



Comisia de analiză a dosarelor de concurs a Facultății Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

AVIZ ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

Încheiat astăzi, **12.06.2023**, în cadrul ședinței desfășurate cu membrii Comisiei de analiză a dosarelor de concurs a Facultății IIRMP.

În conformitate cu **Metodologia de concurs** în vigoare în cadrul UTCN, art. 12 alin. (2) lit. i), art. 12 alin. (3) lit. g) și art. 35 alin. (7), Comisia de analiză a dosarelor de concurs de la nivelul Facultății Construcții de a verificat informațiile cuprinse în fișa de verificare depusă de Conf. Dr.mat. **Emilia CIUPAN** pentru postul **profesor poz. 03** din Statul de funcții al Departamentului Management și Inginerie Economică. Comisia de analiză apreciază că aceasta **îndeplinește** cerințele cuprinse în fișa de verificare.

Comisia de verificare

COMISIA INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Număr lucrări/activități etc.	Punctaj calculat
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor (Profesor: minim 2 ca prim autor)	1.1.1.1. internaționale	nr.pag/(5*nr.autori)		
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.1.2. naționale	nr.pag/(10*nr.autori)	3 (2 autor unic)	91.10
				1.1.2.1. internaționale	nr.pag/(10*nr.editori)		
		1.2 Alte materiale didactice-inclusiv în format electronic	1.2.1 Suporturi de curs/Indrumare (Profesor: minim 4, din care 2 prim autor)	1.1.2.2. naționale	nr.pag/(20*nr.editori)		
					nr.pag/(20*nr.autori)	4 (2 autor unic)	19.66
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua	Director/Responsabil		15	1 Responsabil	15.00

		1.4. Dezvoltare de noi discipline	Titular		10	6 discipline	60.00
		1.5 Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil		10*(ani desfășurare)		
TOTAL A1: 185.76 puncte (min. 130)							
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestari indexate ISI Thomson, vizibile în baze de date	De la ultima promovare* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, min. 3 ca autor principal, pentru profesor * un articol în zona roșie sau galbenă		Pentru reviste (30+10*fact. impact)/ nr. autori Pentru volume conferinte 25/nr.autori	16 articole, 12 de la ultima promovare din care 5 ca autor principal, iar 1 articol în zona galbenă	157.53
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	De la ultima promovare* Minimum 8 pentru profesor		15/nr. autori	16 articole din care 9 articole de la ultima promovare (4 prim autor)	138.00
		2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Se admit max. 2 articole la aceeasi editie		6 /nr. autori (reviste) 4/nr.autori (volume conferințe)	26 articole	64.82
		2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție etc.		2.4.1 internaționale	40/nr.autori		
				2.4.2 naționale	20/nr.autori	5 brevete+41 produse omologate	392.73
		2.5 Granturi/proiecte castigate prin competitie sau contracte cu mediul socio-economic (în val. de min. 25000 lei, justificată cu	2.5.1 Director/Responsabil Minimum 2D sau 4R pentru profesor	2.5.1.1 internaționale 2.5.1.2 nationale	10*val/10 mii Euro	1 director 2 responsabil	638.40

	documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale 2.5.2.2 naționale	4*nr. ani în proiect 2* nr. ani în proiect		
	2.6. Coordonare/dezvoltare laborator/centru de cercetare (daca laboratorul este si didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil		40	1 Responsabil	40.00
						1,437.48 puncte (min.300)
Total A2:						
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	3.1.1 citări în art. indexate ISI	10/nr. autori art. citat	11 citări	37.81
			3.1.2 citări în art. indexate BDI	5/nr. autori art. citat	25 citări	85.51
			3.1.3 citări în alte publicații	3/nr. autori art. citat	3 citări	5.00
			3.2.1 în strainătate	20		
		3.2 Prezentări efectuate ca invitat în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv Erasmus)	3.2.2 în țară	10		
			3.3.1 indexate ISI	10		
			3.3.2 indexate BDI	8		
			3.3.3 naționale și internaționale neindexate	5		
		3.4 Experiență de management, analiză și	3.4.1 Conducere	5*ani desfășurare		
			3.4.2 Membru	2*ani desfășurare	1 membru, 4 ani	8.00

CONDIȚII MINIMALE PRIVIND PUNCTAJUL

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor/Abilitare	Punctaj realizat
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minimum 130 puncte	185.76
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 300 puncte	1,437.48
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 100 puncte	1,215.32
TOTAL		530	2,838.56

CONDIȚII MINIMALE PE ACTIVITĂȚI

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor/Abilitare	Realizat
A1.1.1	Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	Minimum 2 prim autor	3 din care 2 autor unic
A1.2.1	Suporturi de curs/Îndrumare	Minimum 4 din care 2 prim autor	4 din care 2 autor unic
A2.1	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări indexate ISI Thomson, vizibile în baza de date	De la ultima promovare: - Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, - minimum 3 ca autor principal, - un articol în zona roșie sau galbenă	De la ultima promovare: - 16 articole, din care 8 în reviste - 5 ca autor principal - 1 articol în zona galbenă
A2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	De la ultima promovare: - Minimum 8	De la ultima promovare: - 9 articole
A2.5.1	Director/Responsabil	- Minimum 2 Director sau - Minimum 4 Responsabil	1 Director 2 Responsabil

Întocmit,
Conf.inf.ec.dr. Emilia Ciupan

CALCULUL PUNCTAJULUI PE ACTIVITĂȚI

A1. Activitatea didactică și profesională

1.1 Cărți /manuale /monografii /capitole în cărți de specialitate 1.1.1 Cărți /manuale/monografii /capitole de specialitate ca autor (Profesor: minim 2 prim autor) 1.1.1.2 naționale Indicator unitar: nr.pagini/(10*nr. autori)			
Nr.	Titlu	Număr pagini	Punctaj
1.	Emilia Ciupan, Design industrial și inginerie economică, UTPRESS, 2020, ISBN 978-606-737-430-8	264	26.40
2.	Emilia Ciupan, Informatică aplicată. Baze de date relaționale, UTPRESS, 2014, ISBN 978-662-946-4	338	33.80
3.	Cornel Ciupan, Emilia Ciupan, Proprietate intelectuală. Brevete de invenție, UTPRESS, 2014, ISBN 978-973-662-945-7	618	30.90
Total A1.1.1.2			91.10
1.2 Alte materiale didactice-inclusiv în format electronic 1.2.1 Suporturi de curs/îndrumare (Profesor: minim 4, din care 2 prim autor) Indicator unitar: nr.pagini/(20*nr. autori)			
Nr.	Titlu	Număr pagini	Punctaj
1.	Emilia Ciupan, Rețele neuronale. Teorie și aplicații, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-662-599-2	168	8.40
2.	Emilia Ciupan, Bazele proiectării asistate de calculator. Baze de date relaționale. Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-662-417-9	178	8.90
3.	Abrudan C. I., Ciupan E. , Cristea C., Jucan D.C., Megyesi A., Oțel C. C. (coord.: Lungu F., Abrudan I.). Ingineria sistemelor de producție. Îndrumător de laborator. Editura Todesco, Cluj-Napoca 2013, ISBN 978-605-595-025-2	220	1.37
4.	Abrudan C. I., Ciupan E. , Cristea C., Jucan D.C., Megyesi A., Oțel C. C. (coord.: Lungu F., Abrudan I.). Managementul operațiilor. Îndrumător de laborator. Editura Todesco, Cluj-Napoca 2013, ISBN 978-606-595-026-9	158	0.99
Total A1.2.1			19.66
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă Director/Responsabil Indicator unitar: 15			

Nr.	Titlu	Director/Responsabil	Punctaj
1.	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Informatică aplicată și programare”, Zalău, 2011-2013	Responsabil	15.00
Total A1.3			15
1.4. Dezvoltare de noi discipline			
Titular			
Indicator unitar: 10			
Nr.	Disciplină	Program de studii	Punctaj
1.	Informatică aplicată	IEI	10.00
2.	Design industrial și inginerie economică	IEI	10.00
3.	Managementul operațiunilor	MSL	10.00
4.	Inteligență artificială pentru management	IEI	10.00
5.	Inginerie economică 1	IEI	10.00
6.	Managementul proceselor inovationale	IEI	10.00
Total A1.4			60.00
TOTAL A1:			185.76

