

FIȘA DE VERIFICARE

pentru îndeplinirea Standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare - dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare
Anexa nr. 8-Comisia Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale
(Ordin nr. 6129 din 20 decembrie 2016)

Conf. univ. dr. chim. Elena Ungureanu

Funcția actuală: Conferențiar universitar, Data numirii în funcția actuală: 12.02.2024

Instituția: Facultatea de Horticultură, Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu” de la Brad din Iași

	Profesor/abilitare Criterii minime	Criterii realizate la data de 22.09.2025
NTOP	$NTOP \geq 4$	9
NP	$NP \geq 20$	25
FIC	$FIC \geq 30$	84,67
NC	$NC \geq 120$	294
NCO	$NCO \geq 1$	1

NTOP = număr total de articole în reviste ISI situate în top 25% (zona roșie) în calitate de autor principal. Situația revistelor în top 25% se judecă pe cazul cel mai favorabil pentru candidat, fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs.

FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice). Se va lua în calcul valoarea integrală a factorului de impact pentru articolele publicate ca autor principal și valoarea factorului împărțită la numărul de autori pentru articolele publicate în calitate de coautor.

NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență).

NC = număr total de citări (din baza SCOPUS) (se exclud autocitările candidatului).

NCO = număr contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau internațional ori contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți în valoare minimă echivalentă cu 10.000 Euro

Articolele pentru calculul NTOP, FIC, NP, NC se vor lua în considerare numai dacă la data publicării revista era indexată ISI, iar la data înscrierii la concurs a candidatului articolele sunt vizibile în WoS sau dacă se prezintă ca reprinturi (inclusiv cu paginația revistei).

a.) **NTOP ≥ 4**

NTOP = 9

1. Ungureanu Elena, Tofanică B.M., Ulea E.; Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Volf Irina, Popa V.I. - *Valorization of Agro-Industrial Lignin as a Functional Polymer for Sustainable Wastewater Treatment*, Polymers, 17(16), 2263, WOS:001557508000001, <https://doi.org/10.3390/polym17162263>, 2025.
2. Ungureanu Elena, Mikhailidi Aleksandra, Tofanică B.M., Fortună Maria E., Rotaru R., Ungureanu O.C., Samuil C., Popa V.I. - *Sustainable Gels from Polysaccharides in Agriculture*, Polysaccharides, 6(2), 37, WOS:001514962800001, <https://doi.org/10.3390/polysaccharides6020037>, 2025.
3. Tofanică B.M., Callone Emanuela, Ungureanu Elena (autor corespondent), Ungureanu O.C., Popa V.I. - *Structure of Cellulose Isolated from Rapeseed Stalks*, Polymers, 17(8), 1032, 2025, WOS:001476117700001, <https://doi.org/10.3390/polym17081032>, 2025.
4. Tofanică B.M., Ungureanu Elena (autor corespondent), Awaja F.- *Surface Chemistry and Molecular Dynamics of Epoxy Resin: Insights from Analysis During Curing and Post-Curing Processes*, Polymers, 17(8), 1094, WOS:001474595400001, <https://doi.org/10.3390/polym17081094>, 2025.
5. Mikhailidi Aleksandra, Ungureanu Elena (autor corespondent), Tofanică B.M., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Belosinschi D., Volf Irina - *Agriculture 4.0. Polymer hydrogels as delivery agents of active ingredients*, Gels, 10 (6), 368, WOS:001256571300001, <https://doi.org/10.3390/gels10060368>, 2024.
6. Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Brezuleanu Carmen O. - *Effects of Ultrasonication in Water and Isopropyl Alcohol on High-Crystalline Cellulose: A Fourier Transform Infrared Spectrometry and X-ray Diffraction Investigation*, Polymers, 16(16), 2363, WOS:001304840300001, <https://doi.org/10.3390/polym16162363>, 2024.
7. Tofanică B.M., Mikhailidi Aleksandra, Samuil C., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent)-*Advances in Cellulose-Based Hydrogels: Current Trends and Challenges*, Gels, 10(12), 842, WOS:001383874700001, <https://doi.org/10.3390/gels10120842>, 2024.
8. Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Bargan Alexandra, Rotaru R., Ungureanu O.C., Brezuleanu Carmen O., Harabagiu Valeria - *Synthesis and Properties of Modified Biodegradable Polymers Based on Caprolactone*, Polymers, 15(24), 4731, WOS:001132751300001, <https://doi.org/10.3390/polym15244731>, 2023.
9. Ungureanu Elena, Fortună Maria E., Țopa D.C., Brezuleanu Carmen O., Ungureanu V.I., Chiruță C., Rotaru R., Tofanică B.M., Popa V.I., Jităreanu Doina C. - *Comparison adsorption of Cd(II) onto Lignin and Polysaccharide-based polymers*, Polymers, 15(18), 3794, WOS:001074478800001, <https://doi.org/10.3390/polym15183794>, 2023.

