

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar, poz. 9**

Disciplinele postului: Procese și mașini în filatura de bumbac I
 Procese și mașini în filatura de bumbac II
 Tehnologii industriale - Fire

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

Candidat: **Mariana Ichim** /Data nașterii: 27.11.1967/ Funcția ocupată: șef de lucrări

Data numirii în funcția actuală: 23.02.2004 (Decizia TUIASI nr. 474/2004)

Instituția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Tabelul 1. Condiții minime/punctaje obținute (în conformitate cu Domeniul CNATDCU: INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Criterii minime Ai				
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Punctaj obținut	
1.	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 80 puncte	150,745	Criteriu îndeplinit
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	545,459	Criteriu îndeplinit
3.	Recunoasterea și impactul activității (A3)	Minim 50 puncte	443,255	Criteriu îndeplinit
	TOTAL	280 puncte	1139,459	

Tabelul 2. Structura activității și punctaje realizate

Act.	Criteriu	Categorii	Subcategorii	Condiții minimale Conferentiar (punctaj)	Nr. realizări	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specializat	1.1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor	1.1.1.1. Internaționale	Minim 1 prim autor	-	63,93
			1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)		5 1 carte prim autor 1 capitol de carte unic autor	
		1.1.2 Cărți ca editor		-	-	
	1.2 Alte materiale didactice inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent A4 text fără figuri cu minim 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs, îndrumare		Minim 2, din care 1 prim autor	9 7 prim autor	16.815
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă. (Director/Responsabil/Președinte)			-	-	-
	1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite), titular.			-	4	40
1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.), Director/Responsabil			-	1	30	
Total A1:						150,745
A2	2.1 Articole indexate în Reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date.			De la ultima promovare: Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal	De la ultima promovare: 10 Întreaga activitate: 11 Din care: - 8 art. în reviste ISI (3 art. zona roșie, 3 art. zona galbenă) - 3 art. în volume ISI - 8 art. ca autor principal	157,096
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale			De la ultima promovare: minimum 5	De la ultima promovare: 15 Întreaga activitate: 21	121,25
	2.3 Articole in extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (se admit maxim 2 la aceeași ediție)	2.3.1. Articole în reviste neindexate		-	15	39
		2.3.2. Articole în volume nat/internat. neindexate		-	32	52,329
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.					-
	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic în valoare de minimum 25.000 lei (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1. Director/Responsabil	2.5.1.1. Internaționale	Minimum 1 Director de proiect/contract sau 2 Resp.	-	109,784
	2.5.1.2. Naționale		1 Director 1 Responsabil			

		2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1. Internaționale	-	-	66
			2.5.2.2. Naționale		16	
	2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singura dată)			-	-	-
	Total A2:					545,459
A3	3.1. Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1. Citări în articole indexate ISI	-	69	152,741
			3.1.2 Citări în articole indexate BDI	-	24	40,158
			3.1.3. Citări în alte publicații	-	7	8,356
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS).			-	-	-
	3.3. (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI		3.3.1 indexate ISI	-	1 (b)	79
			3.3.2. indexate BDI	-	3 (a)	
			3.3.3 naționale și internaționale neindexate	-	9 (a)	
	3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1. Conducere	-	5	97
			3.4.2. Membru		14	
	3.5. Premii		3.5.1. Academia Română	-	-	50
			3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	-	3	
			3.5.3. Premii internaționale	-	-	
			3.5.4 premii naționale în domeniu	-	1	
3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.4.1. Internaționale	-	1	11	
		3.6.4.2. Naționale	-	2		
		3.6.5. Organizații în domeniul educației și cercetării	-	1	5	
	Total A3:					443,255
	TOTAL GENERAL:					1139,459

Detaliere indicatori

Activitate didactică/profesională (A1)			
1.1.Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate			
	1.1.1.Cărți / capitol ca autor – Conferențiar minimum 1 prim autor		
	1.1.1.2	Nationale	nr.pag./ (10*nr.autori)
	1.1.1.2.1	<i>Tehnologii industriale – Fire</i> Mariana Ichim , Editura Performantica, Iași, 2024, 246 pg. ISBN 978-630-328-091-2, (36 rânduri pe pagină, format 17 cm x 24 cm, 295 pagini echivalente).	295/(10*1)=29,5
	1.1.1.2.2	<i>Metode utilizate în conceptualizarea și dezvoltarea produselor de încălțăminte</i> , Mihai, A., Pastina, M., Harnagea, M.C., Rusu, B., Volocariu, R., Dragomir A., Ichim, M., Editura Performantica Iași, 2010, ISBN 978-973-730-648-7. Mariana Ichim , <i>Cap.1. Metode, metodologii, instrumente în designul și dezvoltarea produselor noi</i> (28 rânduri/pag.,16 pg., format academic, 14,93 pagini echivalente)	14,93/(10*1)=1,49
	1.1.1.2.3	<i>Filatura de bumbac. Tehnologii și utilaje în preparație</i> , Costică Sava, Mariana Ichim ., Ed. Performantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-088-2, ISBN 973-730-091-2, 500 pg. (39 rânduri pe pagină, format 17 cm x 24 cm, contribuție proprie 204 pg., 265 pagini echivalente).	265/(10*1)=26,5
	1.1.1.2.4	<i>Manualul inginerului textilist</i> , vol. I, Dodu, A. (Ed.), Editura AGIR, Bucuresti, 2002, ISBN: 973-8466-10-5/973-8466-11-3 Costică Sava, Mariana Ichim , Elena Onofrei <i>Cap. III.3.4. Cardarea bumbacului, cap. III.3.5. Laminarea și dublarea benzilor, cap.III.3.6. Pieptănarea bumbacului în Manualul inginerului textilist</i> , pg. 654-688, (36 rânduri/pag., format academic, 34 pg., 40,8 pagini echivalente)	40,8/(10*3)=1,36
	1.1.1.2.5	<i>Noi tehnologii, utilaje si aparate textile</i> , coordonator Mihai Ciocoiu, Editura Performantica, Iasi, 2002, ISBN 973-8075-24-6, 443 pg. 40 rânduri/pag., format academic. <i>Cap. 1.1÷1.8 și 4.1</i> , Cristina Piroi, Elena Onofrei, Mariana Ichim (83 pg., 40 rânduri/pag., format academic, 110,66 pag. Echivalente) <i>Cap. 4.2</i> , Elena Onofrei, Mariana Ichim (21 pg., 40 rânduri/pag., format academic, 28 pag. Echivalente)	110,66/(10*3)=3,68 28/(10*2)=1,4
		TOTAL 1.1.1	63,93
	1.1.2. Cărți ca editor		
		TOTAL 1.1.2.	-
1.2. Alte materiale didactice inclusiv în format electronic			
	1.2.1.Suporturi de curs/Îndrumare – Conferențiar minimum 2, din care 1 prim autor		
	1.2.1.1	<i>Procese și mașini în filatura de bumbac II</i> Suport de curs, format electronic (2020), 110 pg., 51,89 pg. Cu 3200 caractere Mariana Ichim http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=474	51,89/(20*1)=2,59
	1.2.1.2	<i>Proiectarea proceselor din filatură</i> Suport pentru proiect, format electronic (2020), 49 pg A4, 12,9 pg. Cu 3200 caractere Mariana Ichim http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=477	12,9/(20*1)=0,645

	1.2.1.3	<i>Industrial Technologies – Yarns</i> Suport de curs în limba engleză, format electronic (2017), 106 pg, 22 pg. Cu 3200 caractere Mariana Ichim http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=483	22/(20*1)=1,1
	1.2.1.4	<i>Industrial Technologies – Yarns</i> Laborator în limba engleză, format electronic (2017), 88 pg., 16,5 pg. Cu 3200 caractere Mariana Ichim http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=483	16,5/(20*1)=0,825
	1.2.1.5	<i>Tehnologii industriale – Fire</i> Suport pentru laborator, format electronic (2012), 80 pg., 29 pg. Cu 3200 caractere Mariana Ichim http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=486	29/(20*1)=1,45
	1.2.1.6	<i>Caiet de practică pentru studenții din anul II. Filatură de bumbac, filatură de lână</i> Mariana Ichim , Cristina Racu, C., Editura Performantica, Iași, 2011, 73 pg., ISBN 978-973-730-795-8.	73/(20*2)=1,825
	1.2.1.7	<i>Îndrumar de practică pentru studenții din anul II. Filatură de bumbac, filatură de lână</i> , Cristina Racu, Mariana Ichim , Editura Performantica, Iași, 2011, 66 pg., ISBN 978-973-730-788-0.	66/(20*2)=1,65
	1.2.1.8	<i>Procese și mașini în filatura de bumbac – Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> Costică Sava, Mariana Ichim, Editura Performantica, Iași, 2008, 216 pg., ISBN 978-973-730-532-9. Mariana Ichim , Costică Sava – Lucrarea 3 (pg. 54-85), (32 pg, 39 rânduri pe pagină, format 17 cm x 24 cm, 42 pg. echivalente). Mariana Ichim – Lucrarea 7 și 8 (pg. 149-216), (68 pg, 39 rânduri pe pagină, format 17 cm x 24 cm, 88 pg. echivalente).	42/(20*2)=1,05 88/(20*1)=4,4
	1.2.1.9	<i>Utilizarea programului Excel</i> Suport de laborator pentru disciplina Birotică (2005), format electronic, 34 pg. Format A4, 25,61 pg. Cu 3200 caractere Mariana Ichim http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=489	25,61/(20*1)=1,28
		TOTAL 1.2.	16.815
1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă			
		TOTAL 1.3.	-
1.4. Dezvoltare de noi discipline (Titular)			
	1.4.1	Analiza statistică a calității produselor textile, Domeniul Inginerie Industrială, Master Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie, anul I, 2020–prezent	10
	1.4.2	Tehnologia și designul produselor funcționale, Domeniul Inginerie Industrială, Licență, Specializarea TDPT, an IV, 2016–prezent	10
	1.4.3	Designul textilelor inteligente, Domeniul Inginerie Industrială, Master Design industrial, an II, 2012/2013	10
	1.4.4	Tehnologii industriale-Fire, Domeniul Inginerie Industrială, Specializarea Design industrial, an III, 2011–prezent	10
		TOTAL 1.4.	40
1.5. Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo etc.)			
Director/ Responsabil			10*(ani desfasurare)
1.5.1	Responsabil program de schimburi academice bilaterale Erasmus+ cu Azerbaijan Technological University, Azerbaidjan, din anul 2019 până în prezent (5 ani), perioadă în care au fost efectuate următoarele mobilități: 2022 – 1 mobilitate studenți incoming. 2023 – 3 mobilități cadre didactice outgoing, 2 mobilități cadre didactice incoming și 2 mobilități studenți incoming. 2024 – 1 mobilitate studenți incoming.		10 10 10

