

Criterii și condiții Comisia 16 - Inginerie industrială și management

Nr. crt.	Domeniul activitatilor	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	Valoare indicator	Total A1, A2, A3	
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 minimum 2 prim autor	1.1.1.1 Internaționale	$\sum(\text{nr. pag}/(5 \times \text{nr. autori}))$	0,00	307,30	
				1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)	$\sum(\text{nr. pag}/(10 \times \text{nr. autori}))$	34,67		
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 Internaționale	$\sum(\text{nr. pag}/(10 \times \text{nr. editori}))$	0,00		
				1.1.2.2 Naționale	$\sum(\text{nr. pag}/(20 \times \text{nr. editori}))$	12,15		
		1.2 Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minim 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1 Suporturi de curs / Îndrumare	Profesor: minimum 4 din care 2 ca prim autor		$\sum(\text{nr. pag}/(20 \times \text{nr. autori}))$		50,49
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil			$\sum(15 \times \text{nr. programe})$		150,00
		1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular			$\sum(10 \times \text{nr. discipline noi})$		60,00
1.5 Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil			$\sum(10 \times \text{ani desfășurare})$	0,00			
2		2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	De la ultima promovare* Minimum 8 articole , din care 3 în reviste , minimum 3 ca autor principal , pentru Profesor	Total: 7+13= 20 articole; Reviste: 7; Proceedings: 13; Prim autor: 4+6=10; 4 reviste; proceedings	6	Reviste $\sum((30 + 10 \times \text{Fact. Imp})^{****}/(\text{nr. autori}))$	99,42	826,12

Activitatea de cercetare (A2)

	Thomson Reuters, vizibile în baza de date	Pentru Profesor, începând cu 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă****		Zona roșie (Q1): 2 prim autor	Proceedings $\Sigma(25/\text{nr. autori})$	92,50	
2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 articole pentru Profesor		Total: 11 articole; 4 reviste; 7 proceedings; Prim autor: 2 proceedings;	$\Sigma(15/\text{nr. autori})$	56,50	
2.3	Articole <i>in extenso</i> în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Se admit max. doua articole la aceeasi editie			Reviste $\Sigma(6/\text{nr. autori})$	69,40	
					Proceedings $\Sigma(4/\text{nr. autori})$	22,27	
2.4	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.			2.4.1	Internaționale	$\Sigma(40/\text{nr. autori})$	0,00
				2.4.2	Naționale	$\Sigma(20/\text{nr. autori})$	21,86
2.5	Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încadrarea sumei)	2,5,1	Director/ Responsabil Minimum 2D sau 4 R pentru Profesor Pentru cerințe minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale Uniunii Europene de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D - director de proiect/contract	2.5.1.1	Internaționale	$\Sigma[20 \times \text{val}^{***}/(10 \text{ mii Euro})]$	80,00
				2.5.1.2	Naționale	$\Sigma[10 \times \text{val}^{***}/(10 \text{ mii Euro})]$	98,18
		2,5,2	Membru în echipă	2.5.2.1	Internaționale	$\Sigma(4 \times \text{nr. ani participare în proiect})$	60,00
				2.5.2.2	Naționale	$\Sigma(2 \times \text{nr. ani participare în proiect})$	106,00

	2.6	Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)	Responsabil		$\Sigma(40 \times \text{nr. activități})$	120,00
--	-----	--	-------------	--	---	---------------

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1	Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI	$\sum(10/\text{nr. autori articol citat})$	72,50	899,25
					3.1.2 citări în articole indexate BDI	$\sum(5/\text{nr. autori articol citat})$	49,75	
					3.1.3 citări în alte publicații	$\sum(3/\text{nr. autori articol citat})$	0,00	
		3.2	Prezentan creatoare ca invitat/invitată în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)		3.2.1 în străinătate	$\sum(20 \times \text{nr. activități})$	0,00	
					3.2.2 în țară	$\sum(10 \times \text{nr. activități})$	100,00	
		3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.1 indexate ISI	$\sum(10 \times \text{nr. activitati})$	0,00	
					3.3.1 indexate BDI	$\sum(8 \times \text{nr. activitati})$	64,00	
					3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	$\sum(5 \times \text{nr. activități})$	15,00	
		3.4	Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1 Conducere	5 x nr. ani desfășurare	345,00	
					3.4.2 Membru	2 x nr. ani desfășurare	174,00	
		3.5	Premii		3.5.1 Academia Română	$\sum(30 \times \text{nr. premii})$	0,00	
					3.5.2 ASAS, ASOR, Academii de ramură și CNCS	$\sum(15 \times \text{nr. premii})$	0,00	
					3.5.3 Premii internaționale	$\sum(10 \times \text{nr. premii})$	30,00	
					3.5.4 Premii naționale în domeniu	$\sum(5 \times \text{nr. premii})$	40,00	

3.6	Mambru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1	Academia Română		100	0,00	
		3.6.2	ASAS, ASOR și academii de ramură		$\sum(20 \times \text{nr. organizatii})$	0,00	
		3.6.3	Conducere asociații profesionale	3.6.3.1	Internaționale	$\sum(30 \times \text{nr. organizatii})$	0,00
				3.6.3.2	Naționale	$\sum(10 \times \text{nr. organizatii})$	0,00
		3.6.4	Asociații profesionale	3.6.4.1	Internaționale	$\sum(5 \times \text{nr. organizatii})$	0,00
				3.6.4.2	Naționale	$\sum(3 \times \text{nr. organizatii})$	9,00
		3.6.5	Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1	Conducere	$\sum(10 \times \text{nr. organizatii})$	0,00
				3.6.5.2	Membru	$\sum(5 \times \text{nr. organizatii})$	0,00
TOTAL						2032,68	

*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidați din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani

**) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EdiTLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralblatt, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinelor științifice cotate CNCS B+.

***) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine institutiei din partea careia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării

****) Se aplica doar începând din 2018 și se refera la întreaga activitate

*****) Factorul de impact - în anul publicării

3. Condiții minimale privind punctajul

3. Condiții minimale privind punctajul				
Nr. crt.	Categoria			
	Domeniul de activitate	Condiții Profesor / Abilitare	Nr. de puncte obținut	Criteriu
1	Activitate didactică / profesională (A1)	Minimum 130 puncte	307,30	îndeplinit
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 300 puncte	826,12	îndeplinit
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 100 puncte	899,25	îndeplinit
TOTAL		530 puncte	2032,68	îndeplinit

Semnătura:

Activitatea didactică și profesională (A1)					
1.1.1.	Cărți/manuale/monografiile/capitole de specialitate ca autor	1.1.1.2 Naționale	minim 2	1 carte prim autor	îndeplinit
				1 carte unic autor	
1.1.2.	Cărți ca editor	1.1.2.2 Naționale		1 carte editor coordonator	
1.2.1.	Suporturi de curs / Îndrumare		minimum 4 din care 2 ca prim autor	4 cărți/îndrumătoare unic autor	îndeplinit
				1 îndrumător couautor	
Activitatea de cercetare (A2)					
2.1.	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile in baza de date	Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal		7 articole în reviste ISI (4 prim autor)	îndeplinit
		Pentru Profesor, începând cu 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă****		13 articole Proceedings ISI (6 prim autor)	
				2 articole în reviste ISI în zona roșie / Q1 (prim autor)	
2.1.	Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificata cu documente care să ateste încadrarea sumei)	Director/ Responsabil Minimum 2D sau 4 R pentru Profesor Pentru cerințe minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale Uniunii Europene de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al instituției este echivalenta cu cea de D - director de proiect/contract	Contracte internaționale cu mediul economic	1 ca Director (40.000 euro)	îndeplinit
			Granturi naționale	7 ca director	
			Contracte naționale cu mediul economic (peste 25.000 lei)	2 ca director (52.737 lei, respectiv 27.370 lei)	

Semnătura:

Activitati didactice si profesionale (A1)			
1.1	Carti si capitole in carti de specialitate		
	1.1.1	Carti/capitole ca autor	
		1.1.1.1	Internationale
		1.1.1.2	Nationale
	1.1.2	Carti ca editor	
		1.1.2.1	Internationale
1.1.2.2		Nationale	

Justificare:

Activitati didactice si profesionale (A1)

Carti si capitole in carti de specialitate / internationale

Subcat.	Autorii	Titlul	Editura	Localitatea	ISBN / ISSN	Anul	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj: nr.pag/(5 x nr.autori)
1.1.1.1									
TOTAL									0

Activitati didactice si profesionale (A1)

Carti si capitole in carti de specialitate / nationale

Subcat.	Autorii	Titlul	Editura	Localitatea	ISBN / ISSN	Anul	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj: nr.pag/ (10 x nr.autori)
1.1.1.2									
1	Aurel Tulcan, Liliana Tulcan, Tudor Iclănzan	Sisteme de control	Politehnica	Timisoara	973-625-022-9	2006	323	3	10,77
2	Aurel Tulcan	Sisteme flexibile de fabricație prin presare la rece	Politehnica	Timisoara	973-625-022-9	2002	239	1	23,90
TOTAL									34,67

Activitati didactice si profesionale (A1)

Carti ca editor / internationale

Subcat.	Autorii	Titlul	Editura	Localitatea	ISBN / ISSN	Anul	Nr. pagini	Nr. editori	Punctaj: nr. pag/(10 x nr.editori)
1.1.2.1									
TOTAL									0

Activitati didactice si profesionale (A1)
Carti ca editor / nationale

Subcat.	Autorii	Titlul	Editura	Localitatea	ISBN / ISSN	Anul	Nr. pagini	Nr. editori	Punctaj: nr. pag/(20 x nr.editorii)
1.1.2.2									
1.	Aurel Tulcan (Editor coordonator), Ioan Carțiş, Mihai Nica, Gavril Urdea, Mircea Şelariu, Florin Grosu, Ion Grozav, Tudor Iclănzan, George Drăghici, Mircea Popa, Florin Ferician, Eugen Pămîntaş, Dănuţ Şoşdean, Adrian But, Daniel Stan, Turc Cristian, Felicia Banciu, Cristian Cosma, Adrian Dume, Dorian Ştef	Specializarea de Tehnologia Construcţiilor de maşini la 60 de ani	Politehnica	Timişoara	978-606-35-0190-6	2018	243	1	12,15
							TOTAL		12,15

Activitati didactice si profesionale (A1)	
1.2	Material didactic/Lucrari didactice
1.2.1	Manuale didactice/Monografii
1.2.2	Indrumatoare de laborator/aplicatii

Justificare:

Activitati didactice si profesionale (A1)