A2. Activitatea de cercetare

2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date (De la ultima promovare*, minim 8 articole, din care 3 în reviste, minim 3 ca autor principal, pentru profesor. * Minim 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă)				
Indicator unitar: Pentru reviste (30+10*factor impact)/nr.autori; Pentru volume conferințe 25/nr.autori.				
Nr.	Titlu		Punctaj	
1.	E. Ciupan, C. Ciupan, E.-M. Câmpăan, L. Stelea, C.-E. Policsek, F. Lungu, D.-C. Jucan. <i>Opportunities of Sustainable Development of the Industry of Upholstered Furniture in Romania. A Case Study.</i> Sustainability 2018, 10(9), 3356; ISSN 2071-1050, WOS:000446770200399, Impact Factor: 2.592 (2018), zona Q2 „galbenă”.		7.99	
2.	E. Ciupan, F. Lungu, C. Ciupan. <i>ANN Training Method With A Small Number Of Examples Used For Robots Control.</i> International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, eISSN: 1841-9844, Year 2015, Volume 10, Issue 5 (October), pp. 643-653. DOI: 10.15837/ijccc.2015.5.2027, WOS:000358340900003, Impact Factor 0.627 (2015).		12.09	

3.	E. Ciupan, F. Lungu, C. Ciupan. <i>ANN Method for Control of Robots to Avoid Obstacles</i> . International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841- 9836, Year 2014, Volume 9, Issue 5 (October), pp. 539-554. DOI: 10.15837/ijccc.2014.5.813, WOS:000340232400002, Impact Factor: 0.746 (2014).	12.48
4.	M. Ciupan, E. Ciupan, <i>Comparison of machine-tool structures made of cast iron or mineral casting</i> , 2016 International Conference on Production Research, Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25th-30th, 2016, Cluj-Napoca, Romania, ICPR Proceedings, pp. 309-316, ISBN 978-606-737-180-2. WOS:000436122900055.	12.50
5.	Ciupan C., Pop E., Filip I., Ciupan E. , Cionca I., Hereş V., <i>A new approach of the design process for replacing wooden parts of furniture</i> , The 13th Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, 12-13.10.2017, MATEC Web of Conferences, Volume 137, DOI: 10.1051/mateconf/201713706002, WOS:000426604200066.	3.57
6.	Ciupan E. , Lăzărescu L., Filip I., Ciupan C., Câmpean E., Cionca I., Pop E., <i>Characterization of a thermoforming composite material made from hemp fibers and polypropylene</i> . The 13th Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, 12-13.10.2017, MATEC Web of Conferences, Volume 137, DOI: 10.1051/mateconf/201713708003, WOS:000426604200079.	3.57
7.	Ciupan C., Steopan M., Pop E., Campean E., Filip I., Ciupan E. , <i>Comparative analysis of different ribs used to rigidize the resistance structure of a sofa side made of composite materials based on vegetable fibers</i> , Revista Acta Tehnica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 61, No. 1 (2018), pp. 39-44, ISSN: 1221-5872, WOS:000428903500006.	5.00
8.	Ciupan C., Comsa D.-S., Ciupan E. <i>Simulating the Thermoforming Process of a Box for Upholstered Furniture</i> , 2018 International Conference on Production Research – Africa, Europe and Middle East, 5th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25-26, 2018, Cluj-Napoca, Romania, Revista Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol 61, No 3, Special Issue, September 2018, pp. 21-28, ISSN: 1221-5872, WOS:000451702200003.	10.00
9.	Ciupan M., Popa M., Sosa I.P., Contiu G., Ciupan E. <i>Development and Testing of Mineral Casting for Use in Structural Elements and Mold Making</i> , 2018 International Conference on Production Research – Africa, Europe and Middle East, 5th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25-26, 2018, Cluj-Napoca, Romania, Revista Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol 61, No 3, Special Issue, September 2018, pp. 29-34, WOS:000451702200004.	6.00
10.	C. Ciupan, E. Ciupan, <i>A Case Study Related to the Repair or Reconstruction of a Patented Product</i> , 2016 International Conference on Production Research, Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25 th -30 th , 2016, Cluj-Napoca, Romania, ICPR Proceedings, pp. 131-136, ISBN 978-606-737-180-2. WOS:000436122900022.	12.50
11.	Ciupan E. , Bojan I. <i>Own Software Used in the Modelling of An Economic Supplying Activity</i> . Proceeding of the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, pp. 209-212, ISBN 978-960-89832-7-4, Grecia 2009. WOS:000273225100053.	12.50

12.	Ciupan E., A Model for the Management of a Supply Activity, Based on Statistical Data. 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, pp. 249-252, ISBN 978-973-662-614-2, 2011. WOS:000312344600055.	25.00
13.	E. Ciupan, Thermo-mechanical Analysis of a Mountain Bike Disc Brake Rotor, 2014 International Conference on Production Research, Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3 rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 1-5, 2014, Cluj-Napoca, Romania, pp. 88-92. WOS:000346410700015.	12.50
14.	C. Ciupan, E. Ciupan, F. Lungu, Adapting Your Teaching of IP Rights to the Audience, 2014 International Conference on Production Research, Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3 rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 1-5, 2014, Cluj-Napoca, Romania, pp. 84-88. WOS:000346410700016.	8.33
15.	Emilia CIUPAN, Ioan CIONCA, Mihai CIUPAN, Emilia CÂMPEAN. THE OPTIMIZATION OF COSTS FOR THE THERMOFORMED FRAMES FROM NATURAL FIBER COMPOSITES. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 65, Issue Special I, February, 2022. Pag. 57-64. https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1735/1396	7.50
16.	Mihai CIUPAN, Emilia CIUPAN, Ioan CIONCA, Vasile HERES, Claudiu MURESAN. ASSESSING THE INFLUENCE OF MECHANICAL PROPERTIES OF A POLYPROPYLENE AND HEMP COMPOSITE ON THE DESIGN OF UPHOLSTERED FURNITURE. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 65, Issue I, March, 2022. Pag. 91-96. https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1787/1431	6.00
Total A2.1		157.53
2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (De la ultima promovare*, Minim 8 pentru profesor)		
Indicator unitar: 15/nr. autori		
Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Mihai Ciupan, Emilia Ciupan, New Solution for Waterjet Cutting and Milling Machine, Proceedings of 2018 International Conference on Hydraulics and Pneumatics – HERVEX November 7-9, Băile Govora, Romania, ISSN 1454 – 8003, pp. 38-44 (EBSCO).	7.50
2.	Cornel Ciupan, Emilia Ciupan, A Case Study Related to Counterfeiting a Patented Product, Proceedings of 2018 International Conference on Hydraulics and Pneumatics – HERVEX November 7-9, Băile Govora, Romania, ISSN 1454 – 8003, pp. 284-289 (EBSCO).	7.50
3.	Emilia CIUPAN, Cornel CIUPAN, Florin LUNGU, The Cost Estimation of a Water Jet Cutting Process Using Artificial Neural Networks, Nonconventional Technologies Review, Vol XXII, Nr. 4/2018, pp. 26-30, Romania, December, 2018 (Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, Google Academic).	5.00