b.) **NP ≥ 20**

NP = 25

1. Ungureanu Elena, Tofanică B.M., Ulea E.; Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Volf Irina, Popa V.I. - *Valorization of Agro-Industrial Lignin as a Functional Polymer for Sustainable Wastewater Treatment*, Polymers, 17(16), 2263, WOS:001557508000001, <https://doi.org/10.3390/polym17162263>, 2025.
2. Ungureanu Elena, Mikhailidi Aleksandra, Tofanică B.M., Fortună Maria E., Rotaru R., Ungureanu O.C., Samuil C., Popa V.I. - *Sustainable Gels from Polysaccharides in Agriculture*, Polysaccharides, 6(2), 37, WOS:001514962800001, <https://doi.org/10.3390/polysaccharides6020037>, 2025.
3. Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Ungureanu O.C., Dascălu A., Harabagiu Valeria - *In situ and partial in situ synthesis of cellulose magnetite/maghemite composites*, Applied Sciences, 15(2), 492, WOS:001404028300001, <https://doi.org/10.3390/app150204922>, 2025.
4. Tofanică B.M., Callone Emanuela, Ungureanu Elena (autor corespondent), Ungureanu O.C., Popa V.I. - *Structure of Cellulose Isolated from Rapeseed Stalks*, Polymers, 17(8), 1032, 2025, WOS: 001476117700001, <https://doi.org/10.3390/polym17081032>, 2025.
5. Tofanică B.M., Ungureanu Elena (autor corespondent), Awaja F.- *Surface Chemistry and Molecular Dynamics of Epoxy Resin: Insights from Analysis During Curing and Post-Curing Processes*, Polymers, 17(8), 1094, WOS:001474595400001, <https://doi.org/10.3390/polym17081094>, 2025.