Supporturi de curs / Indrumare

Categ.	Autorii	Titlul	Editura	Localitatea	ISBN / ISSN	Anul	Nr. pagini	Nr. autori	Punctaj: nr. pag/ (20 x nr.autori)
1.2.1									
1	Aurel Tulcan	Măsurări tridimensionale. Aplicații specifice în PC-DMIS	Politehnica	Timisoara	978-606-35-0475-4	2022	217	1	10,85
2	Aurel Tulcan	Tehnologii de deformare plastică. Proiectarea ștanțelor și matrițelor	Politehnica	Timisoara	978-606-35-0442-6	2021	198	1	9,90
3	Aurel Tulcan	Tehnologii de deformare plastică. Elemente de proiectare a ștanțelor și matrițelor	Politehnica	Timisoara	978-606-35-0436-5	2021	164	1	8,20
4	Aurel Tulcan	Tehnologii de deformare plastică - Aplicații specifice	Politehnica	Timisoara	978-606-35-0305-4	2019	117	1	5,85
5	Ștefan Rosinger, Tudor Iclănzan, Valentin Seiculescu, Jula Gheorghe, Florin Ferician, Silviu Veche, Daniel Stan, Aurel Tulcan	Tehnologia presării la rece – Îndrumător de proiectare	Centrul de multiplicare UPT	Timisoara		1994	86	8	0,54
6	Aurel Tulcan	Proceduri de măsurare 3D (Curs + Aplicații)	Ebook (301.300 caractere)	Timisoara	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1794;	2013	94	1	4,70
7	Aurel Tulcan	Matematici avansate pentru ingineri (Curs + Aplicații)	Ebook (361.600 caractere)	Timisoara	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1152	2021	113	1	5,65
8	Aurel Tulcan	Tehnologii de deformare plastică (Curs)	Ebook (145.015 caractere)	Timisoara	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1702	2021	45	1	2,25
9	Aurel Tulcan	Utilaje de prelucrare și control (Curs)	Ebook (163.122 caractere)	Timisoara	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=2985	2021	51	1	2,55
TOTAL									50,49

Activitati didactice si profesionale (A1)	
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale.
	Director
	Responsabil
	Presedinte

Justificare:

Activitati didactice si profesionale (A1)

Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua

Categ.	Tip program	Titlul	Director / Responsabil / Presedinte	Anul	Punctaj: 15
1.3					
1	Master	Intocmire dosar acreditare si coordonare master specializarea Ingineria produselor din materiale polimerice si compozite (IPMPC)	Responsabil	2008	15
2	Master	Intocmire dosar acreditare domeniu Inginerie Industriala/program de studii IPMPC si coordonare master specializarea Ingineria produselor din materiale polimerice si compozite (IPMPC)	Responsabil domeniu	2019	15
3	Master	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Coordonator program	2017	15
4	Master	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Coordonator program	2018	15
5	Master	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Coordonator program	2019	15
6	Master	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Coordonator program	2020	15
7	Master	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Coordonator program	2021	15
8	Master	Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Coordonator program	2022	15
9	LLP, cursuri calificare	Conventie de parteneriat UPT - PROFIMATT pentru cursuri de pregatire profesionala in domeniul Plasturgiei	Responsabil modul "Securitate", "Periferice" si modul "Calitate", curs RI-N2	2014	15
10	Licență	Intocmire dosar acreditare specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)	Responsabil	1995	15
TOTAL					150

Activitati didactice si profesionale (A1)	
1.4	Dezvoltare de noi discipline
	Titular

Justificare:

Activitati didactice si profesionale (A1)

Dezvoltare de noi discipline

Categ.	Titlul disciplinei	Titular	Anul	Punctaj: 10
1.4				
1	Sisteme de control / V TCM	Tulcan Aurel	2002	10
2	Proceduri de masurare 3D / IV TCM	Tulcan Aurel	2011	10
3	Măsurari tridimensionale / Master Inginerie Integrată	Tulcan Aurel	2008	10
4	Utilaje de prelucrare și control / Inginerie și Management	Tulcan Aurel	2008	10
5	Măsurări tridimensionale / Master Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite	Tulcan Aurel	2015	10
6	Matematici avansate pentru ingineri / Master II, IPMPC, MTA, PPSMGP	Tulcan Aurel	2012	10
			TOTAL	60

Activitati didactice si profesionale (A1)	
1.5	Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)
	Director
	Responsabil

Justificare:

Activitati didactice si profesionale (A1)

Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)

Categ.	Tip proiect / Nr.	Titlul	Director / Responsabil	Anul (Perioada)	Nr. ani desfasurare	Punctaj: 10*(ani desfasurare)
1.5						0
TOTAL						0

Activitatea de cercetare (A2)

2.1 Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceesings

Justificare:**Activitatea de cercetare (A2)****Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters**

Subcat.	Autorii	Titlul	Revista	ISBN si / sau ISSN	Anul	Vol (Nr.)	Pag. Nr. / Nr. pagini	Nr. autori	Fact. Imp (FI)	Punctaj: (30+10*FI)/(nr.autori)
2.1										
1	Tulcan Aurel , Banciu Felicia, Tulcan Liliana, Grozav Ion	Theoretical model for calculate the elastic and contact deformations of the positioning elements of a 3-2-1 fixture system WOS:000773188500027	Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering	1221-5872	2022	65(1)	253-260	4		7,50
2	Tulcan Aurel , Vasilescu Mircea Dorin, Tulcan Liliana	Comparative Study of the Influence of Bio-Resin Color on the Dimension, Flatness and Straightness of the Part in the 3D Printing Process DOI:10.3390/polym13091412; WOS:000650706300001	Polymers	2073-4360 (Q1)	2021	13(9)	21	3	4,239	24,13
3	Tulcan Aurel , Vasilescu, Mircea Dorin, Tulcan, Liliana	Study of the Influence of Technological Parameters on Generating Flat Part with Cylindrical Features in 3D Printing with Resin Cured by Optical Processing DOI: 10.3390/polym12091941; WOS:000579963900001	Polymers	2073-4360 (Q1)	2020	12(9), 1941	24 +11 (Supplementary materials)	3	4,239	24,13
4	Andrei Adam, Daniel Stan, Aurel Tulcan	Evaluation of specific process parameters and ultrasonically activated injection affecting on the quality of filling in thin walled plastic parts, WOS:000369506100004	JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS	1429-2955	2015	53(4)	799/11	3	0,831	12,77
5	Cosma Cristian, Dume Adrian Ilie, Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	Reverse engineering for injection parts, WOS:000259119700016	Materiale Plastice	0025-5289	2008	45(2)	208-2013(6)	4	0,873	9,68

6	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Tulcan Liliana, Iclănzan Tudor	Influence factors on the dimensional accuracy of the plastic parts, WOS:000255295400024	Materiale Plastice	0025-5289	2008	45(1)	119-124(6)	3	0,873	12,91
7	Tulcan Aurel , Tulcan Liliana, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	3-dimensional inspection of injected plastic parts, WOS:000253078000012	Materiale Plastice	0025-5289	2007	44(4)	316-320(5)	4	0,319	8,30
									TOTAL	99,42

Activitatea de cercetare (A2)

Articole in volume indexate ISI Proceedings

Subcat.	Autorii	Titlul	Conferinta, Simpozion, denumirea volumului, Localitatea, etc.	ISBN si / sau ISSN	Anul	Zi, luna	Pag. Nr. / Nr. pagini	Nr. autori	Fact. Imp (FI)	Punctaj: 25/ (nr.autori)
2.1										
1	Tulcan Aurel , Banciu Felicia Veronica, Grozav Ion	Tolerance allocation using Monte Carlo simulation	MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII; DOI: 10.1088/1757-899X/916/1/012122 ; WOS:000625330000122	ISSN: 1757-8981	2020	23-27.07	Vol 916(012122)/(10p)	3		8,33
2	Aurel Tulcan , Liliana Tulcan	DESIGN OF EXPERIMENTS IN CMM PROBE CONFIGURATION STUDY	2016 International Conference on Production Research – Africa, Europe and the Middle East 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca ISBN 978-606-737-180-2, WOS:000436122900013	ISBN 978-606-737-180-2	2016	25-30.07	75-80 (6)	2		12,50

3	Aurel Tulcan , Felicia Banciu, Ion Grozav	Reactions of the locating pins calculation based on force and moment's separation method using a software program	2016 International Conference on Production Research – Africa, Europe and the Middle East 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca ISBN 978-606-737-180-2, WOS:000436122900014	ISBN 978-606-737-180-2	2016	25-30.07	81-85/6	3		8,33
4	Daniel Stan, Iancu Șerban, Alin Sîrbu, Aurel Tulcan	Study on the resonant frequency gliding in the ultrasonic systems loaded with variable axial compression force	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R., 23-25 Mai, Sinaia, România, WOS:000392261800229	2066-3919	2012		913-916(4)	4		6,25
5	Aurel Tulcan , Cristian Cioană, Daniel Stan, Cristian Cosma	Coordinate measuring machine variations for different probe configurations	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R., 23-25 Mai, Sinaia, România, WOS:000392261800248	2066-3919	2012		989-992(4)	4		6,25
6	Tulcan Aurel , Cioană Cristian, Cosma Cristian, Grozav Ion	Coordinate measuring machine measurement uncertainty study	ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, WOS:000392260500277	2069-6736	2011		Vol 2/1105-1108(4)	4		6,25

7	Cioana Cristian, Tulcan Aurel , Dume Adrian, Serban Iancu	Flow simulation on a reverse engineered part	ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, WOS:000392260500055	2069-6736	2011		vol1/p.217-220(4)	4		6,25
8	Cioana Cristian, Tulcan Aurel , Cosma Cristian, Iclanzan Tudor	Reverse engineering for quality control	ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, WOS:000392260500056	2069-6736	2011		vol2/p.221-224(4)	4		6,25
9	Tuț Vlad, Tulcan Aurel , Cosma Cristian, Cioană Cristian	The integration of RE and RP techniques in industrial field	2nd International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Constanta, WOS:000290464600025	978-960-474-220-2	2010	03.sep	129-132(4)	4		6,25
10	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	THE "INDUSTRIAL ENGINEERING" PROFILE AND COMPETENCES	14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slănic Moldova, WOS:000282604000133	2066-3919	2010	20.mai	543-546(4)	3		8,33
11	Tulcan Aurel , Stan Daniel, Turc Cristian, Cosma Cristian, Dume Adrian	DESIGN OF LINEAR DRIVE SYSTEMS TO RETROFIT A COORDINATE MEASURING MACHINE	14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slănic Moldova, WOS:000282604000159	2066-3919	2010	20.mai	647-650(4)	5		5,00

12	Turc Cristian, Tulcan Aurel , Banciu Felicia, Pămîntaş Eugen	A FUZZY LOGIC ALGORITHM ON PRODUCTS EARLY DESIGN STAGE	15th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slănic Moldova, WOS:000282604000160	2066-3919	2010	20.mai	651- 654(4)	4		6,25
13	Cosma Cristian, Dume Adrian, Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	RAPID DEVELOPMENT OF PRODUCTS USING THE TECHNIQUE OF REVERSE ENGINEERING	20th International Danube- Adria-Association-for- Automation-and- Manufacturing Symposium, WOS:000282335600174	978-3-901509- 70-4 / 1726- 9679	2009	25- 28.nov	Vol 20, pag. 347- 348(2)	4		6,25
									TOTAL	92,50

Activitatea de cercetare (A2)

2.2 Articole in **revistele** unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale
 Articole in **volumele** unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale

Activitatea de cercetare (A2)**Articole in revistele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale**