		TOTAL 1.5.	30
		TOTAL A.1	150,745
Condiții minimale A1		Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 80 puncte		150,745	
Activitatea de cercetare (A2)			
2.1.	Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date Conferentiar: De la ultima promovare minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal		Pentru reviste (30+10*Fi)/ nr.autori Pentru volume conferințe 25/nr.autori
	Autor principal*		
2.1.1*	Influence of Lignin Type on the Properties of Hemp Fiber-Reinforced Polypropylene Composites Ciolacu, F.; Măluțan, T.; Lisa, G.; Ichim, M.* (autor corespondent) Polymers 2024, 16, 3442. FI/2023 = 4,7 (Q1-zona roșie) https://doi.org/10.3390/polym16233442		(30+10*4,7)/4=19.25
2.1.2*	Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications. Ichim, M. , Muresan, E.I., Codau, E. Polymers 2024, 16, 3113. FI/2023 = 4,7 (Q1-zona roșie) https://doi.org/10.3390/polym16223113		(30+10*4,7)/3=25.66
2.1.3*	Recycling of Nonwoven Waste Resulting from the Manufacturing Process of Hemp Fiber-Reinforced Recycled Polypropylene Composites for Upholstered Furniture Products Ichim, M. , Filip, I., Stelea, L., Lisa, G., Muresan, E.I.. Sustainability. 2023; 15(4):3635, FI/2023 = 3,3 (Q2-zona galbenă) https://doi.org/10.3390/su15043635 https://www.mdpi.com/2071-1050/15/4/3635		(30+10*3,3)/5=12,6
2.1.4*	Thermal and Mechanical Characterization of Coir Fibre–Reinforced Polypropylene Biocomposites Ichim, M. , Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Muresan, E.I.. Crystals 2022, 12, 1249, FI/2022 = 2,75 (Q2-zona galbenă) https://doi.org/10.3390/cryst12091249 https://www.mdpi.com/2073-4352/12/9/1249		(30+10*2,75)/5=11,5
2.1.5	Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Ichim, M. , Droboță, M., Sava, C., Mureșan, A.. Polymers 2022, 14 (3), 481, FI/2022 = 5 (Q1-zona roșie) https://doi.org/10.3390/polym14030481 https://www.mdpi.com/2073-4360/14/3/481		(30+10*5)/7=11,428
2.1.6	New composite materials using polyester woven fabric scraps as reinforcement and thermoplastic matrix Ailenei, E.C., Loghin, M.C., Ichim, M. , Hoblea, A. Industria Textilă, vol. 62, nr. 1, 2021, pag. 62-67, FI/2021 = 0,828 DOI: 10.35530/IT.072.01.1837 https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2021/1/08%20EUGEN%20CONSTANTIN%20AILENEI%20Industria%20Textila%201_2021.pdf		(30+10*0,828)/4=9,57
2.1.7*	Computer-Based Learning of Cotton Drawing		25/2=12,5

		Ichim, M., Sava, C. Proceedings of the 14 th International Conference on Virtual Learning, Bucuresti, Romania, 26 Octombrie 2019, pag. 309-313, ISSN 1844-8933, WOS:000506084800045. https://www.researchgate.net/publication/376264923_Computer-Based_Learning_of_Cotton_Drawing	
	2.1.8*	<i>Online Learning of Textile Engineering Using Moodle Platform</i> Ichim, M., Sava, C., Farima, D. The 14 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-168, Pag. 178-181.	25/3=8,333
	2.1.9*	<i>Computer-Assisted Teaching and Learning of Cotton Carding</i> Ichim, M., Sava, C. The 14 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-167, Pag. 172-177.	25/2=12,5
	2.1.10	<i>Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications</i> Sava, C., Ichim, M. Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753, FI/2015 = 0.566, (Q ₂ -zona galbenă) http://fibtex.lodz.pl/article1487.html	(30+10*0,566)/2=17.83
	2.1.11*	<i>Textile higher education in Romania</i> Ichim, M., Onofrei, E. Fibres & Textiles in Eastern Europe, ISSN: 1230-3666, Volume: 9 Issue: 2 Pages: 17-17, 2001, FI/2001 = 0,185 WOS:000171643000002	(30+10*0,185)/2=15.925
		TOTAL 2.1.	157,096
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări indexate în alte baze de date internaționale De la ultima promovare minimum 5 articole pentru Conferențiar		15/nr. Autori
	2.2.1	<i>Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith</i> Ichim, M., Filip, I., Mureșan, E.I., Codău, E. Proceedings of the 8 th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future", Sciendo, 2024, pp. 94-99, ISBN 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355-015. Baze de date: Google Scholar, EBSCO, ExLibris, Naviga, ReadCube, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC) https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-015?top-tab=overview	15/4=3,75
	2.2.2	<i>Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: A review</i> Codău, E., Codău, T.-C., Ichim, M. Proceedings of the 8 th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future", Sciendo, 2024, pp. 108-114, ISBN 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355-017. Baze de date: Google Scholar, EBSCO, ExLibris, Naviga, ReadCube, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC) https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-017	15/3=5
	2.2.3	<i>A study on the influence of sliver preparation system on the quality of cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns</i> Ichim, M., Codău, E., Sava, C., Comandar, I., The 18 th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022, SCIENDO, 2023, pp. 64-70, DOI: 10.2478/9788367405133-010. Baze de date: Google Scholar, EBSCO, ExLibris, Naviga, ReadCube, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC) https://sciendo.com/pl/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-010	15/4=3.75
	2.2.4	<i>Optical properties of textile materials for personal protective clothing</i> Codău, E., Codău, T.C., Ichim, M., Lupu, I.G. The 18 th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022, SCIENDO, 2023, pp. 152-156, DOI: 10.2478/9788367405133-024. Baze de date: Google Scholar, EBSCO, ExLibris, Naviga, ReadCube, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)	15/4=3.75

	https://sciendo.com/pl/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-024	
2.2.5	<i>Investigations on the Recycling of Polypropylene Matrix Composites Reinforced With Hemp Fibres</i> Ichim, M. , Ailenei, E.C., Sava, C., Filip, I., Cionca, I., Stelea, L. International Symposium "Technical Textiles – Present and Future", Sciendo, 2022, pp. 149-154. ISBN 978-83-66675-73-5. DOI: https://doi.org/10.2478/9788366675735-025 . Baze de date: Google Scholar, EBSCO, ExLibris, Naviga, ReadCube, Semantic Scholar , TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC) https://sciendo.com/pl/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-025	15/6=2,5
2.2.6	<i>Computer-enhanced learning of rotor spinning</i> Ichim, M. The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 23-24, 2020, Volume 3, 10.12753/2066-026X-20-212, Pag. 317-323. Baze de date: Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Google Scholar	15/1=15
2.2.7	<i>Study on the properties of friction core-spun yarns for rug applications</i> Ichim, M. , Sava, C. Buletinul AGIR nr. 4/2019, pag. 178-182. Baze de date : EBSCO, Index Copernicus International. https://www.agir.ro/buletine/3154.pdf	15/2=7,5
2.2.8	<i>Technology for cushion production</i> Sava, C., Ichim, M. , Vlasan, C. V. Buletinul AGIR nr. 4/2019, pag. 109-112. Baze de date : EBSCO, Index Copernicus International. https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3131	15/3=5
2.2.9	Effects of some parameters of dref-2 friction spinning machine on the properties of wool/jute core-spun rug yarns Sava, C., Ichim, M. Buletinul AGIR nr. 1/2018, pag. 124-127. Baze de date : EBSCO, Index Copernicus International. https://www.agir.ro/buletine/3006.pdf	15/2=7,5
2.2.10	<i>Core-spun yarns for rug applications</i> Ichim, M. , Sava, C. Buletinul AGIR nr. 1/2018, pag. 90-93. Baze de date : EBSCO, Index Copernicus International. https://www.agir.ro/buletine/3000.pdf	15/2=7,5
2.2.11	<i>Interactive tools used in blended instruction to teach the blow room line processes</i> Ichim, M. , Dan, D., Sava, C. The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-239, pag. 445-448. Baze de date : EBSCO, ProQuest, CEEOL.	15/3=5
2.2.12	<i>Applying Shannon and Boltzman Laws when Simulating Thermal Comfort</i> Curteza, A., Farima, D., Buliga, V., Ichim, M. The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-235, pag. 416-422. Baze de date : EBSCO, ProQuest, CEEOL.	15/4=3,75
2.2.13	<i>Study on recycling cotton fabric scraps into yarns</i> Ichim, M. , Sava, C. Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 65- 68, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548. Baze de date : EBSCO, Index Copernicus International. https://www.agir.ro/buletine/2705.pdf	15/2=7,5
2.2.14	<i>Rupture behaviour of core-spun yarns</i> Ichim, M. , Gribincea, V. Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII, nr.2, 2011, pg. 91-94. Baze de date: DOAJ și Ulrich's Periodicals Directory. https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%20XII-Nr%202-2011.pdf	15/2=7,5