6. Ungureanu Elena, Tofanică B.M., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Brezuleanu Carmen O., Frunză Gabriela, Popa V.I.- *Lignin-based biowaste and its use for adsorbing Fe(II) ions from aqueous environments*, Cellulose Chemistry and Technology, 59(3-4), pp. 451-462, WOS:001523552500020, <https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2025.59.40>, 2025.
7. Tofanică B.M., Mikhailidi Aleksandra, Fortună Maria E., Rotaru R., Ungureanu O.C., Ungureanu Elena (autor corespondent) - *Cellulose Nanomaterials: Characterization Methods, Isolation Techniques, and Strategies*, Crystals, 15(4), 352, WOS:001474354100001, <https://doi.org/10.3390/cryst1504035>, 2025.
8. Ungureanu Elena, Samuil C., Țopa D.C., Ungureanu O.C., Tofanică B.M., Fortună Maria E., Brezuleanu Carmen O. - *Adsorption of Ni(II) from Aqueous Media on Biodegradable Natural Polymers—Sarkanda Grass Lignin*, Crystals, 14(4), 381, WOS:001214473000001, <https://doi.org/10.3390/cryst14040381>, 2024.
9. Mikhailidi Aleksandra, Ungureanu Elena (autor corespondent), Tofanică B.M., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Belosinschi D., Volf Irina - *Agriculture 4.0. Polymer hydrogels as delivery agents of active ingredients*, Gels, 10 (6), 368, WOS:001256571300001, <https://doi.org/10.3390/gels10060368>, 2024.
10. Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Sacarescu L.- *Polysilane–Barium Titanate Polymeric Composite Obtained through Ultrasonication*, Inorganics, 12(8), 214, WOS: 001305489200001, <https://doi.org/10.3390/inorganics12080213>, 2024.
11. Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Brezuleanu Carmen O. - *Effects of Ultrasonication in Water and Isopropyl Alcohol on High-Crystalline Cellulose: A Fourier Transform Infrared Spectrometry and X-ray Diffraction Investigation*, Polymers, 16(16), 2363, WOS:001304840300001, <https://doi.org/10.3390/polym16162363>, 2024.
12. Ungureanu Elena, Ulea E., Samuil C., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Tofanică B.M., Popa V.I. - *Renewable lignin-based biomaterials for the adsorption of Co(II) ions from waste-waters*, Cellulose Chemistry and Technology, 58(7-8), pp. 917-928, WOS:001340043100020, <https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2024.58.80>, 2024.
13. Tofanică B.M., Mikhailidi Aleksandra, Samuil C., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent) - *Advances in Cellulose-Based Hydrogels: Current Trends and Challenges*, Gels, 10(12), 842, WOS:001383874700001, <https://doi.org/10.3390/gels10120842>, 2024.
14. Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Bargan Alexandra, Rotaru R., Ungureanu O.C., Brezuleanu Carmen O., Harabagiu Valeria - *Synthesis and Properties of Modified Biodegradable Polymers Based on Caprolactone*, Polymers, 15(24), 4731, WOS:001132751300001, <https://doi.org/10.3390/polym15244731>, 2023.
15. Ungureanu Elena, Fortună Maria E., Țopa D.C., Brezuleanu Carmen O., Ungureanu V.I., Chiruță C., Rotaru R., Tofanică B.M., Popa V.I., Jităreanu Doina C. - *Comparison adsorption of Cd(II) onto Lignin and Polysaccharide-based polymers*, Polymers, 15(18), 3794, WOS:001074478800001, <https://doi.org/10.3390/polym15183794>, 2023.
16. Ungureanu Elena, Fortună Maria E., Țopa, D.C., Lobiuc A., Ungureanu O., Jităreanu Doina C. - *Design of the functional polymer systems to optimize the filler retention in obtaining cellulosic substrates with improved properties*, Materials, 16(5) 1904, WOS:000947450600001, <https://doi.org/10.3390/ma16051904>, 2023.
17. Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Jităreanu Doina C., Țopa D.C., Harabagiu Valeria - *Effects of hybrid polymeric material based on polycaprolactone on the environment*, Materials, 15(14) 4868, WOS:000833611900001, <https://doi.org/10.3390/ma15144868>, 2022.
18. Ungureanu Elena, Jităreanu Doina C., Trofin Alina E, Fortună Maria E., Ungureanu O., Ariton Adina M, Trincă Trincă Lucia C., Brezuleanu S., Popa V.I. - *Use of Sarkanda Grass lignin as a possible adsorbent for As(III) from aqueous solutions - kinetic and equilibrium studies*, Cellulose Chemistry and Technology, 56(5-6), pp. 681-689, WOS:000825491900021, <https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2022.56.60>, 2022.
19. Ungureanu Elena, Trofin Alina E., Trincă Lucia C., Ariton Adina M., Ungureanu O., Fortună Maria E., Jităreanu Doina C., Popa V.I. - *Studies on kinetics and adsorption equilibrium of lead and zinc ions from aqueous solutions on Sarkanda Grass lignin*, Cellulose Chemistry and Technology, 55(7-8), pp. 939-948, WOS:000708063500020, <https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2021.55.80>, 2021.
20. Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Jităreanu Doina C. - *Calcium carbonate - carboxymethyl chitosan hybrid materials*, Materials, 14(12) 3336, WOS:000666068700001, <https://doi.org/10.3390/ma14123336>, 2021.
21. Ungureanu Elena, Trofin Alina E., Ariton Adina M., Jităreanu Doina C., Ungureanu O., Gîlcă Valerica, Borș S.I., Popa V.I. - *Applications of epoxidated lignins for bioprotection of lignocellulosic materials*, Cellulose Chemistry and Technology, 50 (1), pp. 77-85, WOS:000376831900010, 2016.

22. Ungureanu Elena, Căpraru Adina M., Ungureanu O., Jităreanu Doina C., Iacob Viorica, Ulea E., Popa V.I. - *Ecological biocide systems based on unmodified and epoxydation lignins, furan resin and copper*, Cellulose Chemistry and Technology, 4(9-10), pp. 599-603, WOS:000209015600009, 2012.
23. Ungureanu Elena, Ungureanu O., Căpraru Adina M., Popa V.I.- *Chemical modification and characterization of straw lignin*, Cellulose Chemistry and Technology, 43(7-8), pp. 263-269, WOS:000276681200005, 2009.
24. Ungureanu Elena, Ungureanu O., Ulea E., Iacob Viorica, Popa V.I. - *On the biocide properties of some products based on natural aromatic compounds* Cellulose Chemistry and Technology, 42(7-8), pp. 381-386, WOS: 000270522400011, 2008.
25. Ungureanu Elena, Popa V.I. - *On the biological stability of wood in the presence some bioprotection agents*, Cellulose Chemistry and Technology, 41(7-8), pp. 429-436, WOS:000261073900010, 2007.