Subcat.	Autorii	Titlul	Revista	BDI (Baza de date internationala)	ISSN / ISBN	Anul	Vol (Nr.)	Pag. Nr. / Nr. Pagini	Nr. autori	Punctaj: 15/ (nr.autori)
2.2										
1	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel	Work security at industrial ultrasonics applications	Revista de Tehnologii Neconventionale	Copernicus, Proquest, Google Scholar	ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646.	2016	20(1)	15-21	2	7,5
2	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel	Particular phenomen into the work space of the ultrasonic aided abrasive lapping	Nonconventional Technologies Review	Copernicus, Proquest, Google Scholar	1454-3087	2011	4	55/4	2	7,5
3	Vlad Tut, Aurel Tulcan , Cristian Cosma, Iancu Serban	Application of CAD/CAM/FEA, reverse engineering and rapid prototyping in manufacturing industry	International Journal of Mechanics	SCOPUS, Google Scholar	19984448	2010	4(1)	79/8	4	3,75
4	Liliana Tulcan, Mihaela Nistoran Botis, Aurel Tulcan	Aspects of surface microgeometry machining by ultrasonic aided plane lapping	Nonconventional Technologies Review	Copernicus, Proquest, Google Scholar	1454-3087	2010	1	55/5	3	5
5	Liliana Tulcan, Aurel Tulcan	Ultrasonic emulsification in the food industry	Buletinul AGIR supliment /2011 Sisteme integrate pentru productia agroalimentară	Index Copernicus, Academic Keys, Getcited, Google Scholar	2247-3548	2011	1	247(4)	2	7,5
TOTAL										31,25

Activitatea de cercetare (A2)**Articole in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale**

Subcat.	Autorii	Titlul	Conferinta, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea etc.	BDI (Baza de date internationala)	ISSN / ISBN	Anul	Vol (Nr.)	Pag. Nr. / Nr. Pagini	Nr. autori	Punctaj: 15/ (nr.autori)
2.2										
1	Tulcan Aurel, Tulcan Liliana, Stan Daniel	CMM Design Based on Fundamental Design Principles	Modern Technologies in Industrial Engineering II, ModTech 2014, Polonia, Advanced Materials Research	SCOPUS, Google Scholar	10226680 / 978-303835255-6	2014	1036	517(6)	3	5
2	Cioană Cristian, Tulcan Aurel, Grozav Ion, Cosma Cristian	Scanning strategies for Aluminium and plastic parts	4th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '11, 26-28 Oct. 2011, Timisoara, Romania, Solid State Phenomena	Google Scholar	978-606-554-374-4	2012		406/6	4	3,75
3	Raduță Aurel, Nicoară Mircea, Tulcan Aurel, Locovei Cosmin	Numerical Techniques Used in Characterization of Biomaterials	The 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, EEESD'10, 3rd WSEAS International Conference on Landscape Architecture, LA'10; Timisoara; Romania; 21 October 2010 through 23 October 2010	SCOPUS, Google Scholar	978-960-474-237-0	2010		140/6	4	3,75

4	Stan Daniel, Șerban Iancu, Tulcan Liliana, Turc Cristian, Tulcan Aurel	Thermoplastics extrusion die with ultrasonic thermo-pellicular effect	The 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, EEESD'10, 3rd WSEAS International Conference on Landscape Architecture, LA'10; Timisoara; Romania; 21 October 2010 through 23 October 2010	SCOPUS, Google Scholar	978-960-474-237-0	2010		404/5	5	3
5	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel , Turc Cristian, Stan Daniel	Analysis of surface roughness profile machining by ultrasonic lapping	Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium, "Intelligent manufacturing and automation: Focus on interdisciplinary solutions", 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia,	SCOPUS, Google Scholar	1726-9679	2010	20(1)	1497(2)	4	3,75
6	Cosma Cristian, Tulcan Aurel , Dume Adrian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	A methodology for developing new products using reverse engineering and digital prototyping techniques	4th International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN and EUREKA Brokerage Event, Kallithea of Chalkidiki, Greece,	Google Scholar	978-960-243-649-3	2008		775(7)	5	3
7	Tulcan Aurel , Seiculescu V., Cosma Cristian, Tulcan Liliana, Bernath Alexander	Virtual Simulation of a Coordinate Measuring Machine Behavior at Accelerations and Variable Thermal Field	3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN and EUREKA Brokerage Event, Kallithea of Chalkidiki, Greece,	Google Scholar	978-960-243-649-3	2008		715(6)	5	3
TOTAL										25,25

Activitatea de cercetare (A2)2.3 Articole in extenso in **Reviste** nationale/internationale neindexateArticole in extenso in **Proceedings** nationale/internationale neindexate**Activitatea de cercetare (A2)****Articole in extenso in Reviste nationale/internationale neindexate**

Subcat.	Autorii	Titlul	Revista	ISSN / ISBN	Anul	Vol (Nr.)	Pag. Nr. / Nr. Pagini	Nr. autori	Punctaj: 6/ (nr.autori)
2.3									
1	Stan Daniel, Șerban Iancu, Sîrbu Alin Nicușor, Tulcan Aurel	Experimental devices and influence parameters in ultrasonic activated extrusion of LDPE	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2011	56(70)	55(6)	4	1,5
2	Cosma Cristian, Tulcan Aurel , Dume Adrian, Iclănzan Tudor	Reverse engineering for active mould parts	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2009	7(1)	12(6)	4	1,5
3	Dume Adrian, Cosma Cristian, Stan Daniel, Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	Methodology of obtaining a solid model for injected part using the reverse engineering technique	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2008	1	84(6)	5	1,2
4	Seiculescu V., Tulcan Aurel , Stan Daniel	Virtual 3d cad model of complex bodies relised under solid works environment	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2009	7(1)	89(7)	3	2
5	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Analytic model of the smooth material volume for ultrasonic aided plane lapping	Nonconventional Technologies Review	1454-3087	2006	1	89(4)	3	2
6	Cosma Cristian, Iclănzan Tudor, Dume Adrian, Tulcan Aurel	Rapid Prototyping For Reverse Engineering	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2006	4(2)	17(6)	4	1,5

7	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel , Stan Daniel	General analytic model for establishing the processed material volume for ultrasonic aided plane lapping	Nonconventional Technologies Review	1454-3087	2005	1	99(6)	3	2
8	Cosma Cristian, Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	The choosing algorithm for the coordinating measuring machines	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2005	3(3)	28(6)	3	2
9	Stan Daniel, Iclănzan Tudor, Tulcan Aurel	Considerations on the optimised design of the ultrasonic horn for industrial applications	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2004	2(3)	32(6)	3	2
10	Tulcan Aurel , Grozav Ion, Turc Cristian, Tulcan Liliana	Tesa Micro-Ms 343 Coordinate Measuring Machine Accuracy Evaluation	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2004	2(3)	38(6)	4	1,5
11	Tulcan Aurel , Tulcan Liliana, Stan Daniel	Coordinate measuring machine role in quality assurance	Journal of Technical Sciences	0035-4074 / 973-27-0932-4	2004	49	375/4	3	2
12	Rosinger Ștefan, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel	Sheet Metal 3D Cold Section Machining by Roll Forming	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2003	1(3)	10(3)	3	2
13	Rosinger Ștefan, Tulcan Aurel , Seiculescu Valentin	Mathematical Algorithm for Determinate the Channel Trajectory on the Roll Forming Tool	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2003	1(3)	13(5)	3	2
14	Stan Daniel, Tulcan Aurel	Le Stratégie de L'entreprise et le Prototypage Rapide	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2003	1(3)	52(4)	2	3
15	Tulcan Aurel , Stan Daniel, Seiculescu V., Iclănzan Tudor, Ciorba Ioan	L'Etude Experimental des Paramètres d'Auto Fretage des Tubes à Parois Épais	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2003	1(4)	21(5)	5	1,2

16	Seiculescu V., Rosinger Ștefan, Tulcan Aurel	Computer Asisted Design of Roll Forming Tools	Academic Journal of Manufacturing Engineering	1583-7904	2003	1(4)	34(4)	3	2
17	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Turc Cristian, Tulcan Liliana	Considerations theoriques concernant les proprietes rheologiques des polymeres fondus	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	45(4)	4	1,5
18	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Turc Cristian, Tulcan Liliana	Vitesse de glissement en paroi. Methode et algorithmme d'experimentation	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	49(6)	4	1,5
19	Stan Daniel, Turc Cristian, Tulcan Aurel , Tulcan Liliana	Evaluation de l'activation par ultrasons comme facteur d'influence sur les proprietes d'ecoulement des fondus polymere sous pression	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	55(6)	4	1,5
20	Stan Daniel, Turc Cristian, Tulcan Aurel	Considerations theoriques concernant l'ecoulement multicouche des polymeres fondus	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	61(4)	3	2
21	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel , Turc Cristian	Le choix des fonctions objective et des facteurs d'influence significative de lapping assisté par ultrasons	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on	1224-6077	2002	47(61), F1	123(4)	3	2
22	Tulcan Liliana, Turc Cristian, Tulcan Aurel	Application de la méthode du bilan aléatoire pour la hierarchisation des facteurs d'influence au lapping plane assisté par ultrasons	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	127(6)	3	2
23	Turc Cristian, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Some applications of piezo film sensors	Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	133(4)	3	2

24	Turc Cristian, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Experimental research regarding the electrochemical boring of high speed steel in active electrolytes	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F1	137(4)	3	2
25	Turc Cristian, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Experimental research regarding the electrochemical boring of high speed steel in passive electrolytes	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on	1224-6077	2002	47(61), F1	141(4)	3	2
26	Turc Cristian, Tulcan Aurel , Stan Daniel, Tulcan Liliana	The Shape Design of Tool-Electrodes used for Boring by Electrochemical Machining	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2002	47(61), F2	161(4)	4	1,5
27	Tulcan Aurel , Stan Daniel, Tulcan Liliana	Mesures concernant l'amélioration d'opération de réglage d'une ligne automate flexible pour formage mécanique	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2001	46(60), F2	95(5)	3	2
28	Tulcan Aurel , Stan Daniel, Tulcan Liliana	Système de changement rapide d'outils sur la presse	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	2001	46(60), F2	99(4)	3	2
29	Tulcan Aurel	La méthodologie de conception d'une ligne flexible de formage de tôles	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	1999	44(58)	255(6)	1	6
30	Tulcan Aurel	Determinarea experimentală a consumurilor de energie electrică la prelucrări de ștanțare în regim de alimentare automată a presei PAI 6.3 – partea I	Acta Universitatis Cibiniensis	1221-4949	1999	XLII	135(6)	1	6
31	Tulcan Aurel	Determinarea experimentală a consumurilor de energie electrică la prelucrări de ștanțare în regim de alimentare automată a presei PAI 6.3 – partea a II-a	Acta Universitatis Cibiniensis	1221-4949	1999	XLII	141(6)	1	6
32	Tulcan Aurel	Aspects concernant le mode de fonctionnement d'une ligne flexible de formage de tôles, 1ere partie	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	1998	43(57)	209(6)	1	

33	Tulcan Aurel	Aspects concernant le mode de fonctionnement d'une ligne flexible de formage de tôles, 2eme partie	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Journal of Mechanical Engineering, Transaction on Mechanics	1224-6077	1998	44(58)	215(10)	1	
34	Tulcan Aurel, Teodorescu Carol, Ferician Florin	Calculation Program for Storage Loops and for Optimisation of Automated Press Lines in Manufacturing Strip Material	Journal of Plastic Deformation	1222-605X	1995	2(3-4)	34(4)	3	
TOTAL									69,4

Activitatea de cercetare (A2)