4.	Cornel CIUPAN, Emilia CIUPAN , <i>Redesigning the Resistance Structure of a Sofa Side to Be Made of Composite Material</i> , Nonconventional Technologies Review, Vol XXII, Nr. 4/2018, pp. 31-35, Romania, December, 2018 (Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, Google Academic).	7.50
5.	Emilia Ciupan , <i>Metodologia de înregistrare a unei cereri naționale de brevet de invenție</i> , Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 17/nr. 4(70), 2018, ISSN 1583-624X, pp. 751-764 (Index Copernicus).	15.00
6.	Emilia Ciupan , <i>Studiu de caz privind examinarea unor cereri de brevet de invenție</i> , Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 17/nr. 4(70), 2018, ISSN 1583-624X, pp. 775-784 (Index Copernicus).	15.00
7.	Emilia Ciupan , Mihai Ciupan, Daniela-Corina Jucan, <i>Determining the Mechanical Properties of a New Composite Material using Artificial Neural Networks</i> , International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), ISSN: 2231 – 5381, Vol. 66, No. 2, December 2018, pp. 103-108 (SCOPUS).	5.00
8.	Cornel Ciupan, Emilia Ciupan , Emanuela Pop, <i>Algorithm for designing a hydraulic scissor lifting platform</i> , MATEC Web Conf., 2019 Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019), Volume 299, Article Number 03012, https://doi.org/10.1051/mateconf/201929905009 (DOAJ, Crossref).	5.00
9.	Mihai Ciupan, Marcel Popa, Emilia Ciupan , <i>Method and program for the interpolation of experimental results of determining the mechanical properties of mineral composites for modern machine-tools</i> , MATEC Web Conf., 2019 Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019), Volume 299, Article Number 05009, https://doi.org/10.1051/mateconf/201929903012 (DOAJ, Crossref).	5.00
10.	Ciupan E. , <i>A Model for the Kinematical Analysis of a Six Degrees of Freedom Parallel Robot</i> . Proceeding of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, pp. 261-264, ISBN 978-1-4244-6722-8 (IEEE Xplore).	15.00
11.	Ciupan E. <i>Modelling a handling robot to avoid an obstacle</i> , 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2012), Theta 18th edition, pp. 100-106, ISBN 978-1-4673-0703-1 (IEEE Xplore).	15.00
12.	Ciupan C., Steopan M., Ciupan E. <i>The influence of the load on the behavior of the electromechanical variator</i> , 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2012), Theta 18th edition, pp. 266-271, ISBN 978-1-4673-0703-1 (IEEE Xplore).	5.00
13.	Ciupan C, Ciupan E , Ferent-Pipas S., <i>Neural Model For Abrasive Water Jet Cutting Machine</i> . Nonconventional Technologies Review, June 2013, pp. 25-29, ISSN 1454-3087 (EBSCO).	5.00
14.	Emilia Ciupan , <i>A Study Regarding the Possibility of Optimizing the Supply Batch using Artificial Neural Networks</i> , 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, Procedia Engineering 69 (2014), pp. 141-149 (Elsevier).	15.00
15.	S. Ferent-Pipaș, M. Dindelegan, B. Pădurean, E. Ciupan , C. Ciupan, <i>Cost Calculator for Waterjet, Laser and Plasma Machining</i> , Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 57, Issue I, March, 2014, pp. 73-76 (Index Copernicus).	3.00

16.	Rareș Petruș, Emilia Ciupan , <i>The Influence of Water Compressibility of The Efficiency of a New Solution for Water Jet Cutting Machine</i> , Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 57, Issue II, June, 2014, pp. 277-280 (Index Copernicus).	7.5
Total A2.2		138.00
2.3. Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate (Se admit max. 2 articole la aceeași ediție). Indicator unitar: 6/nr. autori (reviste); 4/nr. autori (volume conferințe).		
Nr.	Titlu	Punctaj
1.	E. Ciupan , F. Lungu, C. Ciupan, E. Pop. <i>A New Approach to the Design Process of Innovative Products</i> , Canadian International Journal of Science and Technology, Vol. 8, January 2017, pp. 7-18, ISSN 2356-9085.	1.50
2.	Filip I., Ciupan E. , Cionca I., Ciupan M., Pop E., Câmpian E., Hereș V, Rat F. <i>Furniture parts made of composite materials based on vegetable fibers</i> , The 21th International Exhibition of Inventics INVENTICA and International Conference of Inventics, Iași, 28-30.06.2017, Proceedings of the XX th International Scientific Conference "INVENTICA 2017", pp. 38-45, 2017, Editura Performantica, ISSN 1844-7880 [http://www.tuiasi.ro/en/events/inventica-2017].	0.50
3.	Steopan M., Pop E., Ciupan E. , Filip I. <i>Numerical Research on a Hemp Reinforced Composite Material Sofa Side Model</i> . The XXII International Conference "INVENTICA 2018", June 28th-29th, 2018, Iasi, Romania, pp. 1-7.	1.00
4.	Ciupan, C., Galiș M., Crețu M., Leția T., Ciupan E. <i>The mathematical model of a kinematic axis with servodrive variator</i> . 5Th International Conference "Modern Technologies in Manufacturing", Cluj-Napoca, 4-6 oct. 2001, ISBN 973-9087-83-3, pp.143-146.	0.80
5.	Ciupan C., Ispas V., Damian M., Ciupan E. , Marcu C. <i>Driving system for a simulation platform used for a transport vehicle</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering Vol IV/2005, CD-ROM Edition ISSN 1583-0691, pp. 67-70.	1.20
6.	Ciupan E. <i>Model of inventory for a distribution company</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering Vol IV/2005, CD-ROM Edition, ISSN 1583-0691, pp. 172-175.	6.00
7.	Ciupan E. <i>A model of inventory management</i> . Proceedings of 7 th International Conference MTem 2005, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-9087-83-3, pp. 145-148.	4.00
8.	Pop A., Morar L., Ciupan C., Ciupan E. <i>The control of the standoff distance depending on the focus nozzle wear size for the AWJ cutting using a fuzzy neuronal network with back propagation learning algorithm</i> . Proceedings of the 7th International Conference MTem 2005, Cluj-Napoca, 2005, pp. 333-336.	1.00

9.	Morar L., Ciupan E. <i>Model de management al stocurilor</i> . Revista de Management și Inginerie Economică 2006/vol. 5/nr. 4(20), pp. 177-182.	3.00
10.	Ciupan E. <i>Program pentru simulare utilizând rețele neuronale cu trei straturi</i> . A șasea Conferință tehnico-științifică "Profesorul D. Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2006, pp. 165-172.	4.00
11.	Ciupan E., Morar L., Ciupan C. <i>A model of inventory management using neural network</i> . Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and automation", ISSN 1726-9679, pp. 157-158.	2.00
12.	Ciupan E. <i>Software designed for modeling and simulating using three-layer neural network</i> . Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, pp. 138-139.	6.00
13.	Ciupan E. Itul T., Morar L., Ciupan C. <i>A model for the kinematical analysis of a three degrees of freedom mechanism</i> . Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, pp. 139-140.	1.50
14.	Ciupan C., Morar L., Ciupan E. <i>Innovative system with abrasive water jet</i> . Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, pp. 137-138.	2.00
15.	Ciupan E., Morar L., Ciupan C. <i>Produs program destinat instruirii rețelelor neuronale de tip perceptron multistrat</i> . A opta Conferință tehnico-științifică "Profesorul D. Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2008, pp. 421-428.	1.33
16.	Ciupan E., Morar L., Ciupan C. <i>Analiză comparativă a programului MLP de instruire a unei rețele neuronale cu trei straturi și programul MATLAB</i> . A opta Conferință tehnico-științifică - "Profesorul D. Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2008, pp. 413-420.	1.33
17.	Ciupan C., Ciupan E. <i>Metode și mijloace simple pentru măsurători complexe</i> . Ediția a III a a Simpozionului „Cucuteni 5000 redivivus: Științe exacte și mai puțin exacte”, Chișinău 2008.	2.00
18.	Ciupan E. <i>The Artificial Neural Network – a Modelling Tool in Engineering</i> . Annals of MTeM for 2009 & Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, ISBN 973-7937-07-04, pp. 49-52.	4.00
19.	Ciupan E. <i>Modelling Handling Robots using Neural Networks</i> . The 14-th International Conference „INVENTICA 2010”, ISBN 978-973-730-719-4, pp. 395-400.	4.00
20.	Ciupan E. <i>Training Method of A Handling Robot to Avoid an Obstacle</i> . THE 15-th International Conference „INVENTICA 2011”, ISBN 1844-7880, pp. 453-460.	4.00
21.	Ciupan E., Ciupan C., Petruș R. <i>The control of the abrasive water jet processing using a neuronal network model</i> . Proceedings of 2012 International Salon of Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, 7-9 November, Călimanești-Căciulata, România, ISSN 1454-8003.	1.33
22.	Petruș R., Ciupan C., Ciupan E. <i>A new solution for water jet cutting machine tool</i> . Proceedings of 2012 International Salon of Hydraulics and Pneumatics – HERVEX, 7-9 November, Călimanești-Căciulata, România, ISSN 1454-8003	1.33