c.) **FIC $\geq$ 30**

FIC = 84,67

Nr. crt.	Referință bibliografică	FI	ni	FI/ni
1.	Ungureanu Elena, Tofanică B.M., Ulea E.; Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Volf Irina, Popa V.I. - <i>Valorization of Agro-Industrial Lignin as a Functional Polymer for Sustainable Wastewater Treatment</i> , Polymers, 17(16), 2263, WOS:001557508000001, https://doi.org/10.3390/polym17162263 , 2025.	4,9	-	4,9
2.	Ungureanu Elena, Mikhailidi Aleksandra, Tofanică B.M., Fortună Maria E., Rotaru R., Ungureanu O.C., Samuil C., Popa V.I.- <i>Sustainable Gels from Polysaccharides in Agriculture</i> , Polysaccharides, 6(2), 37, WOS:001514962800001, https://doi.org/10.3390/polysaccharides6020037 , 2025.	5,5	-	5,5
3.	Ungureanu Elena, Tofanică B.M., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Brezuleanu Carmen O., Frunză Gabriela, Popa V.I. - <i>Lignin-based biowaste and its use for adsorbing Fe(II) ions from aqueous environments</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 59(3-4), pp.451-462, WOS:001523552500020, https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2025.59.40 , 2025.	1,1	-	1,1
4.	Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Ungureanu O.C., Dascălu A., Harabagiu Valeria - <i>In situ and partial in situ synthesis of cellulose magnetite/maghemite composites</i> , Applied Sciences, 15(2), 492, WOS:001404028300001, https://doi.org/10.3390/app15020492 , 2025.	2,5	-	2,5
5.	Tofanică B.M., Mikhailidi Aleksandra, Fortună Maria E., Rotaru R., Ungureanu O.C., Ungureanu Elena (autor corespondent) - <i>Cellulose Nanomaterials: Characterization Methods, Isolation Techniques, and Strategies</i> , Crystals, 15(4), 352, WOS:001474354100001, https://doi.org/10.3390/cryst1504035 , 2025.	2,4	-	2,4
6.	Tofanică B.M., Callone Emanuela, Ungureanu Elena (autor corespondent), Ungureanu O.C., Popa V.I. - <i>Structure of Cellulose Isolated from Rapeseed Stalks</i> , Polymers, 17(8), 1032, 2025, WOS:001476117700001, https://doi.org/10.3390/polym17081032 , 2025	4,9	-	4,9
7.	Tofanică B.M., Ungureanu Elena (autor corespondent), Awaja F. - <i>Surface Chemistry and Molecular Dynamics of Epoxy Resin: Insights from Analysis During Curing and Post-Curing Processes</i> , Polymers, 17(8), 1094, WOS:001474595400001, https://doi.org/10.3390/polym17081094 , 2025.	4,9	-	4,9
8.	Brezuleanu, Mădălina M., Ungureanu Elena, Zaharia Raluca S., Brezuleanu Carmen O. - <i>Studies on the sustainable impact of artificial intelligence in technical and agricultural university education: benefits challenge and future directions</i> , Scientific Papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, USAMV Bucuresti, 25(1), pp. 95-105, WOS:001481821300010, 2025.	0,7	4	0,18
9.	Ungureanu Elena, Samuil C., Țopa D.C., Ungureanu O.C., Tofanică B.M., Fortună Maria E., Brezuleanu Carmen O. - <i>Adsorption of Ni(II) from Aqueous Media on Biodegradable Natural Polymers—Sarkanda Grass Lignin</i> , Crystals,	2,4	-	2,4