2.2.15	<p><i>Study on influence of some parameters on the breakage type of core-spun yarns</i> Ichim, M., Gribincea, V. Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII, nr.2, 2011, pg. 95-98, Baze de date: DOAJ și Ulrich's Periodicals Directory. https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%20XII-Nr%202-2011.pdf</p>	15/2=7,5
2.2.16	<p><i>Influența tensiunii firului filamentar asupra proprietăților firelor cu miez</i> Ichim, M., Gribincea, V., Sava, C. Industria Textilă, nr. 4/2004, pg. 254 – 256, Baza de date Scopus.</p>	15/3=5
2.2.17	<p><i>Influența turației desfibratoarelor și a vitezei de alimentare asupra cantității de deșeuri eliminate la mașina de filat OE cu rotor</i> Sava, C., Cioară, I., Cioară, L., Ichim, M. Revista Română de Textile-Pielărie, nr. 3/2003, pg. 32-39, Baza de date Scopus.</p>	15/4=3,75
2.2.18	<p><i>Studiu privind influența repartizării laminajului în câmpurile de laminare asupra neuniformității firelor</i> Sava, C., Onofrei, E., Ichim, M. Revista Romana de Textile – Pielărie, nr.4/2000, pg. 25-28. Baza de date: Scopus</p>	15/3=5
2.2.19	<p><i>Utilaje pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac – ITMA '99 Paris</i> Sava, C., Ichim, M., Onofrei, E Revista Romana de Textile – Pielărie, nr. 1/2000, pg. 13-22. Baza de date: Scopus</p>	15/3=5
2.2.20	<p><i>Influența turației rotorului asupra caracteristicilor firelor produse pe mașina de filat cu rotor</i> Ichim, M., Sava, C., Onofrei, E. Revista Română de Textile-Pielărie, nr. 3-4/1999, pg. 43-46, Baza de date Scopus.</p>	15/3=5
2.2.21	<p><i>Studiu privind influența caracteristicilor fibrelor asupra caracteristicilor firelor obținute la mașina de filat cu rotor</i> Onofrei, E., Sava, C., Ichim, M. Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1-2/1999, pg. 13-18, Baza de date Scopus.</p>	15/3=5
TOTAL 2.2		121,25
2.3. Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate		
2.3.1.	Reviste naționale / internaționale neindexate	6/nr.autori
2.3.1.1	<p><i>The properties of cottonised flax/cotton blended rotor spun yarns</i> Sava, C., Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile-Pielărie, tomul LIX (LXIII), fascicula 1-2/2013, pg. 17-23.</p>	6/2=3
2.3.1.2	<p><i>Production and characterization of composite yarns containing glass-coated metallic wire</i> Ichim, M., Gribincea, V. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile-Pielărie, tomul LV (LIX), fascicula 4/2009, pg. 45-50.</p>	6/2=3
2.3.1.3	<p><i>Researches regarding the processing of blends of wool type short fibers and short staple man made fibers on unconventional systems</i> Sava, C., Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Textile-Pielărie, tomul LVII (LVII), fascicula 5/2007, pg. 263-266.</p>	6/2=3
2.3.1.4	<p><i>Study on influence of opening roller speed on yarn characteristics</i> Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile-Pielărie, tomul LVI (LVI), fascicula 3-4/2006, pg. 27 – 31.</p>	6/1=6
2.3.1.5	<p><i>Modélisation mathématique des variations du rayon de renvidage du filé sur la bobine et de sa vitesse angulaire au continu à filer BD 200 RN</i> Buzescu, F.L., Sava, C., Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLVIII (LII), fascicula 1-2/2002, pg. 21 – 28.</p>	6/3=2
2.3.1.6	<p><i>Modèle mathématique du mouvement du curseur du mécanisme de renvidage au continu OE à rotor, du type BD 200</i></p>	6/3=2

		Buzescu, F.L., Sava, C., Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLVII (LI), fascicula 3-4/2001, pg. 13-20.	
	2.3.1.7	<i>Study concerning the production of composite yarns on a ring twisting machine</i> Ichim, M. , Jackowski, T., Kluka, A. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLVII (LI), fascicula 1-2/2001, pg. 51 – 57.	6/3=2
	2.3.1.8	<i>Studiu privind creșterea flexibilității mașinii de filat cu inele prin producerea unei noi categorii de fire compozite</i> Ichim, M. , Sava, C., Gribincea, V. Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, seria: Textile, fascicula: Tehnologii mecanice textile, 2000, pg. 116-121.	6/3=2
	2.3.1.9	<i>Influența cotelor de participare asupra caracteristicilor firelor din amestec de bumbac și poliester</i> Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E. Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, seria: Textile, fascicula: Tehnologii mecanice textile, 2000, pg. 169-172.	6/3=2
	2.3.1.10	<i>Filarea clasică direct din bandă</i> Ichim, M. , Barbu, I. Dialog Textil, aprilie 2000, pg. 16, ISSN 1224-0192.	6/2=3
	2.3.1.11	<i>Filarea compactă. Un progress remarcabil în filaria clasică</i> Ichim, M. , Sava, C. Dialog Textil, octombrie 1999, pg. 16, ISSN 1224-0192.	6/2=3
	2.3.1.12	<i>Considérations sur la cinématique du curseur au continu à filer</i> Buzescu, F.L., Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLV (IL), fascicula 1-2/1999, pg. 25-32.	6/2=3
	2.3.1.13	<i>The optimization of the carding technologic parameters</i> Barbu, I., Ciocoiu, M., Ichim, M. , Clepcea, A. Scientific and Technical Bulletin, serie: Textile Sciences, Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad, vol.5/1999, pg. 30-33.	6/4=1,5
	2.3.1.14	<i>The influence of the technologic parameters at the unconventional rotor spinning mill OE on the yarns characteristics</i> Barbu, I., Ciocoiu, M., Ichim, M. , Clepcea, A., Scientific and Technical Bulletin, serie: Textile Sciences, Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad, vol.5/1999, pg. 34-38.	6/4=1,5
	2.3.1.15	<i>Cercetări privind testarea fiabilității microfibre acrilice</i> Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E., Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1-2/1997, pg. 15-22.	6/3=2
		TOTAL 2.3.1.	39
2.3.2.	Volume naționale / internaționale neindexate		4/nr.autori
	2.3.2.1	<i>Polypropylene-based composites reinforced with polyester woven fabric scraps</i> Ailenei, C.E., Sava, C., Ichim, M. , Loghin, M.C., , Proceedings of The 17 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018, pag. 251-254.	4/4=1
	2.3.2.2	<i>Bending rigidity of yarns and knitted fabrics made from blends of cotton and cottonised hemp or flax</i> Ichim, M. , Sava, C. The 16 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 October 2016, Iași, Romania, pg. 164-167, ISSN-L 2285-5378.	4/2=2
	2.3.2.3	<i>The effect of cottonised flax and hemp as eco-friendly substitutes for cotton on the comfort properties of knitted fabrics</i> Ichim, M. . Fărîmă, D., Sava, C., Priniotakis, G. International Scientific Conference eRA – 11, 21- 23 September 2016, Piraeus, Grecia, ISSN-1791-1133, pg. 42-47.	4/4=1
	2.3.2.4	<i>Evaluation of Woven Fabrics Made from Cottonised Hemp/Cotton Blended Yarns</i> Ichim, M. , Sava, C. The 15 th AUTEX World Textile Conference, 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, pg. 1-5, ISBN 978-606-685-276-0.	4/2=2

	2.3.2.5	<i>Twist liveliness of cotton/ recycled cotton blended rotor spun yarns</i> Ichim, M. , Sava, C. The 15 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4 – 6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pg. 53-56, ISSN-L 2285-5378.	4/2=2
	2.3.2.6	<i>Hemp – an environmentally friendly alternative to cotton</i> Sava, C., Ichim, M. The 15 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4 – 6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pg. 57-60, ISSN-L 2285-5378.	4/2=2
	2.3.2.7	<i>Knitting yarns from wool noil/acrylic blend spun on the cotton system</i> Ichim, M. , Sava, C. 47 th IFKT Congress, September 25 – 26, 2014, Izmir, Turcia, pg. 134-138, ISBN 978-605-338-083-2.	4/2=2
	2.3.2.8	<i>Cottonised flax – an ecological substitute for cotton in upholstery applications. Part I: Yarn properties</i> Sava, C., Ichim, M. Technical Textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, Iaşi, Romania, pg. 135-142, ISBN 978-606-685-058-2.	4/2=2
	2.3.2.9	<i>Cottonised flax – an ecological substitute for cotton in upholstery applications. Part II: Woven fabric properties</i> Ichim, M. , Sava, C. Technical Textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, Iaşi, Romania, pg. 143-148, ISBN 978-606-685-058-2.	4/2=2
	2.3.2.10	<i>Recycling cotton waste into fine yarns</i> Sava, C., Ichim, M. The 14 th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2012, 6 – 8 September 2012, Sinaia, Romania, pg. 639-642, ISSN 2285-5378, ISSN-L 2285-5378.	4/2=2
	2.3.2.11	<i>Instalații de reciclare a deșeurilor în filatura de bumbac</i> Ichim, M. , Gribincea, V. Proceedings of the Textile Conference „Zero waste – strategic direction for a durable society”, 2008, Arad, Romania, pg. 82-87, ISBN 978-973-752-266-5.	4/2=2
	2.3.2.12	<i>The influence of draft and roller setting on the mean fibre length of unconventional blends</i> Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E. International Scientific Conference UNITECH'07, 2007, Gabrovo, Bulgaria, pg. 80 – 82, ISSN 1313-230X.	4/3=1,333
	2.3.2.13	<i>The modifying of the coefficient of fibre length variation by means of draft and roller setting</i> Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E. International Scientific Conference UNITECH'07, 2007, Gabrovo, Bulgaria, pg. 83 – 85, ISSN 1313-230X.	4/3=1,333
	2.3.2.14	<i>Trends and achievements regarding the improved use of wool wastes</i> Sava, C., Ichim, M. , Gribincea, V. International Conference PROGRESS 2007, 2007, Ivanovo, Russia, pg. 170, ISBN 978-5-88954-242-1 (second part), ISBN 978-5-88954-246-9.	4/3=1,333
	2.3.2.15	<i>Aspects concernant la variation de la tension du filé au continu à filer non conventionnel</i> Buzescu, F.L., Sava, C., Ichim, M.	4/3=1,333

			Conferința Științifică Internațională „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”, 2007, Chișinău, Republica Moldova, pg. 55 – 60, ISBN 878-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-035-2 (vol.2).	
		2.3.2.16	<i>Technical composite yarns produced on a ring twisting machine</i> Ichim, M. International Scientific Conference UNITECH'06, vol. II, 2006, Gabrovo, Bulgaria, pg. 275-278, ISBN 10: 954-683-352-5, ISBN 13: 978-954-683-352-5.	4/1=4
		2.3.2.17	<i>Properties of cotton-covered nylon-core yarns</i> Ichim, M. International Scientific Conference UNITECH'06, vol. II, 2006, Gabrovo, Bulgaria, pg. 279-281, ISBN 10: 954-683-352-5, ISBN 13: 978-954-683-352-5.	4/1=4
		2.3.2.18	<i>Influence of filament core pretension on core-spun yarn properties</i> Ichim, M. , Sava, C., Gribincea, V., Onofrei, E. International Scientific Conference UNITECH'04, vol. II, 2004, Gabrovo, Bulgaria, pg. 364 – 367, ISBN 954-683-304-5.	4/4=1
		2.3.2.19	<i>Study on the structure of cotton-covered polyester multifilament core-spun yarns</i> Ichim, M. , Sava, C., Gribincea, V., Onofrei, E. International Scientific Conference UNITECH'04, vol. II, 2004, Gabrovo, Bulgaria, pg. 368 – 371, ISBN 954-683-304-5.	4/4=1
		2.3.2.20	<i>The Optimization of the Open-End Spinning Process. The Influence of Rotor and Opening Roller Speed on the Properties of Cotton Yarns</i> Ichim, M. , Ciocoiu, M., Sava, C., Cașcaval, D. IN-TECH-ED '02 Conference, 2002, Budapesta, Ungaria, pg. 220 – 224, ISBN 963-9397-01-6.	4/4=1
		2.3.2.21	<i>Optimizarea procesului de laminare a înșiruirilor de fibre de bumbac</i> Ichim, M. , Ciocoiu, M., Cașcaval, D. Simpozionul Internațional “Optimizarea proceselor tehnologice, premisă a creșterii calității produselor textile”, 2002, Iași, Romania, pg. 65 – 70, ISBN 973-8075-25-4.	4/3=1,333
		2.3.2.22	<i>Influența laminajului total și a coeficientului de torsiune asupra proprietăților firelor OE din bumbac 100 %</i> Ichim, M. , Ciocoiu, M., Cașcaval, D. Proceedings of The XII-th Textile and Leather Romanian Conference, Section: Structure & Technology of Textile Yarns, 2002, Iași, Romania, pg. 173-178, ISBN 973-8075-50-5.	4/3=1,333
		2.3.2.23	<i>Influența purității benzilor și a turației desfibratoarelor asupra calității firelor obținute pe mașina de filat neconvențională OE cu rotor</i> Sava, C., Ichim, M. Proceedings of The XII-th Textile and Leather Romanian Conference, Section: Structure & Technology of Textile Yarns, 2002, Iași, Romania, pg. 143-150, ISBN 973-8075-50-5.	4/2=2
		2.3.2.24	<i>Study Concerning STARPAN Carbon Fibres Processing</i> Sava, C., Onofrei, E., Ichim, M. ArchTex '2001 Conference, 2001, Lodz, Polonia, pg. 33 – 36.	4/3=1,333
		2.3.2.25	<i>Stabilirea torsiunii optime pentru diferite sortimente de fire obținute din microfibră acrilică</i> Ichim, M. , Sava, C., Onofrei, E. A XI – a Conferință Română de Textile și Pielărie, vol. 2, 1997, Iași, Romania, pg. 178 – 183, ISBN 973-9306-15-2.	4/3=1,333
		2.3.2.26	<i>Studiul influenței tratamentelor termice asupra contracției și gradului de elasticitate ale firelor compuse</i> Ichim, M. , Manea, L., Gribincea, V. A XI – a Conferință Română de Textile și Pielărie, vol. 1, 1997, Iași, Romania, pg. 214 – 219, ISBN 973-9306-15-2.	4/3=1,333
		2.3.2.27	<i>Studiu privind filabilitatea fibrelor sintetice tip STARPAN produse la ICEFS S.A.</i>	4/3=1,333

			Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E. Proceedings of the Scientific Communications Meeting of “Aurel Vlaicu” University, ediția a III-a, vol. 12, 1996, Arad, Romania, pg. 296 – 302.	
		2.3.2.28	<i>Studiu privind filabilitatea fibrelor sintetice tip STARPAN în amestec cu bumbac și PAN</i> Sava, C., Onofrei, E., Ichim, M. Proceedings of the Scientific Communications Meeting of “Aurel Vlaicu” University, ediția a III-a, Arad, 1996, vol. 12, pg. 303 -312.	4/3=1,333
		2.3.2.29	<i>Studiu comparativ asupra caracteristicilor de calitate ale firelor pieptănate (Nm 100 – Nm 140) obținute din amestecuri binare de bumbac superior și fibre poliesterice realizate înainte și după operația de pieptănare propriu – zisă</i> Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E. A II-a Sesiune de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 1994, pg. 39 – 44.	4/3=1,333
		2.3.2.30	<i>Studiu privind influența uniformității densității de lungime a benzilor alimentate la mașina O.E. cu rotor asupra caracteristicilor de calitate ale firelor</i> Sava, C., Ichim, M. , Onofrei, E. A II-a Sesiune de Comunicări Științifice a Universității “Aurel Vlaicu” Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 1994, pg. 85 – 91.	4/3=1,333
		2.3.2.31	<i>Realizarea firelor în gama de finețe Nm 140 – 250 pe mașini de filat cu inele din amestecuri de bumbac superior pieptănat și fibre poliesterice</i> Sava, C., Barbu, I., Ichim, M. , Andrei E. A X-a Conferință Română de Textile – Pielărie, secțiunea Procese și mașini pentru filatură, 1992, Iași, Romania, pg. 76 – 81.	4/4=1
		2.3.2.32	<i>Filabilitatea amestecurilor de pieptănătură lână miță, efloșeu și fibre chimice tip bumbac pe mașini de filat O.E. cu rotor</i> Sava, C., Barbu, I., Ichim, M. , Andrei E., A X-a Conferință Română de Textile – Pielărie, secțiunea Procese și mașini pentru filatură, 1992, Iași, Romania, pg. 82 – 88.	4/4=1
			TOTAL 2.3.2.	52,329
			TOTAL 2.3	91,329
2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.				
	2.4.1.	Internaționale		40/nr.autori
	2.4.2.	Naționale		20/nr.autori
			TOTAL 2.4.	-
2.5. Granturi/proiecte castigate prin competiție sau cu mediul social-economic				
	2.5.1.	Director/ Responsabil Minimum 1D sau 2R pentru Conferentiar		
		2.5.1.1	Internaționale	20*val/(10 mii €)
				-
		2.5.1.2.	Naționale	10*val/(10 mii €)
		2.5.1.2.1	Contract de cercetare cu agent economic nr. 32539/12.09.2024, <i>Țesături conductive pentru aplicații antistatice</i> , valoare contract 25.109 lei, echivalent 5047,846 euro (1 Euro = 4,9742 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2024-09-12)	5,047
		2.5.1.2.2	Proiect POC nr. 267/22.06.2020, Cod MySMIS 121434 –“Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA”, valoare contract 507.087,77 lei (în perioada octombrie 2021-2022), echivalent 104.737,74 Euro (1 Euro = 4,8415 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2020-06-22)	104,737
			Total 2.5.1	109,784
	2.5.2.	Membru în echipă		

		2.5.2.1	Internaționale		4*nr.ani
					-
		2.5.2.2	Naționale		2*nr.ani
		2.5.2.2.1	Proiect POC nr. 267/22.06.2020, Cod MySMIS 121434 –“Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA”, 2020-octombrie 2021, responsabil proiect: conf.dr.ing. C. Sava		2*2=4
		2.5.2.2.2	Proiect, ROSE nr. 348/SGU/SS 2020-2022, “Susținerea tinerilor ingineri – manageri!” STIM@DIMA, la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Director proiect: prof.dr.ing. I. Dulgheriu, membru în echipă, (2 ani)		2*2=4
		2.5.2.2.3	Proiect ROSE 89/SGU/NC/I, 2018-2020, „Croiește-ți viitorul cu încredere!” la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Director proiect: prof.dr.ing. I. Dulgheriu, membru în echipă, (3 ani)		2*3=6
		2.5.2.2.4	Contract CNFIS-FDI-2018-0006 – Acces Direct prin Internaționalizare Digitală-DIGITALinTUIASI”, 4.06.2018-15.12.2018, expert învățământ superior.		2*1=2
		2.5.2.2.5	Proiect CNFIS–FDI–2017-0206, “Internațional la puterea t”, „Competențe cheie comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză”, Noiembrie 2017.		2*1=2
		2.5.2.2.6	POSDRU 90/2.1/S/60423, De la teorie la PRACTICĂ, expert pe termen scurt tip A în perioada februarie 2011-iulie 2011 și supervizor practică în perioada 18.06.2012-13.07.2012.		2*1=2
		2.5.2.2.7	PN II Parteneriat 31-088/2007 – Dezvoltare durabilă prin realizarea și testarea de articole tehnice textile țesute destinate proceselor curate din industrie Director partener prof.dr.ing. I. Cioară		2*4=8
		2.5.2.2.8	PN II 41-064/2007, Sistem intervențional modern de proiectare și realizare rapidă a încălțămintei destinate deficiențelor locomotorii și profilaxiei afecțiunilor piciorului, 2007-2010, Director de proiect: prof.dr.ing. A. Mihai		2*4=8
		2.5.2.2.9	CEEX 716/2006, Subcontract 3616 P/21.07.06, Tehnologii competitive de prelucrare a deșeurilor textile și din piele în produse cu valoare adăugată mare, 2006 – 2008, membru în colectiv, director: prof.dr.ing. V. Gribincea		2*3=6
		2.5.2.2.10	CEEX, Contract nr. 106/2006 Cercetari exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator – produs de încălțămintă în vederea realizării prototipurilor virtuale, membru în colectiv, Director de proiect:prof.dr.ing. A. Mihai		2*3=6
		2.5.2.2.11	Grant Banca Mondială nr. 26936/33/2000 Optimizarea tehnologiei de filare a firelor tip bumbac și influența acestora asupra proceselor ulterioare de țesere și tricotare, Director de grant prof.dr.ing. M. Ciocoiu		2*2=4
		2.5.2.2.12	Contract cu agent economic, contract nr. 2677/1996, încheiat cu S.C. ICEFS S.A. Săvinești Testarea fiabilității fibrelor sintetice tip STARPAN, produse la ICEFS S.A. cu bumbac și PAN, Beneficiar ICEFS S.A. Săvinești, director de proiect conf.dr.ing. C.Sava (1 an).		2*1=2
		2.5.2.2.13	Grant MEC nr. 247 B4/1995 – faza 1, nr. 656 A1/1996 – faza a 2-a Studiu privind modificarea sistemului și liniei tehnologice în vederea realizării firelor tip bumbac fine și foarte fine din diferite amestecuri fibroase Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, director de proiect conf.dr.ing. C.Sava (2 ani)		2*2=4
		2.5.2.2.14	Grant MEC nr. 369 poziția B3/1994, nr. 247 poziția A5/1995 Amestecuri neconvenționale de fibre textile utilizate în filatura de bumbac Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, director de proiect conf.dr.ing. C.Sava (2ani)		2*2=4
		2.5.2.2.15	Contract nr. 247 B/1995, Cercetări privind transferul proprietăților materiei prime asupra caracteristicilor firelor compuse tip bumbac și a influenței noii structuri de fir asupra parametrilor procesului de tricotare și a caracteristicilor tricoturilor, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1995, membru în colectiv, director: prof.dr.ing. V. Gribincea		2*1=2
		2.5.2.2.16	Contract nr. 1954/1994, Cercetări privind posibilitățile de obținere pe sistemul clasic de filare a bumbacului a noi structuri de fire din fire filamenteare și fibre chimice sau fire filamenteare și fibre naturale, 1994, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în colectiv, director: prof.dr.ing. V. Gribincea		2*1=2