23.	Cornel Ciupan, Emilia Ciupan . Dezvoltarea spiritului creativ al studenților din învățământul superior tehnic. Revista științifico-metodică „Tehnocopia”, Nr. 2(9), 2013, Chișinău, ISSN 1857-4904, pp. 5-8.	3.00
24.	Emilia Ciupan . Aplicații ale calculului neuronal în inginerie. Revista științifico-metodică „Tehnocopia”, Nr. 2(9), 2013, Chișinău, ISSN 1857-4904, pp. 23-29.	6.00
25.	Cornel Ciupan, Emilia Ciupan . Transmiterea cunoștințelor de proprietate industrială către diferite categorii de cursanți. Al IX-lea Simpozion Internațional Cucuteni 5000 redivivus, „Științe exacte și mai puțin exacte”, 24-26 oct 2014, Chișinău, ISSN 978-9975-63-3437, pp. 143-150.	2.00
Total A2.3		64.82
2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție etc.		
2.4.2 naționale		
Indicator unitar: 20/nr. autori		
Nr.	Titlu	Punctaj
1.	Brevet RO 127706/30.05.2014. Aștilean A., Folea S., Avram C., Hulea M., Miron R. F., Leția Ș.T., Ciupan E. Sistem și metodă de securizare a comunicațiilor între dispozitive fixe și mobile. Titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.	2.85
2.	Brevet RO 125210/30.05.2016. Ciupan E. , Morar L., Ciupan C. Metodă de instruire a roboților pentru ocolirea obstacolelor. Titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.	6.66
3.	Brevet RO 125211/30.05.2016. Ciupan E. , Morar L., Ciupan C. Metodă de conducere a roboților industriali. Titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.	6.66
4.	Brevet RO131458/2019. Ciupan C., Ciupan E. , Petruș R.- A. Sistem de amplificare pentru presiuni înalte. Titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.	6.66
5.	Brevet RO 129731/30.03.2020. Ciupan C., Ciupan M., Ciupan E. , Metodă de producere a lucrului mecanic și motor rotativ pentru aplicarea acesteia. Titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.	6.66
6.	Ciupan C., Ciupan E., Filip I. Matrita din aluminiu pentru carcasa exteriora a lateralei Ektorp	6.66
7.	Ciupan C., Ciupan E. Matrita din aluminiu pentru carcasa interioara a lateralei Ektorp	10.00
8.	Ciupan C., Ciupan E., Filip I. Laterală de canapea Ektorp, realizată din compozit pe baza de fibre vegetale	6.66
9.	Ciupan C., Ciupan E., Filip I. Matrita pentru termoformarea carcasei exterioare a lateralei de canapea Stocksund	6.66
10.	Ciupan C., Ciupan E., Filip I. Matrita pentru termoformarea carcasei interioare a lateralei de canapea Stocksund	6.66
11.	Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Laterală de canapea Stocksund, realizată din compozit pe baza de fibre vegetale	6.66
12.	Ciupan C., Ciupan E., Filip I. Metoda de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapitat	6.66
13.	Ciupan C., Ciupan E., Filip I. Procedeu pentru termoformarea unei laterale de canapea.	6.66

14.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS1. Material compozit consolidat termic FS1, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din iută 50% si PP 50%.	10.00
15.	Ciupan E., Ciupan C., Campean E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS2. Material compozit consolidat termic FS2, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din iută 60% si PP 40%.	6.66
16.	Ciupan E., Ciupan C. Policsek C.E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS3. Material compozit consolidat termic FS3 alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din iută 70% si PP 30%.	6.66
17.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS4. Material compozit consolidat termic FS4, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din salcie 50% si PP 50%.	10.00
18.	Ciupan E., Ciupan C., Pop E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS5. Material compozit consolidat termic FS5, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din salcie 60% si PP 40%.	6.66
19.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS6. Material compozit consolidat termic FS6, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din salcie 70% si PP 30%.	10.00
20.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS7. Material compozit consolidat termic FS7, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 50% si PP 50%.	10.00
21.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS8. Material compozit consolidat termic FS8, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 60% si PP 40%.	10.00
22.	Ciupan E., Ciupan C., Pop E. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS9. Material compozit consolidat termic FS9, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 70% si PP 30%.	6.66
23.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS10. Material compozit consolidat termic FS10, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 50% si PP recicla 50%.	10.00
24.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS11, cu PP virgina, cu dublă consolidare termică (termoformare 1 in stand/cuptor UTCN, consolidare 2 la Taparo).	10.00
25.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS12, cu PP recicla, cu dublă consolidare termică (termoformare 1 in stand/cuptor UTCN, consolidare 2 la Taparo).	10.00
26.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS13. Material compozit consolidat termic FS13, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 35%, salcie 35% si PP 30%.	10.00
27.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS14. Material compozit consolidat termic FS14, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 25%, salcie 25% si PP 50%.	10.00
28.	Ciupan E., Ciupan C. Material compozit termoplast cu fibre scurte FS15. Material compozit consolidat termic FS15, alcatuit din amestec de fibre scurte (3-5 mm) din canepa 30%, salcie 30% si PP 40%.	10.00
29.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S1 (50% fibre salcie și plop, 5% bicomponenta, 45% polipropilena)	10.00

30.	Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Compozit S2 (60% fibre salcie și plop, 5% bicomponenta, 35% polipropilena)	6.66
31.	Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Compozit S3 (60% fibre salcie și plop, 10% bicomponenta, 30% polipropilena)	6.66
32.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S4 (40% fibre salcie și plop, 10% canepa, 5% bicomponenta, 45% polipropilena)	10.00
33.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S5 (40% fibre salcie și plop, 20% canepa, 5% bicomponenta, 35% polipropilena)	10.00
34.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S6 (40% fibre salcie și plop, 20% canepa, 10% bicomponenta, 30% polipropilena)	10.00
35.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S7 (95% deseu macinat din material consolidat termic 50% canepa+50% PP, 5% bicomponenta)	10.00
36.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S8 (90% deseu macinat din material consolidat termic 50% canepa+50% PP, 10% bicomponenta)	10.00
37.	Ciupan E., Ciupan C., Filip I. Compozit S9 (75% salcie-plop, 20% bicomponenta, 5% ignifugaere)	6.66
38.	Ciupan E., Ciupan C. Compozit S10 (55-60% salcie-plop, 30% bicomponenta, 10-15% ignifugaere).	10.00
39.	Ciupan E., Filip I. R0- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 100% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =4 min)	10
40.	Ciupan E., Filip I. R1- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 99%, anhidrida maleica 1% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =5 min)	10
41.	Ciupan E., Filip I. R2- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 99%, anhidrida maleica 1% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =4 min)	10
42.	Ciupan E., Filip I. R3- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 98%, anhidrida maleica 2% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =5 min)	10
43.	Ciupan E., Filip I. R4- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 97%, anhidrida maleica 3% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =5 min)	10
44.	Ciupan E., Filip I. R5- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 96%, anhidrida maleica 4% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =5 min)	10
45.	Ciupan E., Filip I. R6- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 95%, anhidrida maleica 5% (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =5 min)	10
46.	Ciupan E., Filip I. R7- Material obtinut din granule granule compozit reciclat 100%, (T=210 °C, P=50 bar, t _{incalzire} =5 min)	10
Total A2.4.2		392.73