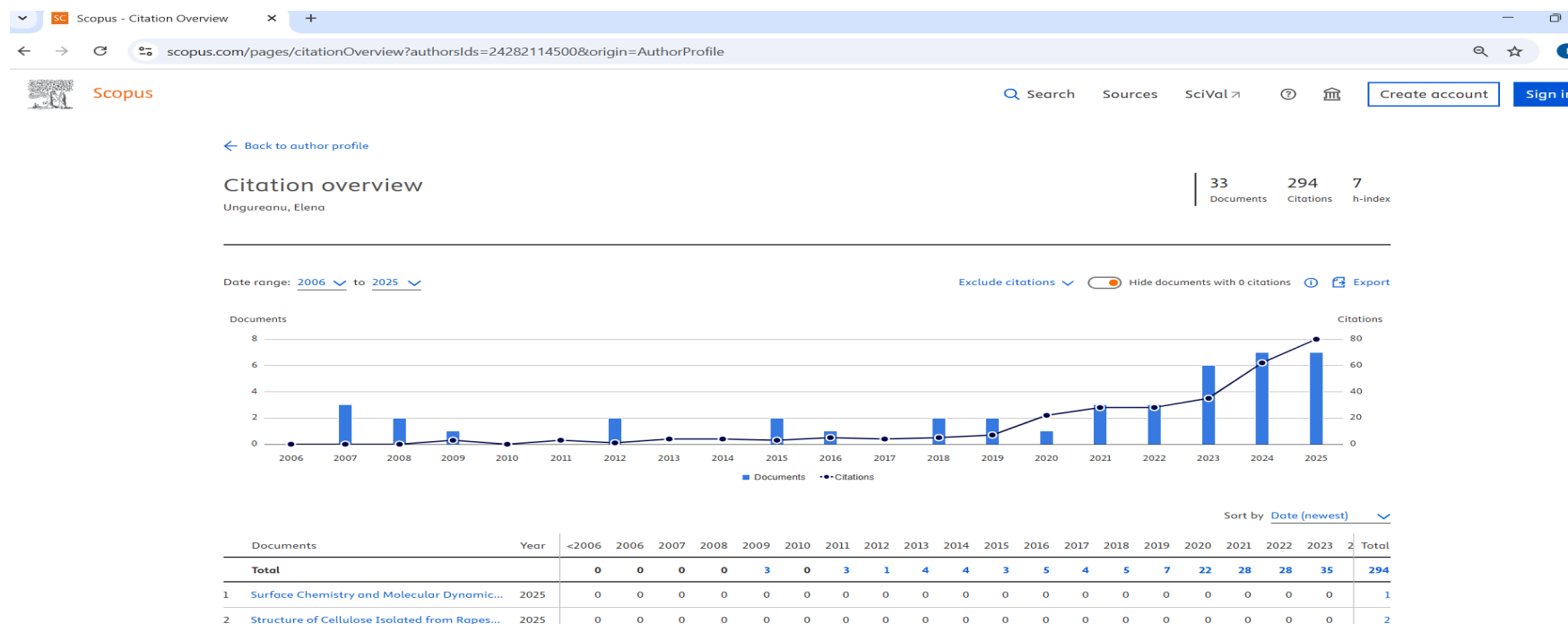
	14(4), 381, WOS:001214473000001, https://doi.org/10.3390/cryst14040381 , 2024.			
10.	Mikhailidi Aleksandra, Ungureanu Elena (autor corespondent), Tofanică B.M., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Belosinschi D., Volf Irina - <i>Agriculture 4.0. Polymer hydrogels as delivery agents of active ingredients</i> , Gels, 10(6), 368, WOS:001256571300001, https://doi.org/10.3390/gels10060368 , 2024	5,3	-	5,3
11.	Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Sacarescu L. - <i>Polysilane-Barium Titanate Polymeric Composite Obtained through Ultrasonication</i> , Inorganics, 12(8), 214, WOS:001305489200001, https://doi.org/10.3390/inorganics12080213 , 2024.	3,0	-	3,0
12.	Rotaru R., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Brezuleanu Carmen O. - <i>Effects of Ultrasonication in Water and Isopropyl Alcohol on High-Crystalline Cellulose: A Fourier Transform Infrared Spectrometry and X-ray Diffraction Investigation</i> , Polymers, 16 (16), 2363, WOS:001304840300001, https://doi.org/10.3390/polym16162363 , 2024.	4,9	-	4,9
13.	Ungureanu Elena, Ulea E., Samuil C., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Rotaru R., Tofanică B.M., Popa V.I. - <i>Renewable lignin-based biomaterials for the adsorption of Co(II) ions from waste-waters</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 58(7-8), pp. 917-928, WOS:001340043100020, https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2024.58.80 , 2024.	1,1	-	1,1
14.	Tofanică B.M., Mikhailidi Aleksandra, Samuil C., Ungureanu O.C., Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent) - <i>Advances in Cellulose-Based Hydrogels: Current Trends and Challenges</i> , Gels, 10(12), 842, WOS:001383874700001, https://doi.org/10.3390/gels10120842 , 2024.	5,3	-	5,3
15.	Brezuleanu Carmen O., Sirghea Alina, Mihalache Roxana, Ungureanu Elena, Brezuleanu S. - <i>Influence of formal and non-formal educational activities on the academic integration of first-year students of "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences (IULS) Iași, Romania, with the aim of reducing early dropout</i> , Scientific Papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, USAMV București, 24(2), pp. 215-228, 2024, WOS:001264962000022, 2024.	0,7	5	0,14
16.	Fortună Maria E., Ignat Maria, Tudorache N., Ungureanu Elena, Rotaru R., Harabagiu Valeria - <i>Hybrid siloxane materials based on a mutually reactive epoxy-amine system: synthesis, structure and thermal stability investigations</i> , Inorganics 12(4), 118, WOS:001210120500001, https://doi.org/10.3390/inorganics12040118 , 2024.	3	6	0,5
17.	Brezuleanu Carmen O., Mihalache Roxana, Brezuleanu, Mădălina M., Ungureanu Elena, Sirghea Alina - <i>Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for the students of "Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences (IULS) Iași, Romania, in the context of changing labour market needs</i> , Scientific Papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, USAMV București, 24(1), pp. 135-147, WOS: 001229070600012, 20234	0,7	5	0,14
18.	Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Bargan Alexandra, Rotaru R., Ungureanu O.C., Brezuleanu Carmen O., Harabagiu Valeria - <i>Synthesis and Properties of Modified Biodegradable Polymers Based on Caprolactone</i> , Polymers, 15(24), 4731, WOS:001132751300001, https://doi.org/10.3390/polym15244731 , 2023.	4,9	-	4,9
19.	Mikhailidi Aleksandra, Ungureanu Elena, Belosinschi D., Tofanică B.M., Volf Irina - <i>Cellulose-Based Metallogels. Part 3: Multifunctional Materials</i> , Gels, 9(11), 878, WOS:001113431200001, https://doi.org/10.3390/gels9110878 , 2023.	5,3	5	1,06
20.	Mikhailidi Aleksandra, Volf Irina, Belosinschi D., Tofanică B.M., Ungureanu Elena - <i>Cellulose-Based Metallogels. Part 2: Physico-Chemical Properties and Biological Stability</i> , Gels, 9(8), 633, WOS:001055268500000, https://doi.org/10.3390/gels9080633 , 2023	5,3	5	1,06
21.	Ungureanu Elena, Fortună Maria E., Țopa D.C., Brezuleanu Carmen O., Ungureanu V.I., Chiruță C., Rotaru R., Tofanică B.M., Popa V.I., Jițareanu Doina C. - <i>Comparison adsorption of Cd(II) onto Lignin and Polysaccharide-based</i>	4,9	-	4,9