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Recunoasterea și impactul activității (A3)				
3.1.	Vizibilitate în baze de date – Număr citări în publicații			
	3.1.1.	Citări în articole indexate ISI (fără autocitari) https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABC-1706-2020 , https://scholar.google.com/citations?user=YS8RjZgAAAAJ&hl=en		10/nr.autori articol citat
		1. Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications. Ichim, M., Muresan, E.I., Codau, E. Polymers 2024, 16, 3113. FI/2023 = 4,7 (Q1–zona roșie), https://doi.org/10.3390/polym16223113		
		Citat în:		10/3
		1	Synergistic effects of Areca and pineapple fiber reinforcements for sustainability of functionalized polypropylene hybrid composites. Pant, M., Palsule, S., Industrial Crops and Products, Volume 223, 2025, 120253, ISSN 0926-6690, https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.120253 .	3,333
				3,333
		2. Recycling of Nonwoven Waste Resulting from the Manufacturing Process of Hemp Fiber-Reinforced Recycled Polypropylene Composites for Upholstered Furniture Products Ichim, M., Filip, I., Stelea, L., Lisa, G., Muresan, E.I.. Sustainability. 2023; 15(4):3635, FI/2023 = 3,3 (Q2–zona galbenă), https://doi.org/10.3390/su15043635 . https://www.mdpi.com/2071-1050/15/4/3635		
		Citat în:		10/5
		1	Preparation and characterization of PA66 composites by waste printed circuit board non-metallic fractions. Ning, Y., Li, Y., Yuan, W., Song, X., Guan, C., Huang, Q. Polymer Composites, https://doi.org/10.1002/pc.29331	2
		2	Potential and challenges of recycled polymer plastics and natural waste materials for additive manufacturing. Yousaf, A.; Al Rashid, A.; Polat, R.; Koç, M. Sustainable Materials and Technologies, Volume 41, DOI 10.1016/j.susmat.2024.e01103	2
		3	Understanding Binding of Quaternary Ammonium Compounds with Cellulose-Based Fibers and Wipes for Renewable and Sustainable Hygiene Options. Mali, M.; Salem, K.S.; Sarder, R.; Agate, S.; Mathur, K.; Pal, L. Sustainability, 2024, Volume 16, Issue 4, DOI10.3390/su16041586.	2
		4	"Polymers from Renewable Resources": Key Findings from This Topic Special Issue, Siracusa, V.; Lotti, N.; Soccio, M.; Iordanskii, A.L. Polymers, 2023, Volume 15, Issue 15, DOI10.3390/polym15153300.	2
				8

		3. Thermal and Mechanical Characterization of Coir Fibre–Reinforced Polypropylene Biocomposites Ichim, M., Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Muresan, E.I.. Crystals 2022, 12, 1249, https://doi.org/10.3390/cryst12091249, https://www.mdpi.com/2073-4352/12/9/1249	
		Citat în:	10/5
	1	Effect of the Interfacial Bonding Performance Between Coir Fiber and Epoxy Resin Matrix by Adding Adhesive Layer. Ru, S.F.; Yang, R.Y.; Li, X.H.; Yang, S.M. <i>Fibers and Polymers</i> , 2024, Volume 25, Issue 8, Page 3135-3150, DOI 10.1007/s12221-024-00640-2	2
	2	Comprehensive characterization of spathe fibres extracted from <i>Cocos nucifera</i> : physical, chemical, mechanical, thermal, and acoustic properties for insulation applications. Alagarsamy, M; Pitchipoo, P and Kumar, S. <i>Materials Research Express</i> , 2024, Volume 11, Issue 7, DOI10.1088/2053-1591/ad5f08.	2
	3	Microstructure and physical characteristics of the interleaved modified non-woven <i>Cocos nucifera</i> composite: the impact of egg shell and MMT K10. Karuppiyah, G.; Manoharan, T.; Mohamed, SAK.; Kuttalam, K.C.; Perumal, K.Y. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 2024, DOI10.1007/s13399-024-05814-9.	2
	4	Characterization of a novel natural cellulosic fiber obtained from the fruit of <i>Tipuana tipu</i> . Alzarieni, K.Z.; Alzoubi, O.M.; Jaber, A.A.; Zayed, A. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 2024, DOI10.1007/s13399-024-05414-7.	2
	5	Designing a line for the continuous thermoforming of boards made of composite materials, Ciupan, C.; Ciupan, M. <i>Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering</i> , Volume 67, Issue 1, Page 413-420, 2024, WOS:001328942700052	2
	6	Software system for selecting the composite material used to manufacture upholstered furniture, Ciupan, E.; Ciupan, M. <i>Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering</i> , Volume 67, Issue 1, Page 421-428, 2024, WOS:001328942700053	2
	7	Strength and self-healing behavior of bacteria biocomposite concrete in soil exposure condition. Rajesh, A. and Sumathi, A. <i>Structures</i> , 2024, Volume 59, DOI10.1016/j.istruc.2023.105673.	2
	8	Impact of Silicon Carbide Particle on the Behavior of Coir Fiber-Incorporated Polypropylene Hybrid Composite. Aruna, M., Manivannan, S., Kumar, A. et al., <i>J. Inst. Eng. India Ser. D</i> , 2024). https://doi.org/10.1007/s40033-024-00734-4	2
	9	Investigation of mechanical characteristics of coir fibre/hexagonal boron nitride reinforced polymer composite. Venkatachalam, G.; Aravindh, S.; Mark, M.P.; Velu, P.S.; Bharathraj, K.B.; Varghese, A.K.; Subramani, V.P.; Ramakrishnan, R.; Manickam, S. <i>Materials Research Express</i> , 2023, Volume10, Issue12, DOI10.1088/2053-1591/ad176c	2
	10	The synergistic effect of an organic phosphate salt nucleating agent and CaCO ₃ in isotactic polypropylene. Dai, X.J.; Li, Z.X.; Wu, X.; Li, Y.; Zhong, J.R.; Tan, J.L.; Zhang, Y.F. <i>Polymer Bulletin</i> , 2024, Volume 81, Issue 8, Page 7157-7169, DOI10.1007/s00289-023-05051-6.	2
	11	Extraction and Characterization of Natural Fiber from the Stem of <i>Dombeya Buettneri</i> Plant for Biodegradable Polymeric Composites Application. Bichang'a, D.O.; Oladele, I.O; Aramide, F.O.; Alabi, O.O. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 2023, Volume 20, Issue 2, DOI10.1080/15440478.2023.2283716.	2
	12	Effects of Physical and Mechanical Properties of Coir Fiber and Reinforced Epoxy Composites Treated with Acetic Anhydride and Alkali. Ru, S.F.; Yang, R.Y.; Yang, S.M.; Zhao, C. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 2023, Volume 20, Issue 2, DOI10.1080/15440478.2023.2285819	2
	13	Study on Dynamic and Static Mechanical Properties of Copper-Plated Steel-Fiber-Reinforced Self-Compacting Concrete. Qi, J.; Liu, AN.; Su, P.; Mu, C.M. <i>Materials</i> , 2023, Volume 16, Issue 11, DOI10.3390/ma16114025.	2
	14	Impact of distinct alkaline treatment on natural plant fibre reinforced polymer composites. Kar, S.; Jena, I.; Bhoi, S.; Pattnaik, S.; Sutar, M.K. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> , 2023, Volume 237, Issue 24, Page 5951-5962, DOI10.1177/09544062231168723.	2
	15	Bio-Polypropylene and Polypropylene-based Biocomposites: Solutions for a Sustainable Future. Wang, SX.; Muiruri, J.K.; Soo, X.Y.D.; Liu, S.; Thitsartarn, W.; Tan, B.H.; Suwardi, A.; Li, Z.; Zhu, Q.; Loh, XJ. <i>Chemistry–An Asian Journal</i> , 2023, 18 (2), DOI10.1002/asia.202200972.	2

			30
		4. Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Ichim, M., Drobotă, M., Sava, C., Mureșan, A. Polymers 2022, 14 (3), 481, https://doi.org/10.3390/polym14030481, https://www.mdpi.com/2073-4360/14/3/481	
		Citat în:	10/7
	1	Mahua oil cake microcellulose as a performance enhancer in flax fiber composites: Mechanical strength and sound absorption analysis. Babu, M.S.; Ramamoorthi, R.; Gokulkumar, S.; Manickaraj, K. Polym Compos. 2024, DOI10.1002/pc.29100	1,428
	2	Advancements in Biopolymer-Based Natural Fiber Composites: Synthesis, Characterization, and Applications. Vignesh, P.; Subramaniyan, GG. Surface Review and Letters, 2024, ISSN 0218-625X, https://doi.org/10.1142/S0218625X25300035 .	1,428
	3	Determination of optimum production and 3D printer application temperatures for hemp fiber reinforced polycarbonate composites. Ceylan Engin, I., Cakici Alp, N., Aytac, A. Polym Compos. 2024; 1-14. doi:10.1002/pc.28769.	1,428
	4	Three-dimensional (3D) woven flax fiber/poly(lactic acid (PLA) composites for high flexural strength. Wodag, AF; Yang, CB; Gao, S.; Wang, R., Wang, Y., Azizul, I.M., Yimer, T.T., Xu, F.J. 2024, Polymer Composites, https://doi.org/10.1002/pc.28700 .	1,428
	5	Characterization of <i>Posidonia oceanica</i> Fibers High-Density Polyethylene Composites: Reinforcing Potential and Effect of Coupling Agent. Haddar, M.; Elloumi, A.; Bradai, C.; Koubaa, A. Journal of Composites Science, 2024, Volume 8, Issue 7, DOI 10.3390/jcs8070236.	1,428
	6	Characterization of Indian hemp (<i>Canabinus sativa</i> L.) fibre and study for potentiality in textile application. Sengupta, S.; Bhowmick, M.; Basak, S.; Samanta, KK.; Mishra, L; Das, A.; Shakyawar, DB. Cellulose, 2024, Volume 31, Issue 11, Page 7053-7066, DOI 10.1007/s10570-024-06009-1.	1,428
	7	Examine the static and dynamic mechanical properties of alkali-treated <i>Cannabis sativa</i> plant fiber-reinforced composites. Thirukumaran, M. ; Uthayakumar, G.; Ganapathy, T. ; Sudhakar, K.; Durkaieswaran, P.; Stalin, SR. Biomass Conversion and Biorefinery, 2024, DOI 10.1007/s13399-024-05766-0.	1,428
	8	Synergistic advances in natural fibre composites: a comprehensive review of the eco-friendly bio-composite development, its characterization and diverse applications. Nagaraja, S.; Anand, PB.; Kumar, KM. ; Ammarullah, M.I. RSC ADVANCES, 2024, 14 (25) , pp.17594-17611, DOI 10.1039/d4ra00149d.	1,428
	9	Sacrifice Few to Save Many: Fire Protective Interlayers in Carbon-Fiber-Reinforced Laminates. Tabaka, W.; Meinel, D.; Schartel, B. ACS OMEGA, 2024, Volume 9, no. 22. Pg. 23703-23712, DOI 10.1021/acsomega.4c01408.	1,428
	10	Theoretical study of the effect of orientations and fibre volume on the thermal insulation capability of reinforced polymer composites. Shalwan, A.; Alajmi, A.; Yousif, B. Reviews on Advanced Materials Science, 2024, 63 (1), DOI10.1515/rams-2023-0190.	1,428
	11	Designing a line for the continuous thermoforming of boards made of composite materials, Ciupan, C.; Ciupan, M. Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Volume 67, Issue 1, Page 413-420, 2024, WOS:001328942700052	1,428
	12	Software system for selecting the composite material used to manufacture upholstered furniture, Ciupan, E.; Ciupan, M. Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Volume 67, Issue 1, Page 421-428, 2024, WOS:001328942700053	1,428
	13	High-velocity impact behavior of nonwoven mats and unidirectional prepreg hemp and flax fibers reinforced hybrid biocomposites. Baysal, A.; Turkmen, H.S. and Yayla, P. Apr 20 2024, POLYMER COMPOSITES 45 (6) , pp.5399-5415, DOI10.1002/pc.28135.	1,428
	14	Impact of Poly(lactic Acid) Fibers in Cellulose Nonwoven Mulch Blends on Biodegradability and Performance-An Open Field Study. Kopitar, D.; Marasovic, P. and Vrsaljko, D. Polymers, 2024, 16 (2), DOI10.3390/polym16020222.	1,428
	15	A Review on the Advancement of Renewable Natural Fiber Hybrid Composites: Prospects, Challenges, and Industrial Applications. Mohammed, M., Olewi, J., Muhana, A., Ja'afar, A., Jawad, M., Osman, A. F., Adam, T., Betar, B. JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS, 2024, 10.32604/jrm.2024.051201.	1,428