Articole in extenso in Proceedings nationale/internationale neindexate

Subcat.	Autorii	Titlul	Conferinta, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea etc.	ISSN / ISBN	Anul	Vol (Nr.)	Pag. Nr. / Nr. Pagini	Nr. autori	Punctaj: 4/ (nr.autori)
2.3									
1	Tulcan Aurel, Cioană Cristian, Stan Daniel, Tulcan Liliana, Bernath Alexander	Modular design of a coordinate measuring machine	4th International Conference on Manufacturing Engineering- ICMEN, Thessaloniki, Greece	978-960-243-649-3	2011		181(6)	5	0,80
2	Tulcan Liliana, Nistoran Botiș Mihaela, Tulcan Aurel	Ultrasonic cleaning in the food industry	Integrated systems for agri-food productions, SIPA '09, Nyiregyhaza, Hungary,	978-963-9909-40-3	2009		289(4)	3	1,33
3	Tulcan Aurel, Seiculescu V., Stan Daniel, Iclănzan Tudor, Bernath Alexander	Virtual simulation of a coordinate measuring machine behaviour for high-speed measurement	Simulation Design and Control of Foundry Processes, Krakow, Poland	83-88309-41-2	2006		167(9)	5	0,80
4	Tulcan Aurel, Tulcan Liliana, Stan Daniel, Turc Cristian	Reducing the time of adjustment of a classical press	Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR 2003, 29 Mai, Chișinău, Moldova	9975-9748-0-5	2003	1	543(4)	4	1,00

5	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Turc Cristian	The modification of the crystallinity rate of the polymers injected / extruded under ultrasonic activation	Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR 2003, 29 Mai, Chișinău, Moldova	9975-9748-0-5	2003	2	502(4)	3	1,33
6	Turc Cristian, Tulcan Aurel , Stan Daniel	The evolution of technological parameters in the electrochemical boring of high speed steel	Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR 2003, 29 Mai, Chișinău, Moldova	9975-9748-0-5	2003	2	291(4)	3	1,33
7	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel	Influența concentrației abrazivului la lepuirea plană activată ultrasonic	Tehnologii neconvenționale, CITN 2000, vol 1, 2-3 Noiembrie, Brașov, Editura Printech București	973-652-234-2	2000	1	161(4)	2	2,00
8	Rosinger Ștefan, Tulcan Aurel	Cu privire la regimurile de funcționare ale unor sisteme de fabricație prin presare la rece	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		163(6)	2	2,00
9	Tulcan Aurel , Rosinger Ștefan	Capacitatea productivă și consumul energetic ale unor sisteme de fabricație prin presare la rece	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		169(6)	2	2,00
10	Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor, Stan Daniel	Modelarea funcționării părții de comandă a unei linii automate flexibile de presare la rece – partea I	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		175(8)	3	1,33
11	Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor, Stan Daniel	Modelarea funcționării părții de comandă a unei linii automate flexibile de presare la rece – partea a II-a	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		183(6)	3	1,33

12	Tulcan Aurel , Rosinger Ștefan, Iclănzan Tudor, Stan Daniel	Modul de realizare a părții de comandă a unei linii automate flexibile de presare la rece	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		189(4)	4	1,00
13	Stan Daniel, Iclănzan Tudor, Tulcan Aurel	Interfața solid-polimer topit ca factor de influență asupra proprietăților reologice ale topiturilor de polimer	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		251(8)	3	1,33
14	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Tulcan Liliana	Stand experimental pentru studiul extrudării activate ultrasonice a topiturilor de polimer	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		259(4)	3	1,33
15	Stan Daniel, Iclănzan Tudor, Tulcan Aurel	Rezultate experimentale privind activarea ultrasonică a extrudării poliolefinelor	A VII-a Conferință națională "Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece -TPR 2000"-cu participare internațională, 11-12 Mai, Cluj-Napoca	973-97486-3-5	2000		263(6)	3	1,33
16	Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	Lignes automates flexibles pour fromage mécanique	Conception et fabrication de produits mécaniques. Module d'Enseignement Francophone, Timișoara, Editura Eurobit Timișoara	973-9441-59-9	1999		157(24)	2	2,00
17	Tulcan Aurel	Determinarea experimentală a consumurilor specifice de energie electrică la prelucrări de ștanțare, în regim de alimentare automată a preselor-parte I	A VIII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, TEHNO-98, 28-29 Mai, Timișoara,	973-0-00596-6	1998	2	137(8)	1	
18	Tulcan Aurel	Determinarea experimentală a consumurilor specifice de energie electrică la prelucrări de ștanțare, în regim de alimentare automată a preselor-parte a II-a	A VIII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, TEHNO-98, 28-29 Mai, Timișoara,	973-0-00596-6	1998	2	145(8)	1	

19	Tulcan Aurel	Dispozitiv de avans pneumatic pentru linii automate flexibile de ștanțare-matrițare	A VI-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, Galați		1998		6	1	
20	Tulcan Aurel	Determinarea capacității productive și a preciziei de pas la alimentarea automată a preselor	A VI-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, Galați		1998		7	1	
21	Rosinger Ștefan, Tulcan Aurel , Seiculescu Valentin	Eficiența prelucrării pe linii automate flexibile de presare la rece, concluzii ale unui studiu de caz	Conferința internațională de comunicări științifice, TMCM'96, Tehnologii moderne în construcția de mașini, 24-25 Mai, Iași	9975-910-00-9	1996	2	1(5)	3	
22	Rosinger Ștefan, Ferician Florin, Tulcan Aurel	Linii automate pentru debitarea complexă a benzilor	A VII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, 1-2 Iunie, Timișoara,		1995	10	107(6)	3	
23	Tulcan Aurel , Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Aspecte privind implementarea sistemelor flexibile de fabricație în domeniul presării la rece	A VII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, 1-2 Iunie, Timișoara,		1995	10	127(5)	3	
24	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	Considerații privind proiectarea matrițelor de injectare destinate exploatarei în ciclu automat	A VII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, 1-2 Iunie, Timișoara,		1995	10	135(6)	3	
25	Rosinger Ștefan, Tulcan Aurel	Flexibilitatea și capacitatea productivă a liniilor automate de ștanțare-matrițare a semifabricatelor bandă	A II-a sesiune de comunicări științifice a Universității "A. Vlaicu" Arad,		1994		24(7)	2	
26	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Iclănzan Tudor	Modalități de reducere a duratei ciclului de lucru a dispozitivelor de alimentare cu semifabricat	A IV-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 28-29 Mai, București		1993	2	III/70(6)	3	

27	Ferician Florin, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Modalitatea de calcul a acumulatelelor de bandă	A IV-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 28-29 Mai, București	1993	2	III/70(4)	3	
28	Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel , Veche Silviu	Aspecte privind stabilirea unor relații la îndoirea cu două valțuri.	A IV-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 28-29 Mai, București	1993	1	II/83(6)	4	
29	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Veche Silviu, Ferician Florin, Seiculescu Valentin, Rosinger Ștefan	Tensionări și deformații la ambutisarea semifabricatelor perforate	A IV-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 28-29 Mai, București	1993	1	II/89(8)	6	
30	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Ferician Florin, Veche Silviu	Cercetări experimentale privind relația uzură-bavură la ștanțare	A IV-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 28-29 Mai, București	1993	1	II/101(6)	4	
31	Tulcan Aurel , Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Iclănzan Tudor	Dispozitiv de avans cu pas mare	A IV-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 28-29 Mai, București	1993	2	III/66(4)	4	
32	Ferician Florin, Seiculescu Valentin, Veche Silviu, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Rezultate experimentale la curbarea pe mașini cu două valțuri	A III-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea prin deformare plastică la rece, 16-17 Mai, Timișoara	1991	2	49(6)	5	
							TOTAL	22,27

Activitatea de cercetare (A2)	
2.4	Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc.
2.4.1	Internationale
2.4.2	Nationale

Activitatea de cercetare (A2)

Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc./ internationale

Subcat.	Autori	Titlu	Date de identificare (Numar, data, titular etc.)	Tara	Anul	Nr. autori	Punctaj: 40/(nr. autori)
2.4.1							
TOTAL							0

Activitatea de cercetare (A2)

Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc. / nationale

Subcat.	Autori	Titlu	Date de identificare (Numar, data, titular etc.)	Tara	Anul	Nr. autori	Punctaj: 20/(nr. autori)
2.4.2							
1	Tudor Iclanzan, Daniel Stan, Aurel Tulcan , Cristian Cosma, Adrian Dume, Liliana Tulcan	Matrita si procedeu de injectare a pieselor miniaturale (Injection moulding process for manufacture of miniature pieces and specific mould design)	RO 129443-A03 , titular: UPT, ISI Derwent: DIIDW:2014-L22681	Romania	2014	6	3,33
2	Daniel Stan, Tudor Iclanzan, Aurel Tulcan , Cristian Turc, Cristian Cosma, Adrian Dume, Liliana Tulcan	Matrita cu activare ultrasonica, rezultata din contract UPT nr. BC 19/2013 cu Nano Inteliform Timisoara (MOULD WITH ULTRASONIC ACTIVATION of injecting a plastic material to obtain moulded products, in the conditions when the cavities are ultrasonically activated)	RO-129156-A0 , CBI, RO-a2013-00273 /03.04.2013, titular: Nano Inteliform Timisoara, ISI Derwent: DIIDW:2014-C42316	Romania	2014	7	2,86
3	Cristian Turc, Aurel Tulcan , Octavian Oancă, Daniel Stan	Dispozitiv portscula, cu sistem de activare ultrasonica incorporat, pentru prelucrare prin aschiere, abrazare si eroziune ultrasonica (TOOL HOLDING DEVICE WITH INCORPORATED ULTRASOUND ACTIVATION SYSTEM FOR MACHINING BY CHIP REMOVAL, GRINDING AND ULTRASONIC EROSION)	RO 128369-A0 /30.05.2013 (CBI 780 /01.11.2012), titular: UPT, drept de utilizare pentru partenerul spaniol TECHNIKER, coordonator de program, ISI Derwent: DIIDW:2013-K35904	Romania	2013	4	5,00

4	Iclănzan Tudor, Stan Daniel, Tulcan Aurel , Seiculescu V., Cosma Cristian	Matriță pentru microinjectare	RO 122811-B1 /26.02.2010, titular: UPT, ISI Derwent: DIIDW:2010- K26941	Romania	2010	5	4,00
5	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Dispozitiv pentru uscarea cablurilor cu înveliș polimeric extrudat	RO 121874	Romania	2008	3	6,67
						TOTAL	21,86

Activitatea de cercetare (A2)		
2.5	Granturi/proiecte castigate prin competitie	
2.5.1	Director/responsabil	
	2.5.1.1	Internationale
	2.5.1.2	Nationale
2.5.2	Membru in echipa	
	2.5.2.1	Internationale
	2.5.2.2	Nationale

Justificare:

Activitatea de cercetare (A2)

Granturi/proiecte castigate prin competitie - internationale /Director

Subcat.	Director	Titlul grantului	Nr. Grant	Anul (Perioada)	Nr.ani	Valoarea, Euro (total)	Valoarea in UPT, Euro	Punctaj: (20*val UPT)/(10 mii Euro)
2.5.1.1								
1	Tulcan Aurel (Dir.), Iclănzan Tudor, Stan Daniel	Motorizare mașini de măsurat tridimensional și proiectarea de mașini de măsurat noi	Convenție nr.12048/2000 UPT- Industrielle CNC- und Messtechnik Germania / cu prelungire convenție pentru 2005-2010-2015	2008-2013	5	40000	40000	80
TOTAL							40000	80

Activitatea de cercetare (A2)**Granturi/proiecte castigate prin competitie - nationale / Director**