2.5 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în val. de min. 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)				
2.5.1 Director/ Responsabil (Minim 2D sau 4R pentru profesor)				
2.5.1.2 naționale				
Indicator unitar: 10*val/(10 mii euro)				
Nr.	Titlu	Director/Responsabil	Punctaj	
1.	Proiect de tip POC, Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA, cod SMIS 121434, Contract nr. 267/22.06.2020, valoare totală 43,302,829.12 lei, buget UTCN 2,165,625.00 lei, perioada 22.06.2020-21.06.2023, curs referință euro la 19.06.2020: 4.8421 lei	Responsabil (echivalent director)	447.25	
2.	Proiect nr. PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0179, Proiectarea și optimizarea lateralelor de canapea în vederea realizării prin termopresare din materiale compozite pe bază de fibre vegetale, Contract nr. 23 PTE/2016, valoare totală 2,517,041 lei, buget UTCN 835,521 lei, responsabil, curs referința euro la 14.11.2016: 4.5158 lei.	Responsabil	185.02	
3.	Contract nr. 4375/20.02.2019, Cercetări privind optimizarea a două modele de scaune: Office Chair și Skruvsta, valoare 29155 lei, director, curs de referința euro la 20.02.2019: 4.7576 lei	Director	6.13	
Total A2.5.1.2			638.40	
2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în val. de min. 25000 lei justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)				
2.5.2 Membru în echipă				
2.5.2.2 naționale				
Indicator unitar: 2* nr. ani în proiect				
Nr.	Titlu	Durata	Punctaj	
1.	Contractul nr. 3495/29.03.2010 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC APASERV Satu-Mare. Obiectul contractului: Servicii de proiectare „Sistem de ventilație pentru reducerea umidității în stația de filtrare a apei de la Uzina de Apă Mărtinești a SC ApaServ Satu-Mare”. Valoarea totală: 25,000.00 lei.	1 an	2.00	
2.	Contractul nr. 38/09.05.2013 încheiat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC UNIO SA Satu-Mare. Tema: „Cercetări privind posibilități de creștere a eficienței unor procese tehnologice și de lansare pe piață a unor produse noi în cadrul SC UNIO SA”. Valoarea totală: 9,300.00 lei.	7 luni	2.00	
3.	Contract nr. 8/10.01.2014, „Optimizarea parametrilor tehnico-economici ai meselor hidraulice”, valoare 46,996.00 lei (încasat UTCN 10,000 lei), director.	1 an	2.00	

Total A2.5.2.2		6.00
2.6. Coordonare/dezvoltare laborator/centru de cercetare (daca laboratorul este si didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)		
Responsabil		
Indicator unitar: 40		
Nr.	Listă dotări	Punctaj
1.	Achiziție strung CNC Haas ST 10Y (83000 euro) și 3 stații grafice (8000 euro), finanțate prin Contractul nr. 23PTE/2016	40
Total A2.6		40
TOTAL A2:		1,437.48

A3. Recunoașterea și impactul activității

3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale				
3.1.1 citări în articole indexate ISI				
Indicator unitar: 10/nr. autori articol citat				
Nr.	Articol citat	Articol care citează	Nr. autori	Punctaj
1.	Ciupan E., Lăzărescu L., Filip I., Ciupan C., Câmpean E., Cionca I., Pop E., Characterization of a thermoforming composite material made from hemp fibers and polypropylene. The 13th Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, 12-13.10.2017. WOS:000426604200079	1. GS Mann, LP Singh, P Kumar. Green composites: A review of processing technologies and recent applications. Journal of Thermoplastic Composite Materials, 2020.	7	1.42
		2. Stelea, L.; Filip, I.; Lisa, G.; Ichim, M; Drobotă, M.; Sava, C; Muresan, A. Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices. Polymers 14(3), 2022.		
2.	Ciupan C., Steopan M., Pop E., Campean E., Filip I., Ciupan E., Comparative analysis of different ribs used to rigidize the resistance structure of a sofa side made of composite materials based on vegetable fibers, Acta Tehnica Napocensis, WOS:000428903500006	3. POP Emanuela, s.a. Decreasing the mass of a sofa side made of composite materials based on vegetablefibers. Acta Tehnica Napocensis, 2018	6	1.66
3.	Emilia Ciupan, Mihai Ciupan, Daniela-Corina Jucan, Determining the Mechanical Properties	4. PK Kharwar, RK Verma, A Singh. Neural network modeling and combined compromise solution (CoCoSo) method for	3	3.33

	of a New Composite Material using Artificial Neural Networks, International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), ISSN: 2231-5381, Vol. 66, No. 2, 2018	optimization of drilling performances in polymer nanocomposites. Journal of Thermoplastic Composites Materials, 2020.		
		5. Stelea, L.; Filip, I.; Lisa, G.; Ichim, M.; Drobotă, M.; Sava, C; Muresan, A. Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices. Polymers 14(3), 2022.	3	3.33
4.	E. Ciupan, F. Lungu, C. Ciupan, ANN Training Method With A Small Number Of Examples Used For Robots Control, International Journal of Computers, Communications & Control. WOS:000358340900003	6. SG Racz s.a. Using an Adaptive Network-based Fuzzy Inference System to Estimate the Vertical Force in Single Point Incremental Forming. International Journal of Computers, Communications & Control, 2019.	3	3.33
	E. Ciupan, F. Lungu, C. Ciupan, ANN Method for Control of Robots to Avoid Obstacles, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841- 9836, Year 2014, Volume 9, Issue 5 (October), pag. 540-555.	7. C Montt s.a. Artificial Neural Network and a Nonlinear Regression Model for Predicting Electrical PoleCrash. International Journal of Computers, Communications & Control, 2020.	3	3.33
5.		8. L M Matica. Real Time Computation for Robotic Arm Motion upon a Linear or Circular Trajectory. International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 9, No. 2, 2018.	3	3.33
	Emilia Ciupan, A Study Regarding the Possibility of Optimizing the Supply Batch using Artificial Neural Networks, 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, Procedia Engineering 69 (2014) 141-149.	9. C. Montt s.a. Artificial Neural Network and a Nonlinear Regression Model for Predicting Electrical Pole Crash. International Journal of Computers, Communications & Control, 2020.	3	3.33
6.		10. H Gholizadeh. A closed-loop supply chain robust optimization for disposable appliances. NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2020 - Springer	1	10.00
7.	C Ciupan, E Ciupan, E Pop, Algorithm for designing a hydraulic scissor lifting platform, MATEC Web of Conferences, 2019	11. L Stawinski, J Zaczynski, A Morawiec, J Skowronska... Energy consumption structure and its improvement of low-lifting capacity scissor lift, Energies, 2021 - mdpi.com	3	3.33
Total A3.1.1			37.81	
3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale				
3.1.2 citări în articole indexate BDI				
Indicator unitar: 5/nr. autori articol citat				
Nr.	Articol citat	Articol care citează	Nr. autori	Punctaj

1.	Ciupan E. A Model for the Management of a Supply Activity, Based on Statistical Data. 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, pag. 249-252, (ISBN 978-973-662-614-2), 2011.	1. C Gelmereanu s.a. Productivity and cycle time prediction using artificial neural network. Procedia Economics and Finance, 2014 - Elsevier	1	5.00
		2. E Campean s.a. Workspace generation for a 2-DOF parallel mechanism using neural networks. Applied Mechanics, 2012 - Trans Tech Publ.	1	5.00
		3. E Campean s.a. Aspects regarding some simulation models for logistic management. Procedia Economics and ..., 2012 - Elsevier	1	5.00
		4. E Campean s.a. A Fuzzy Weibull model with application in stocks optimization. Procedia-Social and Behavioral Sciences, 2011 - Elsevier	1	5.00
		5. E Campean s.a. Characteristics of Neural Network Solutions Within the Parallel Kinematic Systems Control. Quality-Access to Success, 2012	1	5.00
		6. E Campean s.a. Generation of the storage costs function using neural networks. Applied Mechanics and Materials, Vol. 245, 2013, Trans Tech Publications, Switzerland.	1	5.00
		7. E Câmpcean, A Pîsla, S Pap. Characteristics of Neural Network Solutions Within the Parallel Kinematic Systems Control. Quality-Access to Success, Calitatea, 2012 - search.proquest.com	1	5.00
		8. E Campean s.a. Aspects Regarding Mathematical Models For Determining The Link Between Production, Stock Management And Lead Time, Revista economica, supl. 2/2012, ULB Sibiu.	1	5.00
		9. E Campean s.a. Aspects privind managementul stocurilor de materii prime folosind rețele neuronale. Review of Management & Economic Engineering, Vol 11, Issue 3, 2012.	1	5.00
		10. M Taşdemir, Ç Gül, ED Kocak. Use of Roselle (Hibiscus sabdariffa) in Composite Materials for Sustainability. Sustainability in the Textile and Apparel Industry. Sourcing Synthetic and Novel Alternative Raw Materials, Springer, 2020.	7	0.71
		11. NIS Anuar, S Zakaria, S Gan, et al. Comparison of the morphological and mechanical properties of oil Palm EFB fibres and kenaf fibres in nonwoven reinforced composites. Industrial Crops and Products, 2019.	7	0.71
2.	Ciupan E., Lăzărescu L., Filip I., Ciupan C., Câmpcean E., Cionca I., Pop E., Characterization of a thermoforming composite material made from hemp fibers and polypropylene. The 13th Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, 12-13.10.2017. WOS:000426604200079			