	<i>polymers</i> , Polymers, 15(18), 3794, WOS:001074478800001, https://doi.10.3390/polym15183794 , 2023.			
22.	Mikhailidi Aleksandra, Volf Irina, Belosinski D., Tofanică B.M., Ungureanu Elena - <i>Cellulose-based metallogels. Part 1: Raw materials and preparation</i> , Gels, 9(5), 390, WOS:001020280100001, https://doi.10.3390/gels9050390 , 2023.	5,3	5	1,06
23.	Ungureanu Elena, Fortună Maria E., Țopa, D.C., Lobiuc A., Ungureanu O., Jităreanu Doina C. - <i>Design of the functional polymer systems to optimize the filler retention in obtaining cellulosic substrates with improved properties</i> , Materials, 16(5) 1904, WOS:000947450600001, https://doi.10.3390/ma16051904 , 2023.	3,2	-	3,2
24.	Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Jităreanu Doina C., Țopa D.C., Harabagiu Valeria - <i>Effects of hybrid polymeric material based on polycaprolactone on the environment</i> , Materials, 15 (14) 4868, WOS:000833611900001, https://doi.10.3390/ma15144868 , 2022.	3,2	-	3,2
25.	Ungureanu Elena, Jităreanu Doina C., Trofin Alina E, Fortună Maria E., Ungureanu O., Ariton Adina M, Trincă Trincă Lucia C., Brezuleanu S., Popa V.I. - <i>Use of Sarkanda Grass lignin as a possible adsorbent for As(III) from aqueous solutions - kinetic and equilibrium studies</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 56(5-6), pp. 681-689, WOS:000825491900021, https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2022.56.60 , 2022.	1,1	-	1,1
26.	Ungureanu Elena, Trofin Alina E., Trincă Lucia C., Ariton Adina M., Ungureanu O., Fortună Maria E., Jităreanu Doina C., Popa V.I. - <i>Studies on kinetics and adsorption equilibrium of lead and zinc ions from aqueous solutions on Sarkanda Grass lignin</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 55(7-8), pp. 939-948, WOS:000708063500020, https://doi.10.35812/CelluloseChemTechnol.2021.55.80 , 2021.	1,1	-	1,1
27.	Fortună Maria E., Ungureanu Elena (autor corespondent), Jităreanu Doina C. - <i>Calcium carbonate - carboxymethyl chitosan hybrid materials</i> , Materials, 14(12) 3336, WOS:000666068700001, https://doi.10.3390/ma141233362021 , 2021.	3,2	-	3,2
28.	Ariton Adina M., Chelmu S.S., Neculai-Valeanu Andra S., Postolache Narcisa A., Ungureanu Elena, Creangă S. - <i>Innovative approaches for the analysis and decontamination of mycotoxins from feed and milk</i> , Romanian Biotechnological Letters, 25(1), pp. 1304-1310, WOS:000524936900024, https://doi.10.25083/rbl/25.1/1304.1310 , 2020.	0,765	6	0,13
29.	Iftime Manuela M., Ailiese Gabriela L., Ungureanu Elena, Marin Luminița - <i>Designing chitosan based eco-friendly multifunctional soil conditioner systems with urea controlled release and water retention</i> , Carbohydrate Polymers, 223, 115140, WOS:000481570700018, https://doi.10.1016/j.carbpol.2019.115040 , 2019.	12,5	4	3,13
30.	Trofin Alina E., Trincă Lucia C., Ungureanu Elena, Ariton Adina M. - <i>CUPRAC voltammetric determination of antioxidant capacity in tea samples by using screen-printed microelectrodes</i> , Journal of Analytical Methods in Chemistry, 8012758, WOS:000469213100001, https://doi.10.1155/2019/8012758 , 2019.	2,2	4	0,55
31.	Ungureanu Elena, Trofin Alina E., Ariton Adina M., Jităreanu Doina C., Ungureanu O., Gîlcă Valerica, Borș S.I., Popa V.I. - <i>Applications of epoxidated lignins for bioprotection of lignocellulosic materials</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 50 (1), pp. 77-85, WOS:000376831900010, 2016.	1,1	-	1,1
32.	Ariton Adina M., Creangă S., Trincă Lucia C., Borș S.I., Ungureanu Elena, Măluțan Th., Popa V.I. - <i>Valorization of lignin modified by hydroxymethylation to ensure birch veneer bioprotection</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 49 (9-10), pp. 765-774, WOS:000368648800005, 2015.	1,1	7	0,16
33.	Ungureanu Elena, Căpraru Adina M., Ungureanu O., Jităreanu Doina C., Iacob Viorica, Ulea E., Popa V.I. - <i>Ecological biocide systems based on unmodified and epoxidation lignins, furan resin and copper</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 4(9-10), pp. 599-603, WOS:000209015600009, 2012.	1,1	-	1,1
34.	Căpraru Adina M., Ungureanu Elena, Trincă Lucia C., Măluțan Th., Popa V.I. - <i>Chemical and spectral characteristics of annual plants lignins modified by hydroxymethylation reaction</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 46 (9-10), pp.	1,1	5	0,22

