peroxide aqueous solution to inactivate Salmonella on grape tomatoes, Omac, B, Moreira, RG, Castell-Perez, EM, JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, DOI10.1111/jfpe.14063, MAY 2022, PUNCTAJ: 0.294</i>	4.326

		<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>Postharvest Quality of Cherry Tomatoes Coated with Mucilage from Dragon Fruit and Irradiated with UV-C</i>, Razali, Z, Somasundram, C, Nurulain, SZ, Kunasekaran, W, Alias, MR, <i>POLYMERS</i>, DOI10.3390/polym13172919, Volume13, SEP 202, PUNCTAJ: 0.541 3. <i>Electron-beam irradiation delayed the postharvest senescence of kiwifruit during cold storage through regulating the reactive oxygen species metabolism</i>, Li, RJ, Yang, SX, Wang, D, Liang, J, Huang, TZ, Zhang, L, Luo, AW, <i>RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY</i>, DOI: 10.1016/j.radphyschem.2021.109717, Volume:189, DEC 2021, PUNCTAJ: 0.357 4. <i>A review on the application and safety of non-thermal techniques on fresh produce and their products</i>, Varalakshmi, S, <i>LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</i>, DOI10.1016/j.lwt.2021.111849, Volume:149, SEP 2021, PUNCTAJ: 0.619 5. <i>Emergence of cold plasma and electron beam irradiation as novel technologies to counter mycotoxins in food products</i>, Mohammadi, X, Matinfar, G, Khaneghah, AM, Singh, A, Pratap-Singh, A, <i>WORLD MYCOTOXIN JOURNAL</i>, DOI10.3920/WMJ2020.2586, Volume:14, Page:75-83, 2021, PUNCTAJ: 0.419 6. <i>Preservation treatment of fresh raspberries by e-beam irradiation</i>, Elias, MI, Madureira, J, Santos, PMP, Carolino, MM, Margaca, FMA, Verde, SC, <i>INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES</i>, DOI10.1016/j.ifset.2020.102487, Volume:66, DEC 2020, PUNCTAJ: 0.739 7. <i>Effect of Ionizing Radiation and Refrigeration on the Antioxidants of Strawberries</i>, Barkaoui, S, Madureira, J, Santos, PMP, Margaca, FMA, Miloud, NB, Mankai, M, Boudhrioua, NM, Verde, SC, <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY</i>, DOI10.1007/s11947-020-02490-1, Volume:13, Issue:9, Page:1516-1527, JUL 2020, PUNCTAJ: 0.558 8. <i>Prolonging the Shelf Life of Cherry Tomatoes by Pullulan Coating with Ethanol Extract of Propolis During Refrigerated Storage</i>, Pobiega, K, Przybyl, JL, Zubernik, J, Gniewosz, M, <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY</i>, DOI10.1007/s11947-020-02487-w, Volume:13, Issue:8, Page:1447-1461, AUG 2020, PUNCTAJ: 0.0558 9. <i>A high repetition rate electron accelerator with a water Blumlein and a matching transformer</i>, Nashilevskiy, A, Egorov, I, Ponomarev, D, Ezhov, V, Kholodnaya, G, Remnev, G, <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i>, DOI10.1016/j.nima.2020.163565, Volume:959, APR 11 2020, PUNCTAJ: 0.181 	
--	--	--	--

	reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare	1. S Garofalide, M Diaconu, I Cocean, Alexandru Cocean, V Pelin, S Gurlui and L Leontie, Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012049, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012049 <i>1. Effects of meteorological factors on the hydrophobization of specific calcareous geomaterials from Repedea – Iasi area, under the urban ambient air exposure, CAZACU, Marius Mihai; PELIN, Vasile; RADINSCHI, Irina; SANDU, Ion; CIOCAN, Vasilica; SANDU, Ioan Gabriel; GURLUI, Silviu, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Vol. 11 Issue 4, p1019-1030. 12p., Published: Oct-Dec2020</i>	0.714
	monografiile academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare		
	monografiile academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare		0
TOTAL (T12):			5.04
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		0
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		0
TOTAL (T13):			0
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		0

	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		0
TOTAL (T14):			0
15. Editor/Membru în Editorial Board & Advisory Board	reviste cotate Web of Science: editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă		0
	reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă		0
TOTAL (T15):			0
16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane		0
TOTAL (T16):			0
17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane		0
TOTAL (T17):			0
18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane		0
TOTAL (T18):			0

19. Participări la manifestări științifice	internaționale: - președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate;		0
	- membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; - moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; - raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate		0
TOTAL (T19):			0
TOTAL PUNCTAJ ACTIVITATE DE CERCETARE:			115.459
TOTAL:			115.459