		16	Potentials of Cannabis as versatile additive in consumer, industrial and medicinal products and green synthesis of nanoparticles: A systematic review. Hussain, A., Batool, M., Saeed, A., Alim-Un-Nisa, Abidi, S. H. I., & Syed, Q. CABI Reviews, (2024). https://doi.org/10.1079/cabireviews.2024.0023	1,428
		17	Performance and Degradation of Nonwoven Mulches Made of Natural Fibres and PLA Polymer—Open Field Study. Marasović, P., Kopitar, D., Brunšek, R., & Schwarz, I. (2023). <i>Polymers</i> , 15(22), 4447.	1,428
		18	Enhanced Degradability of the Apatite-Based Calcium Phosphate Cement Incorporated with Amorphous MgZnCa Alloy. Wan, Y., Ma, H., Ma, Z., Tan, L., & Miao, L. (2023). <i>ACS Biomaterials Science & Engineering</i> , 9(11), 6084-6093.	1,428
		19	Investigating fracture behavior and energy absorption of flexible hybrid biocomposites with soft–hard rubber/biofiller layers and fabric impregnated with matrix under high-velocity impact. Ghiaskar, A., & Nouri, M. D. (2023). <i>Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering</i> , 45(11), 585.	1,428
		20	Biodegradation properties of cellulose fibers and PLA biopolymer. Brunšek, R., Kopitar, D., Schwarz, I., & Marasović, P. (2023). <i>Polymers</i> , 15(17), 3532.	1,428
		21	Characterization of Thermo-Mechanical and Chemical Properties of Polypropylene/Hemp Fiber Biocomposites: Impact of Maleic Anhydride Compatibilizer and Fiber Content. da Silva, P. H. P. M., Santos, M. C. C. D., Chaves, Y. S., Ribeiro, M. P., Marchi, B. Z., Monteiro, S. N., & Bastos, D. C. (2023). <i>Polymers</i> , 15(15), 3271.	1,428
		22	Multifunctional properties of PBAT with hemp (cannabis sativa) micronised fibres for food packaging: Cast films and coated paper. Lamsaf, H., Singh, S., Pereira, J., & Poças, F. (2023). <i>Coatings</i> , 13(7), 1195.	1,428
		23	Mechanical and thermal properties of recycled polyethylene/surface treated hemp fiber bio-composites. Güney, O., Bilici, İ., Doğan, D., & Metin, A. Ü. (2023). <i>Polymer Composites</i> , 44(8), 4976-4992.	1,428
		24	Evaluation of Fire Resistance of Polymer Composites with Natural Reinforcement as Safe Construction Materials for Small Vessels. Bryll, K., Kostecka, E., Scheibe, M., Dobrzyńska, R., Kostecki, T., Ślaczka, W., & Korczyńska, I. (2023). <i>Applied Sciences</i> , 13(10), 5832.	1,428
		25	Static and dynamic behavior of hemp natural fiber felt biocomposites. Baysal, A., Yayla, P., & Turkmen, H. S. (2023). <i>Journal of Natural Fibers</i> , 20(1), 2160408.	1,428
		26	Mechanical characterization of hybrid biocomposites reinforced with nonwoven hemp and unidirectional flax fibers. Baysal, A., Yayla, P., Turkmen, H. S., & Karaca Ugural, B. (2023). <i>Polymer Composites</i> , 44(6), 3555-3566.	1,428
		27	Thin Hybrid Hemp/Carbon Fiber Composites: Manufacturing, Flexural, and Impact Behavior. Boccarusso, L., Pinto, F., Myronidis, K., De Fazio, D., & Durante, M. (2023). <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , 32(9), 3914-3922.	1,428
		28	Industrial hemp (Cannabis sativa L.) agronomy and utilization: A review. Visković, J., Zheljazkov, V. D., Sikora, V., Noller, J., Latković, D., Ocamb, C. M., & Koren, A. (2023). <i>Agronomy</i> , 13(3), 931.	1,428
		29	Washable PEDOT: PSS Coated Polyester with Submicron Sized Fibers for Wearable Technologies. Kim, M. L., Otal, E. H., Sinatra, N. R., Dobson, K., & Kimura, M. (2023). <i>ACS omega</i> , 8(4), 3971-3980.	1,428
		30	Application Research on the Lightweight Design and Optimization of Carbon Fiber Reinforced Polymers (CFRP) Floor for Automobile. Zhang, S.; Song, H.; Xu, L.; Cai, K. <i>Polymers</i> 2022, 14, 4768. https://doi.org/10.3390/polym14214768	1,428
		31	Development of Sustainable and Ecological Hybrid Yarns: Hemp Fiber in Denim Fabric Production. Avci, M.E.; Demiryurek, O. <i>CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY</i> , 2022, Volume 56, Issue 9-10, Page 1089-1100.	1,428
		32	Synergistic effect of alkali and silane treatment on mechanical, flammability, and thermal degradation of hemp fiber/epoxy composite, Soni, P., Sinha, S. <i>Polymer Composites</i> , Volume 43, Issue 9, September 2022, Pages 6204-6215, https://doi.org/10.1002/pc.26924 .	1,428
		33	Hemp Stem Epidermis and Cuticle: From Waste to Starter in Bio-Based Material Development. Pecoraro, M.T.; Mellinas, C.; Piccolella, S.; Garrigos, M.C.; Pacifico, S. <i>Polymers</i> 2022, 14, 2816. https://doi.org/10.3390/polym14142816	1,428
		34	Investigation of Concrete Shrinkage Reducing Additives. Statkauskas, M.; GRINYS, A.; Vaičiukynienė, D. <i>Materials</i> 2022, 15, 3407. https://doi.org/10.3390/ma15093407	1,428

	35	Research on Void Dynamics during In Situ Consolidation of CF/High-Performance Thermoplastic Composite. Song, Q.; Liu, W.; Chen, J.; Zhao, D.; Yi, C.; Liu, R.; Geng, Y.; Yang, Y.; Zheng, Y.; Yuan, Y. <i>Polymers</i> 2022, 14, 1401. https://doi.org/10.3390/polym14071401	1,428
	36	Evaluation of Thermo-Mechanical Behavior of Hemp Fiber Polymer Composites. Rallabandi, S. R., Adapa, S. K., Rao, C. J., & Yanda, S. (2022). <i>Composites: Mechanics, Computations, Applications: An International Journal</i> , 13(3).	1,428
			51,408
		5. New composite materials using polyester woven fabric scraps as reinforcement and thermoplastic matrix Ailenei, E.C., Loghin, M.C., Ichim, M., Hoblea, A. Industria Textilă, vol. 62, nr. 1, 2021, pag. 62-67, FI/2021 = 0,828, DOI: 10.35530/IT.072.01.1837	
		Citat în:	10/4
	1	Enhancing mechanical properties of natural waste-based composites for automobile and plastic industry. Motaleb, K.Z.M.A.; Repon, M.R.; Pranta, A.D.; Milasius, R. <i>POLYMER COMPOSITES</i> , 2024, DOI10.1002/pc.28690	2,5
	2	Comparative study of virgin and recycled polyethylene terephthalate and polypropylene intermingled thermoplastic composites. Karahan, M.; İrem Özyurt, I.; Atalay, S.O.; Turan, S.Y.; Haji, A.; Karahan, N. <i>Polymer Composites</i> , 2024, https://doi.org/10.1002/pc.29209	2,5
			5
		6. Study on recycling cotton fabric scraps into yarns Ichim, M., Sava, C. Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 65- 68, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548, https://www.agir.ro/buletine/2705.pdf	
		Citat în:	10/2
	1	Assessment of the effects of the use of preconsumer cotton waste on the quality of rotor yarns. Krupincová, G. <i>Heliyon</i> , 2024, 10(15).	5
	2	Analysing the effect of mechanically recycled cotton fibres from pre-consumer wastes on mechanical and fastness properties of knitted fabrics, Sari, B., Uzumcu, M.B. and Ozsahin, K., <i>International Journal of Clothing Science and Technology</i> , 2024, https://doi.org/10.1108/IJCST-03-2024-0059 .	5
	3	An Application of the MARCOS Method Within the Framework of Sustainability to Determine the Optimum Recycled Fibre-Containing Fabric. Birkocak, D. T., Acar, E., Bakadur, A. Ç., Ütebay, B., & Özdağoğlu, A. (2023). <i>Fibers and Polymers</i> , 24(7), 2595-2608.	5
	4	Investigation of the Physical Properties of Yarn Produced from Textile Waste by Optimizing Their Proportions. Memon, H.; Ayele, H.S.; Yesuf, H.M.; Sun, L. <i>Sustainability</i> 2022, 14, 9453. https://doi.org/10.3390/su14159453	5
	5	Evaluation of Unevenness and Tensile Properties of Open-End Yarns Produced by Recycled Acrylic-Based Textile Wastes from Different Sources, AD Gun, ES Yigit, <i>Journal of Testing and Evaluation</i> , 2021, 50.1.	5
	6	Effect of cotton textile waste properties on recycled fiber quality, Burçin Ütebay, Pınar Çelik, Ahmet Çay, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 222 (2019) 29-35.	5
			30
		7. Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications Sava, C., Ichim, M. Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753, FI/2015 = 0.566, (Q2-zona galbenă)	
		Citat în:	10/2
	1	A novel technique for the production of sustainable cotton/flax blended yarn and their quality analysis, Hossain, A., Md Sultan Mahmud, M.S., Islam, M.R., <i>Journal of Engineered Fibers and Fabrics</i> , 19, 2024, 15589250241302434.	5
	2	Qualitative and statistical analysis of cotton-flax blend yarn, Chowdhury, M.F.M., Islam, M.N., <i>Heliyon</i> , Volume 8, nr. 8, 2022, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10161 .	5