Subcat.	Director	Titlul grantului	Nr. Grant	Anul (Perioada)	Nr. Ani	Valoarea, echiv. Euro (total)	Valoarea in UPT, echiv. Euro	Punctaj: (10*val UPT)/(10 mii Euro)
2.5.1.2								
1	Tulcan Aurel (dir.), Drăgan Florin, Tulcan Liliana, Turc Cristian, Dume Adrian, Cosma Cristian, Stef Dorian, Dungan Luisa, Macarie Isabela, Nagy Gabriela, Birtea Adina	Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studențesc în cadrul societății antreprenoriale studențești din Universitatea Politehnica Timișoara (DAAS SAS-UPT)	CNFIS-FDI_2018-0533	2018	1	35.328 (164.400 lei)	28365	28,37
2	Tulcan Aurel (dir.), Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Ferician Florin, Cosma Cristian, Dume Adrian, Rotar Daniel, Turc Cristian	Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice	PNII ESOP 71-133/2007	2010	1	8703 (36.641 lei)	8703	8,70

3	Tulcan Aurel (dir.), Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Liliana, Cosma Cristian, Dume Adrian	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	Contract nr. A1/GR181/19.05.2006	2006	1	2837 (10.000.000 lei)	2837	2,84	
4	Tulcan Aurel (dir.), Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Liliana, Cosma Cristian, Dume Adrian	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	Contract nr. 32940 tema 31/2005, cod CNCSIS 201	2005	1	3036 (11.000.000 lei)	3036	3,04	
5	Tulcan Aurel (dir.), Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Liliana, Cosma Cristian, Dume Adrian	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	Contract nr. 32940 tema 24/2004, cod CNCSIS 201	2004	1	2220 (90.000.000 lei)	2220	2,22	
6	Tulcan Aurel (dir.), Tulcan Liliana, Stan Daniel	Retehnologizarea unităților de presare la rece prin automatizare flexibilă	Contract nr. 33501/2002, tema 12, cod CNCSIS 74	2002	1	1439 (45.000.000 lei)	1439	1,44	
7	Tulcan Aurel (dir.), Tulcan Liliana, Stan Daniel	Retehnologizarea unităților de presare la rece prin automatizare flexibilă	Contract nr. 34977/2001, tema 43, cod CNCSIS 144	2001	1	1537 (40.000.000 lei)	1537	1,54	
Proiecte cu industria							TOTAL	48137	
1	Tulcan Aurel (Dir.), Tulcan Liliana	Cercetări și consultanță tehnică privind ameliorarea calității la măsurarea tridimensională a unor produse din materiale polimerice specifice companiei PLASESS	Contract nr. BC 17/26.01.2021	2021	1	1336 (6545 lei)	1336	1,34	
2	Tulcan Aurel (Dir.), Mărgineanu Dan, Tulcan Liliana	Cercetări privind optimizarea soluțiilor de proiectare organe de mașini și scule de presare specifice companiei Zoppas	Contract nr. BC 39/01.04.2021	2021	1	2877 (14101 lei)	2877	2,88	

3	Tulcan Aurel (Dir.)	Cercetări și consultanță tehnică privind ameliorarea calității la măsurarea tridimensională a unor produse specifice companiei Continental automotive	Contract nr. BC 35/03.04.2019	2019	1	5767 (27.370 Lei)	5767	5,77
4	Tulcan Aurel (Dir.)	Cercetări și consultanță tehnică privind specificarea geometrică a produselor specifice companiei Continental automotive	Contract nr. BC 9/22.01.2019	2019	1	802 (3808 lei)	802	0,80
5	Tulcan Aurel (Dir.)	Cercetări privind ameliorarea calității produselor - elemente de încălzire - specifice companiei Zoppas	Contract BC 38 / 14.05.2018	2018	1	2148 (9996 lei)	2148	2,15
6	Tulcan Aurel (Dir.), Daniel Stan, Liliana Tulcan	Cercetări privind ameliorarea calității sistemelor de iluminat din industria auto	Contract nr. BC 11/14.02.2017, Act adițional nr.2 din 05.02.2019, Act adițional nr.3 din 16.02.2021	2017	2	13357 (65.450 lei, Încasat 52.737,23 lei)	11176	11,18
7	Tulcan Aurel (Dir.), Tulcan Liliana	Cercetări și investigații privind determinarea preciziei unor componente din domeniul automotive	Contract cadru nr. 18/02.03.2017	2017	1	314	314	0,31
8	Tulcan Aurel (Dir.), Tulcan Liliana	Cercetări și consultanță tehnică privind specificarea geometrică a produselor și măsurarea pieselor pe mașini de măsurat tridimensional	Contract nr. BC 36/10.04.2017	2017	1	1363 (6.248,69 lei)	1363	1,36
9	Tulcan Aurel (Dir.)	Cercetări și consultanță tehnică privind specificarea geometrică a produselor specifice companiei FLEX	Contract nr. BC 85/03.10.2017	2017	1	1224 (5.593 lei)	1224	1,22
10	Tulcan Aurel (Dir.), Daniel Stan, Liliana Tulcan, Florina Pop, Cristian Pop	Cercetări și consultanță tehnică privind ameliorarea calității la măsurarea tridimensională a unor produse din materiale polimerice	Contract nr. BC 77/21.07.2016	2016	1	1842 (8.272,8 lei)	1844	1,84
11	Tulcan Aurel (Dir.), Liliana Tulcan, Florina Pop, Cristian Pop	Specificarea geometrică a unor produse din industria auto	Contract nr. CEP 22/04.11.2016	2016	1	975 (4.382,4 lei)	975	0,98
12	Tulcan Aurel (Dir.), Stan Daniel	Cercetări și consultanță tehnică privind optimizarea procesului de injectare a materialelor polimerice	Contract nr. BC 52/07.05.2015	2015	1	900 (4.000 lei)	900	0,90
13	Tulcan Aurel (Dir.), Liliana Tulcan	Cercetări și consultanță tehnică privind îmbunătățirea specificațiilor geometrice ale produsului PCB carrier MFC411	Contract nr. BC 127/16.12.2015	2015	1	273 (1217,68 lei)	273	0,27

1	Drăghici George Dir.), Belgiu George, Tulcan Aurel , But Adrian, Dume Adrian, Cosma Cristian, Ștef Dorian	La conception et la fabrication de produit	Convenție nr. 2284/ 2020-2022 dintre UPT și L'Institut Polytechnique de Grenoble, Franța	2020-2022	3	12964	14204	
2	Drăghici George Dir.), Stan Daniel, Tulcan Aurel , But Adrian, Dume Adrian, Cosma Cristian, Ștef Dorian	La conception et la fabrication de produit	Convenție nr. 2284/ 2017-2019 dintre UPT și L'Institut Polytechnique de Grenoble, Franța	2017-2019	3	20490	20490	
3	Drăghici George Dir.), Stan Daniel, Aurel Tulcan , But Adrian, Dume Adrian, Cosma Cristian, Ștef Dorian	La conception et la fabrication de produit	Convenție nr. 5481/17.04.2014 dintre UPT și L'Institut Polytechnique de Grenoble, Franța	2014-2016	3	18692	18692	
4	Turc Cristian (Dir.), Draghici G, Tulcan Aurel , Stan Daniel, Belgiu G, Grozav I, Tulcan L.	Ultrasonic assisted processes for machining of high precision components	RO: MNT 7-021 / 2010	2010-2012	3	73000	73000	12
5	Stan Daniel (Dir.), Iclanzan T, Serban V, Tulcan Aurel , Cosma Cristian, Dume Adrian	European Network for Plastics and Composites Training	LdV/PAR/2009 RO/ 051	2009-2010	2	14000	14000	8
6	Iclănzan Tudor (Dir.), Tulcan Aurel , Stan Daniel	Motorizare mașini de măsurat tridimensional și proiectarea de mașini de măsurat noi	Convenție nr.12048/2000 UPT- Industrielle CNC- und Messtechnik Germania / cu prelungire convenție pentru 2005-2010-2015	2000-2008	8	25000 (57.900 DM)	25000	32
7	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Sistem de management al calității formării continue	Leonardo da Vinci D / 99 / 1 / 052213 / PI / III.3.a /CONT	1999-2000	2	17500	17500	8

TOTAL	104500	60
--------------	---------------	-----------

Activitatea de cercetare (A2)
Granturi/proiecte castigate prin competitie - nationale / Membru in echipa

Subcat.	Echipa de cercetare	Titlul grantului	Nr.	Anul (perioada)	Nr. ani participare proiect	Valoarea, Euro (total)	Valoarea in UPT, Euro	Punctaj: 2*nr. ani participare in proiect
2.5.2.2								
1	Herban Sorin (dir.), Tulcan Aurel , Stanciu Loreana, Dumitrel Alina, Mățiu- Iovan Liliana, Grecea Carmen, Socalici Ana, Tămășilă Matei, Mușuroi Sorin, Dejica Daniel, Grecea Daniel, ș.a.	Asigurăți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară 6 - Educație și competențe Perioada 01.09.2019-2021	POCU/379/6/21/6.7/6.9/6- 10/123900/	2019-2021	3	1.626.435 Euro (7.858.769 lei)	1626435	6
2	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Aurel , Cosma Cristian, Dume Adrian, Ferician Florin	Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice	PNII ESOP 71-133/2007	2007-2009	3	105,816	105806	6
3	Iclanzan Tudor (Dir.), Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel	Centrul virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale energiei electroacustice în ingineria matrițelor avansate	CEEX ULTRATECH Nr. 265/2006	2006-2008	3	52,478	52478	6
4	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Stan Daniel, Ferician Florin, Cosma Cristian, Dume Adrian	Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale - MATEPROF	CEEX MATEPROF Nr.130/2006	2006-2008	3	64,809	64809	6

5	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Stan Daniel, Ferician Florin, Cosma Cristian, Dume Adrian	Rețea de fabricație inovativă - IMAN	CEEX IMAN nr.41/2005	2005-2008	4	38,576	38576	8
6	Stan Daniel Dir.), Iclănzan Tudor, Tulcan Aurel , Seiculescu Valentin	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	Contract nr. 32940 tema 27/2005 cod CNCSIS 193	2005	1	4,968	4968	2
7	Stan Daniel (Dir.), Iclănzan Tudor, Tulcan Aurel , Seiculescu Valentin	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	Contract nr. 32940 tema 21/2004 cod CNCSIS 193	2004	1	3,207	3207	2
8	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	Contract nr. 33550/2003 tema 13, cod CNCSIS 15	2003	1	1050	1050	2
9	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	Contract nr. 33501/2002 tema 22, cod CNCSIS 498	2002	1	1683	1683	2
10	Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	Contract nr. 34977/2001 tema 20, cod CNCSIS 873	2001	1	2358	2358	2
11	Drăghici George, Pircea Ioan, Iclănzan Tudor, Stan Daniel, Tulcan Aurel , Turc Cristian, Belgiu George	Dezvoltarea studiilor aprofundate și de doctorat în domeniul fabricației flexibile, concepției integrate și a ingineriei simultane	Grant D cod CNCSIS nr.55/rl 1998-2001	1998-1999; 2000-2001	2	40000 USD	40000	4
12	Iclanzan Tudor (Dir.), Stan Daniel, Tulcan Aurel	Sistem mobil de prototipare rapidă	Contract nr. 55/1999	1999	1	4.909 Euro (5000 \$)	4909	2