3.	E. Ciupan, F. Lungu, C. Ciupan, ANN Training Method With A Small Number Of Examples Used For Robots Control, International Journal of Computers, Communications & Control. WOS:000358340900003	12. TA Teban, RE Precup, El Voisan, et al. Recurrent dynamic neural network model for myoelectric-based control of a prosthetic hand. 2016 Annual IEEE - IEEEEXPLORE. IEEE.ORG	3	1.66
4.	E. Ciupan, F. Lungu, C. Ciupan, ANN Method for Control of Robots to Avoid Obstacles, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841- 9836, Year 2014, Volume 9, Issue 5 (October), pag. 540-555.	13. MA Ahmad, s.a. Features of the Construction and Control of the Navigation System of a Mobile Robot. International Journal of Emerging Trends in Engineering Research 14. SK Mustafa, s.a. Interesting Applications of Mobile Robotic Motion by using Control Algorithms. Features of the Construction and Control of the Navigation System of a Mobile Robot. International Journal of Emerging Trends in Engineering Research 15. LM Matica s.a. Cartesian coordinates computation with interpolation algorithms of differential numerical analysis for industrial robot motion. 2016 - IEEEEXPLORE. IEEE.ORG 16. Eneh Princewill C. DEEP ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED OBSTACLE DETECTION AND AVOIDANCE FOR A NON-HOLONOMIC MOBILE ROBOT. International Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, vol. 5, 2019	3 3 3 3	1.66 1.66 1.66 1.66
5.	Emilia Ciupan, A Study Regarding the Possibility of Optimizing the Supply Batch using Artificial Neural Networks, 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, Procedia Engineering 69 (2014) 141-149.	17. W Zebala. Analysis and optimization of sintered carbides turning with PCD tools. Procedia Engineering, 2015 - Elsevier 18. Hongling Liu. Forecasting Model of Supply Chain Management Based on Neural Network. 2015 - Atlantis-press.com 19. M Mohamed-Iliasse. Is Machine Learning Revolutionizing Supply Chain? 2020 - IEEEEXPLORE. IEEE.ORG 20. A Agarwal, A Jayant. Machine Learning and Natural Language Processing in Supply Chain Management: A Comprehensive Review and Future Research Directions. International Journal of Business Insights & Transformation 21. A Agarwal, A Jayant. Application of Machine Learning Techniques in Supply Chain Management. International Research Journal of Management Science & Technology, Vol 10 Issue 6 [Year 2019]	1 1 1 1 1	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00

6.	E. Ciupan, C. Ciupan, E.-M. Câmpean, L. Stelea, C.-E. Policsek, F. Lungu, D.-C. Jucan, Opportunities of Sustainable Development of the Industry of Upholstered Furniture in Romania. A Case Study, <i>Sustainability</i> 2018, WOS:000446770200399	22. CM Enescu, Al. Timofte. OVERVIEW OF THE FSC CHAIN OF CUSTODY CERTIFIED VENEER COMPANIES IN ROMANIA. agricultforest.ac.me	7	0.71
7.	C Ciupan, E Ciupan, E Pop, Algorithm for designing a hydraulic scissor lifting platform, MATEC Web of Conferences, 2019	23. Chinmay Kulkarni , Vivek Joshi , Malhar Shirole , Raghav Phadke. Design and Development of Automated Tilting Ramp, IJRES 2021	3	1.66
		24. A N Sirotenko, S A Partko and A S Borovkov. Mathematical modeling of power loads in the construction of a parallelogram lift, 2021	3	1.66
		25. Solmaziyigit, İzzet, Başkurt, R. C., Ovalı, İsmail, & Tan, E. . (2022). Design and Prototype Production of Scissor Lift Platform 25 Tons Capacity. The European Journal of Research and Development, 2(4), 326–337. https://doi.org/10.56038/ejrnd.v2i4.177 .	3	1.66
Total A3.1.2				85.51
3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale				
3.1.3 citări în alte publicații				
Indicator unitar: 3/nr. autori articol citat				
Nr.	Articol citat	Articol care citează	Nr. autori	Punctaj
1.	Emilia Ciupan, Mihai Ciupan, Daniela-Corina Jucan, Determining the Mechanical Properties of a New Composite Material using Artificial Neural Networks, International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), ISSN: 2231 – 5381, Vol. 66, No. 2, 2018	1. N Fuggini – 2019. Ottimizzazione strutturale di specchi per applicazioni spaziali tramite l'utilizzo di reti neurali-tesi.cab.unipd.it.	3	1.00
2.	Emilia Ciupan, A Study Regarding the Possibility of Optimizing the Supply Batch using Artificial Neural Networks, 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, Procedia Engineering 69 (2014), pp. 141-149 (Elsevier).	2. Vyacheslav V. Potekhin & Ogul Unal, ANALYSIS OF EMOTIONS USING EEG DATA AND MACHINE LEARNING, DOI: 10.2507/32nd.daaam.proceedings.025 Proceedings of the 32nd International DAAAM Virtual Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation" 2021	1	3

3.	Emilia Ciupan, Mihai Ciupan, Daniela-Corina Jucan, Determining the Mechanical Properties of a New Composite Material using Artificial Neural Networks, International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), ISSN: 2231 – 5381, Vol. 66, No. 2, 2018	3. NB KARTAL, Modeling and Design Optimization to Determine the Mechanical Properties of a Recent Composite, Journal of Artificial Intelligence and Data Science, 2021 https://dergipark.org.tr/en/pub/jaida/issue/68349/1060491	3	1
			Total A3.1.3	5.00
3.4	Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ			
	3.4.2 Membru			
	Indicator unitar: 2*ani desfășurare			
Nr.		Denumire		Punctaj
1.	Membră în Consiliul Facultății Construcții de Mașini (2016-2020)			8.00
			Total A3.4.2	8.00
3.5	Premii			
	3.5.3 Premii internaționale			
	Indicator unitar: 10			
Nr.		Denumire		Punctaj
1.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, „Method of Training Robots to Avoid Obstacles”, IV International Warsaw Invention Show "IWIS 2010"			10.00
2.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Silver Medal, „Method of Control for Industrial Robots”, IV International Warsaw Invention Show "IWIS 2010"			10.00
3.	Ciupan E. Silver Medal, Method for the batch optimizing, IV International Warsaw Invention Show "IWIS 2010"			10.00
4.	Ciupan E. Diploma si Medalia AGEPI, Metoda de optimizare a comenzii, Salonul International de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi "INVENTIKA-2010"			10.00
5.	Ciupan E. Diploma si Medalia AGEPI, Pentru perspicacitatea si actualitatea inventiilor prezentate la PRO INVENT 2010			10.00
6.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Medalie de aur, Grup de inventii (Method of Control for Industrial Robots, Method of Training Robots to Avoid Obstacles), Expozitia Internationala Specializata "INFOINVENT 2011", Chisinau, 2011			10.00
7.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal and Excellence Diploma. Method of Control for Industrial Robots Universitatea Tehnica a Moldovei din Chisinau, oferita la Euroinvent 2011			10.00
8.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. EYReC Special Award, „Robot Training Method for Obstacles Avoidance”, Universitatea Perlis, Malaysia, European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2013"			10.00