		3	Recent Progress in Flax Fiber-Based Functional Composites. Li, H.; Tang, R.; Dai, J.; Wang, ZX; Meng, SQ; Zhang, X.; Cheng, F. Adv. Fiber Mater., 2022, Volume 4, Issue 2, 171–184. https://doi.org/10.1007/s42765-021-00115-6 .	5
		4	Study and New Criteria for the Assessment of Upholstery Leathers with a Pigment Finish in Relation to the Characteristics Recommended in the PN-EN 13336 Standard, Wionczyk, B., Ławińska, K., Woźnicki, D., Wójcik, J., Pietrzak, K., FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 2020; 28, 2(140): 80-89. DOI: 10.5604/01.3001.0013.7320.	5
		5	Effects of resin treatments on the quality of cotton fabric dyed with reactive dye, Mamun Kabir, S.M., Tania, I.S., Uddin, M.Z., Fibres and Textiles in Eastern Europe, 26(1), 2018, pp. 102-107, DOI10.5604/01.3001.0010.7804.	5
				25
TOTAL CITARI ISI 69				152,741
	3.1.2.	Citări în articole indexate BDI (fără autocitari) https://scholar.google.com/citations?user=YS8RiZgAAAAJ&hl=en		5/nr.autori articol citat
		1. Recycling of Nonwoven Waste Resulting from the Manufacturing Process of Hemp Fiber-Reinforced Recycled Polypropylene Composites for Upholstered Furniture Products Ichim, M., Filip, I., Stelea, L., Lisa, G., Muresan, E.I.. Sustainability. 2023; 15(4):3635, FI/2023 = 3,3 (Q2–zona galbenă), https://doi.org/10.3390/su15043635 . https://www.mdpi.com/2071-1050/15/4/3635		
		Citat în:		5/5
		1	Investigation of Thermomechanical and Flammability Behaviors of Hemp/Polypropylene Reinforced Polylactic Acid Composites. Jeyasimman, D., Prakash, J. A., Prasath, R. A., Sivaraman, A., Singh, P., Satishkumar, P. (2024). In Materials Science Forum (Vol. 1136, pp. 3–13). Trans Tech Publications, Ltd. https://doi.org/10.4028/p-w5mivg	1
		2	Manufacturing Method and Characterization of a Number of Thermoplastic Composite Materials with Natural Fibres, Ciupan, C., Ciupan, E. Ciupan, M., 35th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, Viena, 24th – 25th, October, 2024, ppDOI: 10.2507/35th.daaam.proceedings.xxx	1
				2
		2. Thermal and Mechanical Characterization of Coir Fibre–Reinforced Polypropylene Biocomposites Ichim, M., Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Muresan, E.I.. Crystals 2022, 12, 1249, https://doi.org/10.3390/cryst12091249, https://www.mdpi.com/2073-4352/12/9/1249		
		Citat în:		5/5
		1	Coconut Husk Valorization for Packaging Applications. Zambelli, R. A., & de Mendonça, L. G. Agro-Wastes for Packaging Applications, 2024, 243.	1
		2	Ultraviolet Shielding Performance of Coconut Coir as a Filler in Low-Density Polyethylene (LDPE) Plastic Mulch. Andreansyah, Ilham, et al. Wood Research Journal, 14.1 (2023): 13-24.	1
		3	Investigations into the tensile properties and microstructural features of Coconut fibre (Coir) reinforced Polylactic acid (PLA) biodegradable composites. Madueke, Chioma Ifeyinwa, et al. UNIZIK Journal of Engineering and Applied Sciences 2.2 (2023): 301-310.	1
		4	Developing a low-cost thermally insulated ceiling sheet system using coir fibre. Jayasinghe, R., Abeyrathna, W., Jayasingha, K. R., De Silva, A. R., & Halwaturaa, R. U. Qeios, 2023, https://doi.org/10.32388/JP9GVT .	1
				4
		3. Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Ichim, M., Drobotă, M., Sava, C., Mureşan, A. Polymers 2022, 14 (3), 481, https://doi.org/10.3390/polym14030481, https://www.mdpi.com/2073-4360/14/3/481		
		Citat în:		5/7

		1	Investigation of Thermomechanical and Flammability Behaviors of Hemp/Polypropylene Reinforced Poly(lactic Acid) Composites. Jeyasimman, D., Prakash, J. A., Prasath, R. A., Sivaraman, A., Singh, P., Satishkumar, P. (2024). Materials Science Forum (Vol. 1136, pp. 3–13). Trans Tech Publications, Ltd. https://doi.org/10.4028/p-w5mivg .	0,714	
		2	Study of Natural Fiber Incorporated Polypropylene Composite Laminate for Lightweight Applications, Venkatesh, R., Aravindan, N., Manivannan, S., Karthikeyan, S. et al., SAE Technical Paper 2024-01-5236, 2024, https://doi.org/10.4271/2024-01-5236 .	0,714	
		3	Optimizing yarn properties through response surface methodology: Finding the ideal flax and cotton fiber proportion in blended yarns by using design-expert software. Islam, M. R., -Karim, F. E., & Uddin, M. B. SPE Polymers, 2024, https://doi.org/10.1002/pls2.10133 .	0,714	
		4	Tensile Properties of Polypropylene Composites Reinforced by Bio-Natural Fibre (Sansevieria Leaf Fibre): The Effect of Fibre Loading. Ahmad, S. R., Hamid, M. F., & Saleh, S. S. M. In Emerging Sustainable and Renewable Composites, 2024, pp. 153-163, CRC Press.	0,714	
		5	Hemp Fibres: Essentials, Composites or Nanocomposites and Technical Applications.Kausar, A., & Ahmad, I. (2023). Nano-Horizons: Journal of Nanosciences and Nanotechnologies, 2, 28-pages.	0,714	
		6	A review on engineering biocomposites and natural fiber-reinforced materials. Baysal, A., Yayla, P., & Türkmen, H. S. Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies,2022, 7(3), 231-249, DOI: 10.47481/jscmt.1136018.	0,714	
		7	Study on Modeling of Spread Tow Structure of Composite Material in TexGen.Yang, L., Chen, G., & Luo, W. (2023, September). In China Aeronautical Science and Technology Conference (pp. 615-625). Singapore: Springer Nature Singapore.	0,714	
				4,998	
		4. Computer-Enhanced Learning of Rotor Spinning Ichim, M. The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, Volume 3, 10.12753/2066-026X-20-212			
		Citat în:			5/1
		1	Teaching and e-learning about draw frame machine, Barbu, I., Bucevschi, A. ş.a., The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021.	5	
				5	
		5. Computer-Assisted Teaching and Learning of Cotton Carding Ichim, M., Sava, C. The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-167			
		Citat în:			5/2
		1	Teaching listening with e-learning model to promote students' learning independence. Wahyuni, E., 2022. AMCA Journal of Education and Behavioral Change, 2(2), pp.64-70.	2,5	
		2	Teaching and e-learning about draw frame machine, Barbu, I., Bucevschi, A. ş.a., The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021.	2,5	
		3	Teaching and e-learning about open-end spinning machine, Barbu, I., Komjaty, A. ş.a., The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020.	2,5	
				7,5	
		6. Interactive Tools Used in Blended Instruction to Teach the Blow Room Line Processes. Ichim, M., Dan, D., Sava, C. The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-239			
		Citat în:			5/3
		1	Teaching and e-learning about draw frame machine, Barbu, I., Bucevschi, A. ş.a., The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021.	1.66	

				1.66
		7. Study on recycling cotton fabric scraps into yarns Ichim, M., Sava, C. Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 65- 68, ISSN-L 1224-7928, https://www.agir.ro/buletine/2705.pdf		
		Citat în:		5/2
		1	Circular Economy and Recycling in the Textile Industry. Brad, R. Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, (2023). 24(1).	2,5
		2	Physical properties of plain and twill woven fabrics produced from carded and recycled cotton yarn. Pamuk, G., & Yıldız, E. Z. (2022). Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 28(7), 1030-1035.	2,5
		3	Recycled cotton from denim cut waste, Shanthi Radhakrishnan and V. A. Senthil Kumar, chapter in Sustainable Innovations in Recycled Textiles, Subramanian S.M. editor, Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018	2,5
				7,5
		8. Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications Sava, C., Ichim, M. Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753.		
		Citat în:		5/2
		1	Optimizing yarn properties through response surface methodology: Finding the ideal flax and cotton fiber proportion in blended yarns by using design-expert software. Islam, M. R., -Karim, F. E., & Uddin, M. B. SPE Polymers. (2024). https://doi.org/10.1002/pls2.10133	2,5
		2	A Review on "Bamboo and its Blends as Biodegradable Fibers: An Eco-Friendly Perspective". Ahsan, R. ., & Akmal, A. (2021). Pakistan Journal of Social Sciences, 41(1), 197-208.	2,5
				5
		9. The properties of cottonised flax/cotton blended rotor spun yarns. Sava, C., Ichim, M. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile.Pielărie, tomul LIX (LXIII), fascicula 1-2/2013		
		Citat în:		5/2
		1	Mathematical Modeling Of Some Influence Factors Of Yarn Irregularity. Bucevschi A, Alexandru PO, Glăvan D. Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering. 2021 Aug 3;64(2).	2,5
				2,5
Total citari BDI 24				40,158
	3.1.3.	Citari în alte publicații (fără autocitări)		
		1. Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Ichim, M., Drobotă, M., Sava, C., Mureșan, A. Polymers 2022, 14 (3), 481, https://doi.org/10.3390/polym14030481, https://www.mdpi.com/2073-4360/14/3/481		
		Citat în:		3/7
		1	Investigation on Mechanical Properties of Hemp Fiber-Reinforced in Cellulose Acetate Composite Compared with Other Fiber Composites, Vinoth Kumar, K., Karthick, K., Balasubramanian, M., Chidhamparam, R. et al., SAE Technical Paper 2024-01-5073, 2024, https://doi.org/10.4271/2024-01-5073 .	0,428
		2	Hydrophobicity of Foam-Formed Cellulose Fiber-Reinforced Thermoplastic Composites, Järvinen, M., Master's Thesis, University of Jyväskylä, Finlanda, 2024.	0,428
				0,856