13	Radu VasIU (Dir.), Tulcan Aurel ș.a.	Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec”	POSDRU/87/S/1.3/60891 , Contract 5152/50 din 01.04.2013	2013	1			2
14	Daniel Andreescu (Dir.), Tulcan Aurel ș.a.	Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european	POSDRU/21/1.5/G/13798 , Contract nr. 16/48 din 18.11.2010	2010	1			2
15	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Tulcan Aurel , Stan Daniel	Centrul de Dezvoltare in Plasturgie – CDP, Timișoara (partener autonom la Baza de cercetare cu utilizatori multipli - Centrului Național de Fabricare Rapidă a Prototipurilor - din Cluj)	Grant tip B nr.21/1997, contractant U.T. Cluj (decizia B.Ex. Senat UPT nr. 1906/1996)	1997	1	40000 \$ 37647 Euro	37647	2
16	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Cretu- Nica Mihaela, Tulcan Aurel	Cercetarea activării cu ultrasunete a proceselor de omogenizare și sterilizare în medii lichide și vâscoase	contract nr. 5004/96 tema 373	1996	1			2
17	Rosinger Ștefan, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel	Studii teoretice și centru experimental privind fabricația flexibilă automată prin presare la rece -sisteme de fabricație construite pe prese universale	contract nr. 7004/1997 tema 31, cod CNCSU 865	1997	1			
18	Rosinger Ștefan, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel	Linii automate de presare la rece a semifabricatelor continue subțiri (benzi)	contract nr. 5004/1996 tema 391	1996	1	6.000.000 lei		
19	Rosinger Ștefan, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel	Linii automate de presare la rece a semifabricatelor continue subțiri (benzi)	contract nr. 4004/1995 tema 5A	1995	1	6.000.000 lei		
20	Rosinger Ștefan, Iclanzan Tudor, Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Silviu Veche, Daniel Stan, Tulcan Aurel	Linii automate de presare la rece a semifabricatelor continue subțiri (benzi)	contract nr. 3004 / 1994, tema A.22	1994	1	4.000.000 lei		

21	Rosinger Ștefan, Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Silviu Veche, Daniel Stan, Tulcan Aurel	Linii automate de presare la rece a semifabricatelor continue subțiri (benzi)	contract nr. 1082.B /1993, tema A.22	1993	1	915.000 lei		
22	Rosinger Ștefan, Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Silviu Veche, Daniel Stan, Tulcan Aurel	Linii automate de presare la rece a semifabricatelor continue subțiri (benzi)	contract nr.40 (2330)/1992	1992	1	400.000 lei		
23	Rosinger Ștefan, Iclănzan Tudor, Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Silviu Veche, Daniel Stan, Tulcan Aurel	Linii automate de presare la rece a semifabricatelor continue subțiri (benzi)	contract nr.40 (2330)/1991	1991	1			
Contracte cu mediul industrial						TOTAL	1946279	
1	Stan Daniel (Dir.), Tulcan Aurel	Analiza MFR (Melt Flow Rate) și consultanță privind calitatea produselor injectat	Contract nr. BC 50 /31.05.2018	2018	1	1.466 (6283 lei)	1466	2
2	Stan Daniel (Dir.), Tulcan Aurel	Analiza MFR (Melt Flow Rate) și consultanță privind calitatea produselor injectate	Contract nr. BC 46 /03.05.2017	2017	1	1.405 (6420 lei)	1405	2
3	Stan Daniel (Dir.), Tulcan Aurel	Proiectarea pieselor injectate din mase plastice	Contract nr. CEP 24/10.02.2017	2017	1	841 (3840 lei)	841	2
4	Stan Daniel (Dir.), Tulcan Aurel	Servicii de analiza MFR (Melt Flow Rate) și consultanță privind calitatea produselor injectate	Contract nr. BC 44 /13.04.2016	2016	1	1.603 (7200 lei)	1603	2
5	Stan Daniel (Dir.), Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Dume Adrian, Tulcan Liliana, Turc Cristian, Adam Andrei	Servicii de consultanță pentru inovare, asistență tehnologică matrițe cu activare ultrasonică	Contract nr. BC 19 /20.02.2013	2013	1	22470	22470	2

6	Radu Bogdan (Dir.), Tulcan Aurel , Stan Daniel, Botea Traian, Prostean Gabriela, Cosma Cristian	Proiectarea echipamentelor pentru realizarea ambalajelor din PET	Contract nr. BC 102/18.09.2012	2012	1	11,272	11272	2
7	Răduță Aurel (Dir), Locovei Cosmin, Tulcan Aurel	Cercetări și investigații privind componentele electronice din industria auto	Contract nr. 31/2011	2011	1	3315 (14051,68 Lei)	3315	2
8	Grozav Ion (Dir), Stan Daniel, Tulcan Aurel , Nicoară Mircea, Răduță Aurel, Cucuruz Laurențiu, Vaszilcsin Nicolae	Asistență tehnică în domeniul material, metode de prelucrare, acoperiri, piese din material plastic, procese de deformare plastic la rece, măsurări și controlul statistic al proceselor de fabricație	Contract Nr: 5/08.01.2010	2010	1	3255 (13.948 lei)	3255	2
9	Nicoară Mircea, Răduță Aurel, Locovei Cosmin, Seiculescu Valentin, Grozav Ion, Stan Daniel, Tulcan Aurel , Margineanu Dan	Realizarea serviciilor de execuție a proiectului cu titlul "Activități de consultanță privind optimizarea selecției de materiale, concepție constructivă, proiectare tehnologii și asigurarea calității la producția elementelor electrice de încălzire",	Contract Nr: 136/09.12.2009	2009	1	10987 (45384,72 lei)	10987	2
10	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr: 796 /2007	2007	1	1108	1108	2
11	Iclanzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr: 773 /2007	2007	1	554	554	2

12	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr: 762 /2007	2007	1	1108	1108	2
13	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr: 755 /2007	2007	1	554	554	2
14	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr: 780 /2007	2007	1	554	554	2
15	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr. 434 /2006	2006	1	1700	1700	2
16	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr. 435 /2006	2006	1	2550	2550	2
17	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr. 436 /2006	2006	1	1700	1700	2

18	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr. 437 /2006	2006	1	1700	1700	2
19	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr. 493 /2006	2006	1	850	850	2
20	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru formare de nivel master în "Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite.	Contract Nr. 552 /2006	2006	1	850	850	2
21	Seiculescu Valentin (Dir.), Rosinger Ștefan, Tulcan Aurel , Krausz Alfred	Proiectarea setului de role pentru realizarea prin profilare a produsului stâlp CC-2.1	Contract nr. 844/2002	2002	1	799 (25.000.000 lei)	799	2
22	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Implementarea sistemului pentru managementul calității în educația permanentă	Contract nr. 607/2001	2001	1			2
23	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Stan Daniel, Tulcan Aurel	Asistență tehnică pentru implementarea unui sistem de calitate în educația permanentă	Contract nr. 690/2001	2001	1			2
24	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Nicoară Mircea	Cercetări asupra dornurilor utilizate la instalațiile de autofretare a țevelor de artilerie în vederea reducerii uzurii	Contract nr. 505/2000	2000	1	600 (12.000.000 lei)	600	2

25	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Belgiu George, Șoșdean Dănuț, Tulcan Liliana	Cercetari privind procesul de autofretare a țevelor de artilerie	Contract nr. 452/1999	1999	1	365 (13.500.000 lei)	365	2	
26	Iclănzan Tudor (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Belgiu George, Șoșdean Dănuț, Tulcan Liliana	Cercetari privind procesul de autofretare a țevelor de artilerie	Contract nr. 393/1998	1998	1	2002 (20.000.000 lei)	2002		
27	Rosinger Ștefan (Dir.), Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel	Cercetare-proiectare privind fabricația stâlpilor CFG- 1800	Contract nr. 266/1996	1996	1	3882 (15.000.000 lei)	3882		
28	Rosinger Ștefan (Dir.), Seiculescu Valentin, Ferician Florin, Tulcan Aurel , Veche Silviu	Studiul creșterii fiabilității ștanțelor și matrițelor	Contract nr. 2/1 /1991	1991	1				
							TOTAL	71606	106

Activitatea de cercetare (A2)	
2.6	Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)
	Responsabil

Justificare:

Activitatea de cercetare (A2)

Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)

Categ.	Tip activitate	Titlul	Responsabil	Anul	Punctaj:
2.6					40
1	Laborator	Laborator de masurari tridimensionale	Tulcan Aurel	2008	40
2	Centru	Centrul de Competență în Plasturgie	Tulcan Aurel	2014	40
3	Laborator	Centru de excelență în Măsurări Tridimensionale	Tulcan Aurel	2017	40
TOTAL					120

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

3.1 Citari in reviste ISI si BDI (**Se exclud autocitarile**: lucrari citate, articol de revista, conferinta, carte, teza, brevet inventie)

3.1.1 Citări în articole indexate ISI

3.1.2 citări în articole indexate BDI

3.1.3 citări în alte publicații

Justificare:**Recunoasterea si impactul activitatii (A3)****Citari in articole indexate ISI**

Subca t.	Articol citat				Articol care citeaza						Nr. autori articol citat	Punctaj: 10/(nr. autori articol citat)
	Autor(i)	Titlu	Revista / Volumul in care a fost publicat articolul	ISSN /ISBN	Autor(i)	Titlu	Revista cotata ISI in care a fost citat articolul	ISSN /ISBN	Anul citarii	Luna citarii		
1.1	Tulcan Aurel, Vasilescu Mircea Dorin, Tulcan Liliana	Comparative Study of the Influence of Bio-Resin Color on the Dimension, Flatness and Straightness of the Part in the 3D Printing Process	POLYMERS	2073-4360	Romero Victor J., Sanchez- Lite Alberto, Liraut Gerard	Development of a Multi- Criteria Design Optimization Methodology for Automotive Plastics Parts	POLYMERS	2073-4360	2022	1	3	3,33333

2.1	Tulcan Aurel, Vasilescu Mircea Dorin, Tulcan Liliana	Study of the Influence of Technological Parameters on Generating Flat Part with Cylindrical Features in 3D Printing with Resin Cured by Optical Processing	POLYMERS	2073-4360	Beltran Natalia, Alvarez Braulio J., Blanco David, Pena Fernando, Fernandez Pedro	A Design for Additive Manufacturing Strategy for Dimensional and Geometrical Quality Improvement of PolyJet-Manufactured Glossy Cylindrical Features	POLYMERS	2073-4360	2021	4	3	3,33333
3.1	Adam Andrei, Stan Daniel, Tulcan Aurel	EVALUATION OF SPECIFIC PROCESS PARAMETERS AND ULTRASONICALLY ACTIVATED INJECTION AFFECTING THE QUALITY OF FILLING IN THIN WALLED PLASTIC PARTS	JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS	1429-2955	Khelifa S.B., Lammari L., Kharroubi H.	Experimental and Numerical Modeling the Effect of the Residual Stress in the Case of the Molding of a Plastic Part	MATERIALE PLASTICE	2668-8220; 0025-5289	2021	3	3	3,33333
4.1	Cosma C., Dume A., Tulcan A., Iclanzan T .	Reverse engineering for injection parts	Materiale Plastice	0025-5289	Timpea Stefan Adrian; Cosma Cristian; Sosdean Danut	Touch Screen Tester Device End-Effector	Materiale plastice	0025-5289	2019	6	4	2,5