9.	Ciupan E. Marele Premiu al Universității Tehnice a Moldovei, „Metodă de optimizare a comenzii”, Salonul Internațional „INFOINVENT”, Chișinău, 2013	10.00
10.	Ciupan E, Ciupan C. EYReC Special Award, „Sonic System For Obtaining High Pressure For Waterjet Cutting Machine”, Universitatea Perlis, Malaysia, European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2014"	10.00
11.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Internal Combustion Rotary Engine. XII International Salon New Times, Sevastopol	10.00
12.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Premiul Special al Centrului Național de Sănătate Publică a Republicii Moldova, „Motoare termice rotative cu proprietăți ecologice”, INFOINVENT, Chișinău, 2015	10.00
13.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Diploma de excelență și Medalie de aur, Motor rotativ cu ardere internă, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2016	10.00
14.	Medalie de aur, Motor rotativ cu ardere internă, EIS "INFOINVENT" 2015, AGEPI	10.00
15.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Medalie de aur, Metoda de producere a lucrului mecanic și motor tehnic rotativ. Expoziția Internațională Specializată "INFOINVENT 2015", Editia XIII, Chișinău, 2015	10.00
16.	Ciupan C, Ciupan E. Diploma pentru cea mai bună comunicare științifică, Conferința tehnico-științifică a doctoranzilor, Chișinău 2015	10.00
17.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Special Award, Internal Combustion Rotary Engine, Asia Invention Association (AIA), acordat la Euroinvent 2015	10.00
18.	Ciupan C, Filip I, Ciupan E s.a. Metoda de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapitat. Infoinvent 2017	10.00
19.	Ciupan C, Filip I, Ciupan E s.a. Premiul Centrului Național de Sănătate Publică a Republicii Moldova, „Metodă de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapitat”, INFOINVENT, Chișinău, 2017	10.00
20.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Medalie de aur, Metode de conducere și de instruire a roboților, EIS "INFOINVENT" 2017, AGEPI	10.00
21.	Ciupan C, Filip I, Ciupan E, s.a. Medalie de aur, Laterală de canapea realizată prin termoformare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2018	10.00
22.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E s.a. Medalie de aur. "Laterală de canapea realizată prin termoformare și procedeu pentru realizarea acesteia" Expoziția Internațională Specializată "INFOINVENT", Chișinău, 2019	10.00
23.	Ciupan C., Ciupan E., Petrus R. Medalie de argint. Sistem de amplificare pentru presiuni înalte. INFOINVENT 2021.	10.00
24.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Prize of Europe Direct, Euroinvent, „Method of training robots to avoid obstacles”, Iasi 2009.	10.00
25.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, Method of Control for Industrial Robot, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2009	10.00
26.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Diploma de excelență și Medalie de aur, Metoda de conducere a roboților industriali, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, PRO INVENT 2009	10.00
27.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Medalie de argint, Metoda de conducere a roboților industriali, Expoziția Internațională de Inventii, Cercetare Științifică și Tehnologii Noi "INVENTIKA-2009", București 2009	10.00
28.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Premiul LEAL, „Metodă de instruire a roboților industriali pentru ocolirea obstacolelor”, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2010, Cluj-Napoca.	10.00

29.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, Grup de inventii (Method of Control for Industrial Robots, Method of Training Robots to Avoid Obstacles), The XIV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2010"	10.00
30.	Medalie de bronz, Metoda de instruire a robotilor industriali pentru ocolirea obstacolelor, Expozitia Internationala de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi "INVENTIKA-2010", Editia a 14-a	10.00
31.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Medalie de bronz, Metoda de conducere a robotilor industriali, Expozitia Internationala de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi "INVENTIKA-2010", Editia a 14-a	10.00
32.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Medalie de bronz, Metoda de optimizare a comenzii, Expozitia Internationala de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi "INVENTIKA-2010", Editia a 14-a	10.00
33.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Diploma de excelenta, Grup de inventii (Metoda de instruire a robotilor industriali pentru ocolirea obstacolelor, Metoda de conducere a robotilor industriali), Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PRO INVENT 2010, Editia a VIII-a	10.00
34.	Ciupan E. Gold Medal, Metoda de optimizare a comenzii, EUROINVENT 2010	10.00
35.	Astileran A, ..., Ciupan E. Diploma and Gold Medal, System and Method for Secure Communication for Fixed and Mobile Devices, The XV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2011"	10.00
36.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal "Henri Coanda", „Method of Control for Industrial Robots”, „Method of Training Robots to Avoid Obstacles”, The XV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2011"	10.00
37.	Ciupan E. Gold Medal and Excellence Diploma, Method of batch optimizing, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2011	10.00
38.	Astileran A, ..., Ciupan E. Diploma and Gold Medal, System and Method for Secure Communication for Fixed and Mobile Devices, EUROINVENT 2011	10.00
39.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Silver Medal, Method of Training Robots to Avoid Obstacles, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2011	10.00
40.	Ciupan E. Silver Medal, Method for the batch optimizing, EUROINVENT 2012	10.00
41.	Astileran A, Folea S, ..., Ciupan E. Silver Medal, System and Method for secure communication between fixed and mobile devices, EUROINVENT 2012	10.00
42.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, Method of Training Robots to Avoid Obstacles. INVENTICA 2012	10.00
43.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Diploma de excelenta si Medalie de aur. Grup de inventii. PRO INVENT 2012	10.00
44.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Diploma de excelenta si medalie de argint, Metoda de instruire a robotilor pentru ocolirea obstacolelor, Salonul International de Inventica "PRO INVENT", Editia a XI-a, 2013	10.00
45.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, Robot Training Method for Obstacle Avoidance, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2013	10.00
46.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Premiu special - Targul International de Inventii si Idei Practice. Sistem sonic pentru obtinerea presiunilor inalte pentru masini de taiere cu jet de apa, oferit la INFOINVENT Chisinau, 2013	10.00
47.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, Metoda de conducere a robotilor industriali. INVENTICA, 2013	10.00
48.	Ciupan E. Bronz Medal, Method of order optimization, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2013	10.00

49.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Gold Medal, Method of Training Robots for Obstacles Avoidance, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2013	10.00
50.	Diploma de excelenta si Medalie de aur, Metoda de optimizare a comenzii, PRO INVENT 2013	10.00
51.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Gold Medal. „Sonic System For Obtaining High Pressure For Waterjet Cutting Machine”, INVENTICA, 2014	10.00
52.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Gold Medal. „Sonic System For Obtaining High Pressure For Waterjet Cutting Machine”, EUROINVENT, 2014	10.00
53.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Medale de bronzl. „Sonic System For Obtaining High Pressure For Waterjet Cutting Machine”, INVENTIKA, 2014	10.00
54.	Ciupan E. Diploma de excelenta si Medalie de aur, Metoda de optimizare a comenzii, PRO INVENT 2014	10.00
55.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Diploma de excelenta si Medalie de aur, „Sistem sonic pentru obținerea presiunilor înalte specifice prelucrărilor cu jet de apă”, Pro Invent 2014.	10.00
56.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Diploma Gold Medal, Internal Combustion Rotary Engine, EUROINVENT 2015	10.00
57.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Gold Medal Hamangia Thinker, Internal Combustion Rotary Engine, INVENTICA 2015	10.00
58.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Premiul Special al ULB Sibiu, „Sistem sonic pentru obținerea presiunilor înalte specifice prelucrărilor cu jet de apă”, Pro Invent 2015.	10.00
59.	Ciupan C, Ciupan E, Petrus R. Diploma de excelenta si Medalie de aur, „Sistem sonic pentru obținerea presiunilor înalte specifice prelucrărilor cu jet de apă”, Pro Invent 2015.	10.00
60.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Diploma Gold Medal, Internal Combustion Rotary Engine, EUROINVENT 2016	10.00
61.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Gold Medal Hamangia Thinker, Internal Combustion Rotary Engine, INVENTICA 2016	10.00
62.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Diploma de excelenta si Medalie de aur cu mentiune speciala, Motor rotativ cu ardere interna, PRO INVENT 2016	10.00
63.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Diploma de excelenta si Medalie de aur cu mentiune speciala, Metoda de productie a lucrului mecanic si motor termic rotativ pentru aplicarea acesteia, PRO INVENT 2016	10.00
64.	Ciupan C, Ciupan E, Ciupan M. Premiu special ULB Sibiu, Motor rotativ cu ardere interna, acordat la PRO INVENT 2016	10.00
65.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Premiul special al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, „Method of industrial robots control”, Cluj-Napoca, 2017.	10.00
66.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Gold Medal, Method of training robots to avoid obstacles, INVENTICA 2017	10.00
67.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Gold Medal, Method of industrial robots control, INVENTICA 2017	10.00
68.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Gold Medal, Method of Control for Industrial Robot, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2017	10.00
69.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Silver Medal, Method of training robots to avoid obstacles, European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2017	10.00
70.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Medalia de aur. Metoda de instruire a robotilor industriali pentru ocolirea obstacolelor. Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, Proinvent 2017	10.00