	589-597, 2012, WOS:000209015600008, 2012.			
35.	Ungureanu Elena, Ungureanu O., Căpraru Adina M., Popa V.I.- <i>Chemical modification and characterization of straw lignin</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 43(7-8), pp. 263-269, WOS: 000276681200005, 2009	1,1	-	1,1
36.	Căpraru Adina M., Ungureanu Elena, Popa V.I. - <i>Aspects concerning the interaction between birch veneer and different compounds with biocide potential action</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 7(5), pp. 525-530, WOS:000262246300005, 2008.	0,9	3	0,3
37.	Ungureanu Elena, Ungureanu O., Ulea E., Iacob Viorica, Popa V.I. - <i>On the biocide properties of some products based on natural aromatic compounds</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 42(7-8), pp. 381-386, WOS: 000270522400011, 2008.	1,1	-	1,1
38.	Ungureanu Elena, Popa V.I. - <i>On the biological stability of wood in the presence some bioprotection agents</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 41(7-8), pp. 429-436, WOS:000261073900010, 2007.	1,1	-	1,1
39.	Popa V.I., Todorciuc Tatiana, Ungureanu Elena - <i>Influence of transitional metal ions in the adhesive systems based on lignins, furan resins and furfuryl alcohol</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 41(2-3), pp. 319-323, WOS:000258586500012, 2007.	1,1	3	0,37
40.	Popa V.I., Ungureanu Elena, Todorciuc Tatiana - <i>On the interaction of lignins, furan resins and furfuryl alcohol in adhesive systems</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 41(2-3), pp. 119-123, WOS:000255932900005, 2007.	1,1	3	0,37
		FIC		84,67

d.) $NC \geq 120$

NC = 294 (conform SCOPUS 16.09.2025; autocitățile sunt excluse)



e.) NCO 1 (în calitate de Director proiect/ responsabil Proiect)

NCO = 1

1. Sisteme biocide neconvenționale pe bază de nanoparticule de lignină pentru conservarea unor structuri compozite naturale, Contract de finanțare, nr. 6635/23.05.2023, valoare: 120070,01 Euro (60.000 lei), perioada: 2023, derulat prin Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu” de la Brad din Iași.



Ministerul Educației
UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII
„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI
“Iasi University of Life Sciences”

USV 1842



ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se atestă faptul că dna. **UNGUREANU ELENA** domiciliată în mun. Iași, județul Iași, str. Decebal, nr. 4, bl. B1, sc. B, et. 3, ap 15, posesoare a cărții de identitate seria IZ nr. 170914, eliberată de SPCLEP Iași, la data de 27.04.2023, având CNP 2810524332264, este salariată la Universitatea pentru Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, cu sediul social în Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, și a fost/este angajată în cadrul următoarelor proiecte:

Director/ Responsabil proiect

1. AGENT ECONOMIC SC AGECS SRL CONTRACT DE FINANȚARE NR. 6635/23.05.2023
- Sisteme biocide neconvenționale pe bază de nanoparticule de lignină pentru conservarea unor structuri compozite naturale. Perioada: 2023. Membri: 3.

Valoare executată: 60.000,00 lei

Membru în proiecte de cercetare

1. AGENT ECONOMIC SC ANTIBIOTICE SA, CONTRACT DE FINANȚARE NR. 1969/16.02.2023 - Analiza calității materiilor prime de origine vegetală utilizate în procesele tehnologice (determinarea aminoacizilor), caracterizarea și îmbunătățirea proprietăților senzoriale ale principiilor active și ale produselor finite. Perioada: 2023. Director de proiect: Frunză Gabriela. Membri: 19.