4,2					COSMIN CODREAN, CRISTIAN COSMA, DACIAN TOȘA, DRAGOȘ BUZDUGAN, ADRIAN ILIE DUME	Composite Materials Fabricated of Amorphous and Nanocrystallin e Metallic Powders	Materiale plastice	0025-5289	2019		4	2,5
4,3					Nedelcu D., Mindru D., Fetecau C., Cohai V., Cretu G.	Some aspects regarding the simulation of two- component injection process	Materiale plastice	0025-5289	2010	6	4	2,5
5,1	Stan D., Tulcan A., Tulcan L., Iclanzan T.	Influence factors on the dimensional accuracy of the plastic parts	Materiale Plastice	0025-5289	Oliveira, AL, Donatelli, GD	Historical measurement data reuse and similarity analysis for dimensional production tolerancing of injected plastic parts	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	1678-5878	2017	10	4	2,5

5,2					Mulle M; Wafai H; Yudhanto A; Lubineau G; Yaldiz R; Schijve W; Verghese N	Influence of process-induced shrinkage and annealing on the thermomechanical behavior of glass fiber-reinforced polypropylene	COMPOSITE S SCIENCE AND TECHNOLOGY	0266-3538; eISSN 1879-1050	2019	1	4	2,5
5,3					Surace Rossella, Bella ntone Vincenzo, Trotta Gianluca, Fassi Irene	Replicating capability investigation of micro features in injection moulding process	JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES	1526-6125	2017	8	4	2,5
5,4					Annicchiarico D., Alcock J.R.	Review of factors that affect shrinkage of molded part in injection molding	Materials and Manufacturing Processes	10426914	2014	6	4	2,5
5,5					Trufasu A.O., Rizescu C.I., Trufasu C.L.A., Grozav S.D.	Organic glass intraocular lenses: A simulation of behaviour	Materiale Plastice	0025-5289	2010	12	4	2,5

5,6					Ivascu, N., Fetecau, C., Stan, F., Postolache, I.	Optimization of the injection molding process simulation using taguchi method	Materiale Plastice	0025-5289	2010	12	4	2,5
5,7					Nedelcu, D., Mindru, D., Fetecau, C., Cohal, V., Cretu, G.	Some aspects regarding the simulation of two- component injection process	Materiale Plastice	0025-5289	2010	6	4	2,5
5,8					Nedelcu, D., Fetecau, C., Ciofu, C., Mindru, D.	Aspects regarding the use of FEM for calculus at the injection moulding of a high accuracy part	Materiale Plastice	0025-5289	2009	9	4	2,5
5,9					Postolache, I., Fetecau, C., Stan, F., Nedelcu, D.	Study of the polymer flow through tubular runner	Materiale Plastice	0025-5289	2009	12	4	2,5
5,1					Munteanu, A.V., Fetecau, C., Stan, F., Lungu, A., Iovu, H.	Evaluation of cutting force for two different graphite- teflon composites	Materiale Plastice	0025-5289	2009	9	4	2,5
5,11					Cosma C; Dume AI; Tulcan A; Iclanzan T	Reverse engineering for injection parts	Materiale Plastice	0025-5289	2008	6	4	2,5

6,1	Tulcan A., Tulcan L., Stan D., Iclanzan T.	3-Dimensional inspection of injected plastic parts	Materiale Plastice	0025-5289	Bran Alexandru, Con stantin Nicolae	Heat Treatment by Applying Tempering at Low Temperature of WNR. 1.2083 Steel, Used in the Injection Molding of PBT Reinforced with up to 45% Fiberglass	Materiale Plastice	0025-5289	2015	12	4	2,5
6,2					Do, Anh-Tuan; Lee, Kuo-Wei; Chang, Wen- Hao; Lin, Rung-Ye; Hsu, Quang- Cherng	THREE- DIMENSIONAL MEASUREMENT OF SPRING- BACK CHARACTERISTICS FOR HELICAL PLASTIC HOSES USING COMPUTER VISION	18th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM), DOI: 10.2495/CME M170121, WOS:000576 965500010	1746-4471	2017	7	4	2,5
6,3					Cosma, C., Rotar, D., Cioana, C., Serban, I.	Redesigning plastic products	Materiale Plastice	0025-5289	2011	9	4	2,5

6,4					Nedelcu, D., Mindru, D., Fetecau, C., Cohal, V., Cretu, G.	Some aspects regarding the simulation of two- component injection process	Materiale Plastice	0025-5289	2010	6	4	2,5
6,5					Postolache, I., Fetecau, C., Stan, F., Nedelcu, D.	Study of the polymer flow through tubular runner	Materiale Plastice	0025-5289	2009	12	4	2,5
6,6					Cosma C; Dume AI; Tulcan A; Iclanzan T	Reverse engineering for injection parts	Materiale Plastice	0025-5289	2008	6	4	2,5
7,1	Stan Daniel, Tulcan Aurel, Cosma Cristian	THE "INDUSTRIAL ENGINEERING" PROFILE AND COMPETENCES	14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010)	2066-3919	Turc Cristian- Gheorghe, Stef Dorian, Belgiu George, Rotar Daniel	AN APPLICATIO N OF FUZZY LOGIC METHODOL OGY FOR WORKPIECE S CHOOSING	15th International Conference of Modern Technoliges, Quality and Innovation	2066-3919	2011	5	3	3,33333
7,2					Chirita, Alexandru- Polifron; Bere, Paul-Petru; Radoi, Radu Iulian; Dumitrescu, Liliana	Aspects Regarding the Use of 3D Printing Technology and Composite Materials for Testing and Manufacturing Vertical Axis Wind Turbine	MATERIALE PLASTICE	0025-5289	2019	12	3	3,33333

7,3					Timpea Stefan Adrian; Cosma Cristian; Sosdean Danut	Touch Screen Tester Device End-Effector	MATERIALE PLASTICE	0025-5289	2019	6	3	3,33333
8,1	Tut V., Tulcan A., Cosma C., Serban I.	Application of CAD/CAM/FEA, reverse engineering and rapid prototyping in manufacturing industry	International Journal of Mechanics	19984448	Śliwa A	Application of the finite elements method for computer simulation of properties of surface layers, DOI 10.5604/01.30 01.0010.4886	Archives of Materials Science and Engineering	18972764	2017	8	4	2,5
8,2					Timpea Stefan Adrian; Cosma Cristian; Sosdean Danut	Touch screen tester device end-effector, DOI 10.37358/mp. 19.2.5204	Materiale Plastice	0025-5289	2019	6	4	2,5
8,3					Nedelcu, D., Cojocaru, V., Micu, L.M., Florea, D., Hluscu, M.	Using of polymers for rapid prototyping of an axial microturbine runner and wicked gates, DOI 10.37358/mp. 19.2.5206	Materiale Plastice	0025-5289	2019	6	4	2,5

1.1	Cristian Cioana, Aurel Tulcan, Ion Grozav, Cristian Cosma	Scanning strategies for aluminum and plastic parts	Solid State Phenomena	10120394; 978-303785391-7	Zhu Xusheng, Wang Haoyu, Liu Lei	ASSEMBLY QUALITY OPTIMIZATION APPROACH FOR LARGE-SCALE ACTIVE COMPONENTS BASED ON REVERSE ENGINEERING	32nd Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, ICAS 2021	978-393218291-4	2021	9	4	1,25
2.1	Tut V., Tulcan A., Cosma C., Serban I.	Application of CAD/CAM/FEA, reverse engineering and rapid prototyping in manufacturing industry	International Journal of Mechanics	19984448	Bayar, M.S., Aziz, Z.	Rapid Prototyping and Its Role in Supporting Architectural Design Process, DOI 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000307	Journal of Architectural Engineering 24(3),05018003	1076-0431	2018	9	4	1,25
2.2					Patel Abhishek, Taufik Mohammad	Advances in nanocomposite material for Fused Filament Fabrication	Polymer-Plastics Technology and Materials, DOI 10.1080/25740881.2022.2072225	25740881	2022		4	1,25

2,3					Khan Mohd, Rao P. Sudhakar, Pabla B.S.	3-D Printing Technology: Inclusive Study and Applicability in Different Sectors	1st International Conference on Future Trends in Materials and Mechanical Engineering, ICFTMME 2020, DOI 10.1007/978-981-16-0673-1_29	21954356	2021		4	1,25
2,4					PurushottamS harma, Ajay Kumar Dhanopia, Dheeraj Joshi	An experimental study on carbon fiber thickness and layer thickness of depositing material in fused deposition modeling	Materials today: Proceedings, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.10.722	22147853	2020		4	1,25
2,5					Özgür VERİM, Mehmet YUMURTACI	Application of reverse engineering approach on a damaged mechanical part	International Advanced Researches and Engineering Journal, https://doi.org/10.35860/iarej.687014	2618-575X	2020		4	1,25

2,6					ABA Junior, ESC Junior, MV de Souza Almeida	APLICAÇÃO DE CAD, CAM E IMPRESSÃO 3D NA CONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DE ROBÔ	Anais da Mostra Nacional de Robótica		2019	4	1,25	
2,7					Maher Yahya Salloom, Ahmed Z.M Shammari and Sinan Hadi Abbas	PRODUCT DEVELOPMENT FROM 3D SCANNER TO CNC MACHINE IN REVERSE ENGINEERING	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences	1819-6608	2018	4	1,25	
2,8					A Kumar, PK Jain, PM Pathak	Reverse engineering in product manufacturing : an overview	DAAAM international scientific book		2013	4	1,25	
2,9					Salloom, M.Y., Shammari, A.Z.M., Abbas, S.H.	Product development from 3D scanner To CNC machine in reverse engineering	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences	1819-6608	2018	6	4	1,25

2,1					Udroiu, R.	Research regarding reverse engineering for aircraft components, DOI 10.1051/mateconf/20179401012	4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, CoSME 2016; Brasov; Romania	2261236X	2017	1	4	1,25
2,11					Saurabh J., Niranjan N.N., Hasan F., Kumar A.,	An integrated reverse engineering and rapid prototyping approach towards reconstruction of damaged impeller, DOI 10.1504/IJISE.2016.077690	International Journal of Industrial and Systems Engineering	17485037	2016	12	4	1,25
2,12					Katz, R.	Integrated thinking in mechanical engineering education	International Journal of Engineering Education	0949149X	2015		4	1,25
2,13					Ondřej B., Jakub J., Imrich L.	Manufacturing technology of prosthetic parts: 3-axis CNC milling of master model	International Journal of Mechanics	19984448	2015		4	1,25

2,14					Kaljahi, Behzad Zamani	Reverse Engineering of Pump Impeller Utilizing Rapid Prototyping Technology	Eastern Mediterranean University (EMU) - Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ)	http://hdl.handle.net/11129/1723	2015		4	1,25
2,15					Šag G., Lulić Z., Mahalec I.	Reverse engineering, DOI 10.1007/978-3-319-13776-6_12	Concurrent Engineering in the 21st Century: Foundations, Developments and Challenges	978-331913776-6;978-331913775-9	2015		4	1,25
2,16					Feng Chen	Application of RPM in the design and manufacture of mobile front cover	Applied Mechanics and Materials, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.697.306	1662-7482	2015		4	1,25
2,17					Lee S.-J., Park G.-J.	A novel method of reverse engineering using axiomatic design, DOI 10.1007/s12206-013-1124-5	Journal of Mechanical Science and Technology	1738494X	2014		4	1,25