		2. Study on recycling cotton fabric scraps into yarns Ichim, M., Sava, C. Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 65- 68, ISSN-L 1224-7928	
		Citat în:	3/2
	1	Materyal ve bazı eğirme parametrelerinin akrilik içeren tekstil atıklarından elde edilen open end ipliklerinin kalite özellikleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yiğit, E.S., 2020. Master's thesis, Fen Bilimleri Enstitüsü.	1,5
			1,5
		3. Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications Sava, C., Ichim, M. Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753.	
		Citat în:	3/2
	1	Modyfikacja materiałów tapicerskich w rozwiązaniach inżynierskich pokryw foteli samochodowych. HAJDUGA, D. H. N. M., Doctoral Thesis, 2019, BIELSKO-BIAŁA, Uniwersytet Śląski w Katowicach.	1,5
	2	Upholstery materials behavior evaluation method, Zubauskienė, D., Doctoral Thesis, Kaunas University of Technology, 2018.	1,5
	3	Erdvinės struktūros dvisluoksnių audinių kūrimas lietuvių etnografinės tekstilės motyvais ir jų savybių tyrimas, Kot, L., 2017. (Doctoral dissertation, Kauno Technologijos Universitetas).	1,5
	4	Development of hand woven rugs using blended cotton waste and hemp yarn, Arshdeep, K., coordinator Bains, S., Thesis of Master of Science, Punjab Agricultural University, 2016.	1,5
			6
Alte citări: 7			8,356

3.1.Vizibilitate în baze de date – Număr citări în publicații (fara autocitari)			
	3.1.1	Citări în articole indexate ISI	10/nr.autori articol citat
		69	152,741
	3.1.2	Citări în articole indexate BDI	5/nr.autori articol citat
		24	40,158
	3.1.3	Citari in alte publicații	3/nr.autori articol citat
		7	8,356
TOTAL 3.1.			201,255
3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI			
	3.3.1.	ISI	10p
	3.3.1.1	Recenzent Fibres & Textiles in Eastern Europe, eISSN 2300-7354, revistă cotată ISI Thomson, IF/2021 = 1,104	10
	3.3.2.	BDI	8p

		3.3.2.1	Recenzent pentru Proceedings of the 8th International Symposium “Technical Textiles-Present and Future”, 23 Noiembrie, Iași, 2023, publicat de Sciendo, 2024, ISBN: 978-83-67405-35-5, https://sciendo.com/book/9788367405355 (recenzată de Google Scholar, EBSCO etc.).	8	
		3.3.2.2	Recenzent pentru Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022, 17-19 Noiembrie, Iași, 2022., publicat de Sciendo, 2023, ISBN: 978-83-67405-13-3, https://sciendo.com/book/9788367405133 (recenzată de Google Scholar, EBSCO etc.).	8	
		3.3.2.3	Membru în colectivul de redacție al Revistei Române de Textile-Pielărie (Recenzată de World Textile Abstracts și de Referativnni Journal; inserată în Bibliographic databases Division - Elsevier Science; în evidența Centrului Național pentru Politică Științei și Scientometrie - CENAPOSS)	8	
	3.3.3.	Naționale și internaționale neindexate			5p
		3.3.3.1	Referent științific al cărții <i>Inginerie generala in textile-pielarie</i> - autor ș.l.dr.ing. Elena Codău, Ed. Performantica, Iași, 2019.	5	
		3.3.3.2	Referent științific al cărții <i>Inginerie generala in textile-pielarie-indrumar de laborator</i> - autor ș.l.dr.ing. Elena Codău, Ed. Performantica, Iași, 2019.	5	
		3.3.3.3	Membru în comitetul de organizare a Simpozionului Internațional Technical Textiles-Present and Future Symposium, Iași, 15 Noiembrie, 2019 (https://2021.tpf.ro/index.php/books-of-abstracts/).	5	
		3.3.3.4	Membru în comitetul de organizare a Simpozionului Internațional Technical Textiles-Present and Future Symposium, Iași, 10 Noiembrie, 2017 (https://2021.tpf.ro/index.php/books-of-abstracts/).	5	
		3.3.3.5	Membru în comitetul de organizare a Simpozionului Internațional Technical Textiles-Present and Future Symposium, Iași, 27-28 Noiembrie, 2015 (https://2021.tpf.ro/index.php/books-of-abstracts/).	5	
		3.3.3.6	Referent științific pentru Conferința AUTEX, București, Romania, 10-12 iunie 2015.	5	
		3.3.3.7	Referent științific al cărții <i>Tehnologii neconvenționale în filatură</i> , autor C. Sava, Editura Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-211-1.	5	
		3.3.3.8	Secretar al comitetului de organizare a Simpozionului Internațional Technical Textiles-Present and Future Symposium, Iași, 25-26 Octombrie, 2013 (https://2021.tpf.ro/index.php/books-of-abstracts/).	5	
		3.3.3.9	Secretar al comitetului de organizare a Simpozionului Internațional Technical Textiles-Present and Future Symposium, Iași, 21-22 Octombrie, 2011 (https://2021.tpf.ro/index.php/books-of-abstracts/).	5	
		TOTAL 3.3			79
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ					
	3.4.1	Conducere			5*nr.ani
		3.4.1.1	Președinte Comisie pentru acordarea gradului didactic I, candidat prof. ing. Morozan (Grapini) Lenuța, Liceul Teoretic Solomon Haliță, Sângeorz Băi, jud. Bistrița-Năsăud, 2018.	5	
		3.4.1.2	Președinte Comisie pentru acordarea gradului didactic I, candidat prof. ing. Iloie Viorica, Liceul Tehnologic Feldru, jud. Bistrita-Năsăud, 2014.	5	
		3.4.1.3.	Presedinte Centru de bacalaureat CZ400, Moinești, jud. Bacău, sesiunea iunie-iulie 2009.	5	
		3.4.1.4.	Președinte Comisie examen de bacalaureat CE1249, G.S.A. Dorna Candrenilor, jud. Suceava, sesiunea iunie-iulie 2008.	5	
		3.4.1.5.	Presedinte Centru de bacalaureat CZ400, Iași, sesiunea iunie-iulie 2006.	5	
					25
	3.4.2	Membru			2*nr.ani
		3.4.2.1	Membru în Comisia de promovare a facultății/universității – 2024, 2018, 2017, 2016, 2015, 2013		12
		3.4.2.2.	Responsabil acord Erasmus+ KA171 cu Academia de Artă de Stat din Tbilisi, Georgia – 2023		2
		3.4.2.3	Responsabil acord Erasmus+ KA131 cu Universitatea din Niș, Serbia – 2022		2

		3.4.2.4	Membru în Comisia pentru susținerea raportului de cercetare de către drd. ing. Melinte Ligia, coordonator Prof. Dr. Ing. Avram Dorin, 2021.	2	
		3.4.2.5	Membru în Comisia pentru finalizarea studiilor universitare de masterat “Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie” – 2022, 2011, 2010, 2009, 2008.	10	
		3.4.2.6	Membru în Comisia de întocmire a Raportului de autoevaluare a specializării „Tehnologia și designul produselor textile”, studii de licență, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Iași – 2021, 2015.	4	
		3.4.2.7	Tutorat pentru studenții din anul I ciclul de licență: 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015.	14	
		3.4.2.8	Membru în Comisia pentru acordarea gradului didactic I d-nei prof. ing. Alecu (Comandar) Ileana, Liceul Tehnologic, com. Tufeni, jud. Olt, 2021.	2	
		3.4.2.9	Membru în Comisia de concurs pentru premiarea activității de practică, anul II și III-ruta profesională Filatură – 2012	2	
		3.4.2.10	Membru în Comisia pentru acordarea gradului didactic I d-nei prof. ing. Aparaschivei Lidia, Școala Vlădeni-Deal, com. Frumușica, jud. Botoșani, 2011.	2	
		3.4.2.11	Membru în Comisia de întocmire a Raportului de autoevaluare a programului de studii de masterat “Design industrial textil” –2008	2	
		3.4.2.12	Membru în Comisia de admitere – 2002, 2001, 2000.	6	
		3.4.2.13	Membru în Comisia de orar – 2000, 1999, 1998, 1997.	8	
		3.4.2.14	Membru în Comisia de finalizare a studiilor universitare de licență, FTPMI, specializarea “Filatură-Țesătorie”– 1997, 1998.	4	
		TOTAL 3.4			97
3.5 Premii (Academia Română, ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCISIS, premii internaționale, premii naționale în domeniu)					
	3.5.1.	Academia Română			
	3.5.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS			15 p
		3.5.2.1.	Premiu CNCISIS-PN-IV-P2-2.3 PRECISI-2022 - pentru lucrarea Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices. Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Ichim, M., Drobotă, M., Sava, C., Mureșan, A. Polymers 2022, 14 (3), 481. https://doi.org/10.3390/polym14030481 . (Nr. crt. 3945 în Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate in anul 2022_aprobate, cu incadrare in bugetul competitiei).	15	
		3.5.2.2.	Premiu CNCISIS-PN-IV-P2-2.3 PRECISI-2023 - pentru lucrarea Thermal and Mechanical Characterization of Coir Fibre–Reinforced Polypropylene Biocomposites. Ichim, M., Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Muresan, E.I.Crystals 2022, 12, 1249. https://doi.org/10.3390/cryst12091249 (Nr. crt. 3961 în Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate in anul 2022_aprobate, cu incadrare in bugetul competitiei)	15	
		3.5.2.3.	Premiu PN-II-RU-PRECISI-2015-9- 9424 - pentru lucrarea Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753 (Nr. crt. 93 în Lista 3 din 18.12.2015).	15	
	3.5.3.	Premii internaționale			10 p
					-
	3.5.4.	Premii naționale în domeniu			5 p
		3.5.4.1	Premiul AGIR 2004 în domeniul „Ingineria Textilelor și Pielăriei”, acordat de Asociația Generala a Inginerilor din România – Societatea Inginerilor Textiliști, pentru contribuția la elaborarea tratatului de inginerie textilă „Manualul Inginerului Textilist”.	5	
		TOTAL 3.5			50
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării					
	3.6.1.	Academia Română			
	3.6.2.	ASAS, AOSR și academii de ramură			

	3.6.3.	Conducere asociații profesionale				
	3.6.4.	Asociații profesionale				
		3.6.4.1.	Internaționale			5p
			Membru BASTE			5
		3.6.4.2.	Naționale			3p
			Membru ASITEX Iași			3
			Membru AGIR			3
	3.6.5.	Organizații în domeniul educației și cercetării				
		3.6.5.1.	Conducere			
		3.6.5.2.	Membru			5p
			3.6.5.2.1	Membru ResearchGate		5
			TOTAL 3.6			16
TOTAL A.3						443,255
Condiții minimale A3			Punctaj candidat			Criteriu îndeplinit
Minim 50 puncte			443,255			

Data: 18.12.2024

**Candidat,
Șef lucrări dr.ing. Mariana Ichim**