Valoare executată: 142.396,60 lei

2. AGENT ECONOMIC SC ANTIBIOTICE SA, CONTRACT DE FINANȚARE NR. 1970/16.02.2023 - Analiza calității materiilor prime de origine vegetală și a activității lipolitice în procesul tehnologic de biosinteză. Perioada: 2023-2024. Director de proiect: Frunză Gabriela. Membri: 15.

Valoare executată: 140.618,73 lei

3. AGENT ECONOMIC S.C. EVEL-H COMPANY S.R.L., CONTRACT DE FINANȚARE NR. 9762/10.07.2023 - Creșterea viabilității economice a fermei prin optimizarea utilizării factorilor de producție în condiții de reziliență la factorii climatici respectând principiile dezvoltării durabile. Perioada: 2023. Director de proiect: Brezuleanu Carmen-Olguța. Membri: 12.

Valoare executată: 62.500,00 lei

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iași, 700490, România

T: +40 232 407.407
F: +40 232 280.650

www.uiaasi.ro
rectorat@uiaasi.ro

4. AGENT ECONOMIC SC INTEGRASEM SRL, CONTRACT DE FINANȚARE NR. 12044/27.07.2023 - Analize pedochimice și studii prin modelări matematice privind starea de fertilitate a solurilor în cadrul SC INTEGRASEM SRL. Perioada: 2023-2025. Director de proiect: Chiruș Ciprian. Membri: 11.

Valoare executată: 0,00 lei

5. CNFIS-FDI-2019-0258 - Modernizarea activității de predare-învățare-evaluare din învățământul superior agronomic și respectarea deontologiei și eticii academice. Perioada: 2019. Director de proiect: Stanciu Mihai. Membri: 13.

Valoare executată: 338.497,00 lei

6. ROSE 103/SGU/CV/II 17.12.2018 - Centrul de învățare al USAMV Iași - Learning for Life. Perioada: 2018-2021. Director proiect: Brezuleanu Olguța Carmen. Membri: 26.

Valoare executată: 715.523,07 lei

I s-a eliberat prezenta adeverință spre a-i servi la dosar promovare.





DECIZIA
Nr. 104 / 30.05.2023

În conformitate cu prevederile din Carta universitară, referatul directorului de proiect șef lucr. dr. Elena Ungureanu înregistrat cu nr. 7021/30.05.2023, privind implementarea și derularea proiectului cu titlul „Sisteme biocide neconvenționale pe bază de nanoparticule de lignină pentru conservarea unor structuri compozite naturale”, care face obiectul contractului de finanțare nr. 6635/23.05.2023, în baza ordinului M.E.C. nr. 3385 din 03.03.2020 privind confirmarea în funcție, Rectorul Universității pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, emite următoarea,

DECIZIE

Art. 1. Se numește doamna **șef lucr. dr. Elena Ungureanu** în echipa proiectului cu titlul „Sisteme biocide neconvenționale pe bază de nanoparticule de lignină pentru conservarea unor structuri compozite naturale”.

Art. 2. Prezenta decizie s-a redactat în 3 exemplare, trimise la șef lucr. dr. Elena Ungureanu – director de proiect, Departamentul de cercetare și Rectorat.

RECTOR,
Prof. univ. dr. **GERARD ȚĂȚĂREANU**



DECIZIA
Nr. 122 / 19.06.2023

În conformitate cu prevederile din Carta universitară, referatul directorului de proiect șef lucr. dr. Elena Ungureanu înregistrat cu nr. 7938/19.06.2023, privind implementarea și derularea proiectului cu titlul „Sisteme biocide neconvenționale pe bază de nanoparticule de lignină pentru conservarea unor structuri compozite naturale”, care face obiectul contractului de finanțare nr. 6635/23.05.2023, în baza ordinului M.E.C. nr. 3385 din 03.03.2020 privind confirmarea în funcție, Rectorul Universității pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, emite următoarea,

DECIZIE

Art. 1. Se numește echipa proiectului cu titlul „Sisteme biocide neconvenționale pe bază de nanoparticule de lignină pentru conservarea unor structuri compozite naturale”, în următoarea componență:

1. Conf. univ. dr. Carmen Olguța BREZULEANU
2. Șef lucr. dr. Gabriela FRUNZĂ

Art. 2. Prezenta decizie s-a redactat în 3 exemplare, trimise la șef lucr. dr. Elena Ungureanu – director de proiect, Departamentul de cercetare și Rectorat.

Data: 22.09.2025
Candidat: Conf. univ. dr. chim. Elena Ungureanu