71.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Medalia de argint. Metoda de instruire a robotilor industriali pentru ocolirea obstacolelor. Salonul international „Traian Vuia” Timisoara, 2017	10.00
72.	Ciupan E, Morar L, Ciupan E. Medalia de aur. Metoda de conducere a robotilor industriali. Salonul international „Traian Vuia” Timisoara, 2017	10.00
73.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Medalie de aur, Metoda de conducere a robotilor industriali, Pro Invent 2017	10.00
74.	Ciupan E, Morar L, Ciupan C. Medalie de aur, Metoda de instruire a robotilor industriali pentru ocolirea obstacolelor, Pro Invent 2017	10.00
75.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E s.a. Innovation Award acordat de Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din Bucuresti pentru inventia "Laterala de canapea realizata prin termoformare si procedeu pentru realizarea acesteia" la Expoziția Internaționala Specializata "INFOINVENT", Chisinau, 2019	10.00
76.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E s.a. Diploma of Excellence & Medal Inventica 2019, inventia "Sofa Side Made by Thermoforming Process and its Accomplishing Process", Inventica 2019	10.00
77.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E s.a. Diploma de Onoare si Medalie Inventica 2019 pentru inventia "Method of Designing Parts from the Upholstered Furniture Structure", Inventica 2019	10.00
78.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E s.a. Premiul Special ARTA Sibiu, „Method of Designing Parts from the Upholstered Furniture Structure”, Pro Invent 2019.	10.00
79.	Ciupan C., Ciupan E. Petrus R. Gold Medal. Intensifier system for high pressure. EUROINVENT 2020	10.00
80.	Ciupan C., Ciupan E. Petrus R. Diploma of excellence Medal Inventica. Intensifier system for high pressure. Inventica 2020	10.00
81.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E s.a. Premiu special. „Method of Designing Parts from the Upholstered Furniture Structure”. USAMV, Timisoara 2020.	10.00
82.	Ciupan C., Ciupan E., Petrus R. Medalia de aur. Sistem de amplificare pentru presiuni inalte. Salonul international „Traian Vuia” Timisoara, 2020	10.00
83.	Ciupan C., Ciupan E., Petrus R. Medalia de aur. Sistem de amplificare pentru presiuni inalte. Proinvent, 2020	10.00
84.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Medalie de aur. Thermoplastic composite selection method for powering an automatic thermoforming line. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00
85.	Ciupan C., Ciupan E. Petrus R. Medalie de aur. Intensifier system for high pressure. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00
86.	Ciupan E., Morar L., Ciupan C. Medalie de aur. Method of controlling robots to avoid obstacles. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00
87.	Ciupan E., Morar L., Ciupan C. Medalie de aur. Method of industrial robots control. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00
88.	Ciupan C., Ciupan M., Ciupan E. Medalie de aur. Method for producing mechanical work and rotary heat engine for applying said method. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00
89.	Ciupan E., Morar L., Ciupan C. Medalie de aur. Method of industrial robots control- RO125211 (B1)/2016-05-30. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00

90.	Ciupan E. Medalie de aur. Center of excellence in the field of composite material at TAPARO SA Cod SMIS 121434. Salonul Internațional de Inventică „InventCor” 2021.	10.00
91.	Ciupan C., Ciupan M., Ciupan E. Medalie de aur, Metoda de producere a lucrului mecanic si motor tehnic rotativ, INFOINVENT 2021, Acordata de FIR	10.00
92.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diploma of Honor and Gold medal, Thermoplastic composite selection method for powering an automatic thermoforming line. Salonul INVENTICA 2022	10.00
93.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diploma de Excelență - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, The XXVI-th International Exhibition of Inventics - INVENTICA 2022, 22-24.06.2022, Iasi, Thermoplastic composite selection method for powering an automatic thermoforming line.	10.00
94.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diploma - Asociatia "Iustin Capră", The XXVI-th International Exhibition of Inventics - INVENTICA 2022, 22-24.06.2022, Iasi, Thermoplastic composite selection method for powering an automatic thermoforming line	10.00
95.	Ciupan E., Pop E., Campean E. Diploma and Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Thermoforming Process of Samples Made of Composite Materials with Plant Fibers and Polypropylene.	10.00
96.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diploma and Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Thermoplastic Composite Selection Method for Powering an Automatic Thermoforming Line, A2021 10063	10.00
97.	Ciupan C., Ciupan M., Ciupan E. Diploma and Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition,, 15-17.12.2022, Deva, Method for producing mechanical work and rotary heat engine for applying said method, RO129731 (B1)/2020-03-30.	10.00
98.	Ciupan C., Ciupan E., Petrus R. Diploma and Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition,, 15-17.12.2022, Deva, Intensifier System for High Pressures, RO131458-B1/30.10.2019.	10.00
99.	Ciupan E., Filip I., Ciupan M., Pop E. Diploma and Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Characterization Method of Thermoplastic Composite Materials Made by CAFT Technology.	10.00
100.	Ciupan C., Ciupan E., Pop E. Diploma and Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Stand for Thermoplastic Samples From Thermoplastic Composite Materials.	10.00
101.	Ciupan C., Ciupan M., Ciupan E. Diploma and Special Award, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, With high gratitude and consideration for the extraordinary contribution to the world of innovation.	10.00
102.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E., Ciupan M. Diploma and Creative Award, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Thermoplastic Composite Selection Metod for Powering an Automatic Thermoforming Line, A 2021 10063	10.00
103.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Special Prize as a sign of honor, recognition and appreciation of scientific creativity and originality - Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, 20 th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions, PRO INVENT 2022, 26-28.10.2022, Cluj-Napoca. Metodă de selecție a materialului compozit termoplast pentru alimentarea unei linii automate de termoformare	10.00
104.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diplomă de Excelență - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, 20 th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions, PRO INVENT 2022, 26-28.10.2022, Cluj-Napoca. Metodă de selecție a materialului compozit termoplast pentru alimentarea unei linii automate de termoformare	10.00

105.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diplomă de Excelență si Medalia de Aur, PRO INVENT 2022, 26-28.10.2022, Cluj-Napoca. Metodă de selecție a materialului compozit termoplast pentru alimentarea unei linii automate de termoformare	10.00
106.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diploma - Asociația "Iustin Capră", 20 th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions, PRO INVENT 2022, 26-28.10.2022, Cluj-Napoca, Metodă de selecție a materialului compozit termoplast pentru alimentarea unei linii automate de termoformare	10.00
107.	Ciupan C., Filip I., Ciupan E. Ciupan M. Diplomă și Medalie de Bronz - Societatea Inventatorilor din Banat, Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 10.10.2022, Timișoara, Metodă de selecție a materialului compozit termoplast pentru alimentarea unei linii automate de termoformare	10.00
Total A3.5.3		1070.00
3.5 Premii		
3.5.4 Premii naționale în domeniu		
Indicator unitar: 5		
Nr.	Denumire	Punctaj
Total A3.5.4		0
3.6. Membru in academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale si internationale, apartenența la organizații din domeniul educației si cercetării		
3.6.4 Asociații profesionale		
3.6.4.2 Naționale		
Indicator unitar: 3		
Nr.	Denumire	Punctaj
1.	Camera Naționala a Consilierilor în Proprietate Industrială (CNCPIR)	3.00
2.	Asociația Managerilor și Inginerilor-Economiști din România (AMIER)	3.00
3.	Asociația Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor (ACADEMIA)	3.00
Total A3.6.4.2		9.00
TOTAL A3:		1215.32

Întocmit,
Conf.inf.ec.dr. Emilia Ciupan