2,18					Li T., Chen F.	Application of Pro/Engineer in mobile front cover product development and mould design, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.823.577	Advanced Materials Research	10226680, 978-303785881-3	2013		4	1,25
2,19					Tutunea D., Calbureanu M.X., Lungu M.	The computational fluid dynamics (CFD) study of fluid dynamics performances of a resistance muffler	International Journal of Mechanics	19984448	2013		4	1,25
2,2					Calbureanu M.X., Malciu R., Tutunea D., Ionescu A., Lungu M.	The finite element analysis of the thermal stress distribution of a piston head	International Journal of Mechanics	19984448	2013		4	1,25

2,21					Prabakaran, M.	Application of CAD/CAE, reversing engineering and rapid prototyping in new product development industry, DOI 10.1115/IMECE2013-63266	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE)	978-079185644-4	2013		4	1,25
2,22					Suresh Babu T., Thumbanga R.D.	Reverse engineering, CAD\CAM & pattern less process applications in casting - A case study	International Journal of Mechanics	19984448	2011		4	1,25
2,23					Babu T.S., Reddy V.U.B.	Investigation and study of Reverse Engineering and CAD/CAM integration in mold manufacturing , DOI 10.1109/EMEI T.2011.6023290	Proceedings of 2011 International Conference on Electronic and Mechanical Engineering and Information Technology, EMEIT 2011	978-161284085-7	2011		4	1,25

2,24					Tadi SURESH BABU1, Palankannayil George SIJI	RAPID MOULD MANUFACTURING FOR SCULPTURED SHAPED PART BY REVERSE ENGINEERING AND CAD/CAM	Proceedings in Manufacturing Systems	2067-9238	2011		4	1,25
2,25					Achebe Chinonso Hubert, Nnamdi Benedict Anosike, Abulrahman Jibrilla Adamu	Computer aided reverse engineering and rapid prototyping of motorcycle rear hub	International Journal of Engineering and Technology	2049-3444	2015	9	4	1,25
2,26					Vikash Kumar	Design of Cream Separator Machine Using Reverse Engineering Techniques	International Journal of Science and Research (IJSR)	2319-7064	2013	10	4	1,25
3,1	Stan Daniel, Tulcan Aurel, Tulcan Liliana, Iclanzan Tudor	Influence factors on the dimensional accuracy of the plastic parts	MATERIALE PLASTICE Vol. 45 (1) /mar. 2008 pp: 119-124	0025-5289	Ciofu Ciprian, Mindru Daniel	Injection and microinjection of polymeric plastics materials: a review	International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol. V, No. 1 / 2013	2067-3604, Copernicus	2013	3	4	1,25

3,2					Quintana C, Rull N, Deniro P.J., Frontini P., Rueda F.	Process Simulation- Based Design, Mold Construction and Mechanical Performance Evaluation of an Insert- Injection Molded Thermoplastic Polyurethane Part, DOI 10.3139/217.3 949	International Polymer Processing	0930-777X; 2195-8602	2020	8	4	1,25
3,3					Uhlmann Eckarta, Hein Christoph, Polte Juliana, Polte Mitchel, Jahnke Christian	Milling of tungsten carbide-based mmc- materials – optimization of micro- milling parameters for industrial application	WT Werkstattstechnik	1436-4980			4	1,25
3,4					Mulle M, Wafai H., Yudhanto A, Lubineau G., Yaldiz R., Schijve W., Verghese N.	Effect of process- And annealing- induced shrinkage on the thermomechanical properties of glass fiber- reinforced polypropylene	18th European Conference on Composite Materials, ECCM 2018	978- 151089693- 2	2020		4	1,25

3,5					Mulle M., Wafai H., Yudhanto A., Lubineau G., Yaldiz R., Schijve W., Verghese N.	Effect of process- And annealing- induced shrinkage on the thermomecha nical properties of glass fiber- reinforced polypropylene	19th European Conference on Composite Materials, ECCM 2018	978- 151089693- 2	2020		4	1,25
3,6					Mindru Daniel, Ciofu Ciprian, Nedelcu Dumitru	Some Aspects Regarding The Simulation Of Injection Process	Proc of the 2- nd Int. Conf. on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High- Tech Products Developm. MECAHITEC H'10, Bucharest, 23- 24 Sept. 2010	GOOGLE Sch.	2010	9	4	1,25
4,1	Cosma, C., Dume, A., Tulcan, A., Iclanzan, T.	Rapid development of products using the technique of reverse engineering	Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium 2009	17269679, 978- 390150970- 4	Bilek, O., Rokyta, L.	Rapid prototyping in casting technology: Case study	Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium	17269679, 978- 390150983- 4	2011		4	1,25

4,2					D Nathan, S Sarkar	Innovation and upgrading in global production networks	Capturing the gains - economic and social upgrading in global production networks	978-1-909336-96-4	2013	3	4	1,25
4,3					Bajic, D., Celent, L., Jozic, S.	Reverse engineering application in preservation of cultural heritage	Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium	17269679, 978-390150983-4	2011		4	1,25
5,1	Cosma C., Dume A.-I., Tulcan A., Iclanzan T.	Reverse engineering for injection parts	Materiale Plastice	0025-5289	Rotar D., Cosma C., Tuț V., Serban I.	Rapid prototyping for a microinjection molding die	6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, EEESD'10, 3rd WSEAS International Conference on Landscape Architecture, LA'10	978-960474237-0	2010		4	1,25
5,2					Rotar, I.D., Cosma, C., Tut, V., Serban, I.	Algorithm for realization of a die used in micro injection molding	Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium 2010	17269679, 978-390150973-5	2010		4	1,25

5,3					Cosma, C., Cioana, C., Stan, D., Iclanzan, T.	Techniques of obtaining geometric models	Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium		2009		4	1,25
6,1	C Cosma, A Tulcan, Al Dume, D Stan, T Iclanzan	A methodology for developing new products using Reverse Engineering and Digital Prototyping techniques	Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN, 2008, Greece		C Cioană, D Stan, C Cosma, Tut V.	NC programs used in Reverse Engineering	INTERNATIO NAL JOURNAL OF MECHANICS	1998-4448	2010		5	1
TOTAL											49,75	

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Citari in alte publicatii

Subca t.	Articol citat				Articol care citeaza						Nr. autori articol citat	Punctaj: 3/(nr. autori articol citat)	
	Autor(i)	Titlu	Revista / Volumul in care a fost publicat articolul	ISSN /ISBN	Autor(i)	Titlu	Revista indexata BDI in care a fost citat articolul	ISSN /ISBN	Anul citarii	Luna citarii			
3.1.3													
TOTAL												0	

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

3.2	Prezentari invitate in plenui unor manifestari stiintifice netionale si internationale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)
3.2.1	Internationale
3.2.2	Nationale

Justificare:

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Prezentari invitate in plenui unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) - internationale

Subcat.	Autor	Titlul	Manifestarea	Anul	Tara / Localitatea	Punctaj:
3.2.1						20
TOTAL						0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Prezentari invitate in plenui unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) - nationale

Subcat.	Autor	Titlul	Manifestarea	Anul	Localitatea	Punctaj:
3.2.2						10
1	Tulcan Aurel	Implementarea softului PC-DMIS în laboratorului de măsurări tridimensionale din departamentul IMF	Calitatea conduce productivitatea - noutăți PC-DMIS și Q-DAS la măsurarea tridimensională, Timișoara, 17.09.2019	2019	Timișoara	10
2	Tulcan Aurel	Programe de studii din Facultatea de Mecanică care au ca obiect de studiu injectarea materialelor plastice	Creșterea eficienței la injectarea materialelor plastice – Noutăți de la Hürmak și parteneri producători de echipamente și instalații, Timișoara, 28.02.2018	2018	Timișoara	10
3	Tulcan Aurel	Preocupările din Facultatea de Mecanică privind procesarea materialelor plastice	Stadii și tendințe în tehnologia încapsulării, Timișoara, 11.05.2018	2018	Timișoara	10
4	Tulcan Aurel	Preocupările din Facultatea de Mecanică privind procesarea materialelor plastice	Unități de injecție materiale plastice și tehnologii de îmbunătățire a proceselor, Timișoara, 09.10.2018	2018	Timișoara	10

5	Tulcan Aurel	Studiul injectării materialelor plastice la UPT	Creșterea eficienței la injectarea materialelor plastice – Noutăți de la ENGEL și parteneri producători de echipamente și instalații, Timișoara, 15.05.2017	2017	Timișoara	10
6	Tulcan Aurel	Unitatea de Cercetare Dezvoltare în cadrul Universității Politehnica Timișoara - Centrul de competențe în Plasturgie	DemoPlast, Arad, 23.06.2017	2017	Arad	10
7	Tulcan Aurel	Istoricul privind măsurarea tridimensională în departamentul IMF	HxGN Local Scanning Event, Timișoara, 16.11.2017	2017	Timișoara	10
8	Tulcan Aurel	Centrul de competențe în Plasturgie din cadrul Universității Politehnica Timișoara	Technologies for injection moulding. Highlights of machine, material and software from ENGEL, INICAD DESIGN and ALBIS, Timișoara, 01.03.2016	2016	Timișoara	10
9	Tulcan Aurel	Introducere în măsurarea 3D	Măsurarea dimensională într-o nouă lumină - măsurarea instantanee. Noutăți de la KEYENCE, Timișoara, 18.03.2016	2016	Timișoara	10
10	Tulcan Aurel	Centrul de competențe în Plasturgie (CCP)	ACAROM - Industria auto, motorul dezvoltării economiei. Factori de creștere a competitivității, 24.05.2018	2018	Pitești	10
TOTAL						100

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	
3.3	Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI
3.3.1	ISI
3.3.2	BDI
3.3.3	Nationale si internationale neindexate

Justificare:

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice /

Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale **indexate ISI**

Subcat.	Autor	Membru / Organizator / Recenzor / Manifestarea stiintifica	Anul	Tara / Localitatea	Punctaj: 10
3.3.1					
				TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice /

Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale **indexate BDI**

Subcat.	Autor	Membru / Organizator / Recenzor / Manifestarea stiintifica	Anul	Tara / Localitatea	Punctaj: 8
3.3.2					
1	Tulcan Aurel	Recenzent Conferința Modern Technologies in Industrial Engineering (IMANEE 2021), https://imane.ro	2021	Iași/ Romania	8
2	Tulcan Aurel	Membru în comitetul de organizare al conferinței: 9th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '22	2022	Timisoara/ Romania	8
3	Tulcan Aurel	Membru în comitetul de organizare al conferinței: 8th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '20	2020	Timisoara/ Romania	8
4	Tulcan Aurel	Membru în comitetul științific al conferinței: 7th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '18	2018	Timisoara/ Romania	8
5	Tulcan Aurel	Membru în comitetul științific al conferinței: International Conference on Nonconventional Technologies, Timișoara, 2018	2018	Timisoara/ Romania	8
6	Tulcan Aurel	Recenzent Conferința Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2015), http://modtech.ro	2015	Mamaia/ Romania	8

7	Tulcan Aurel	Referent științific al Conferinței Internaționale: 5th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '13, www.scientific.net	2013	Timisoara/ Romania	8
8	Tulcan Aurel	Membru în comitetul științific al conferinței: 4th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '11	2011	Timisoara/ Romania	8
				TOTAL	64

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice /

Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale **neindexate**

Subcat.	Autor	Membru / Organizator / Recenzor / Manifestarea stiintifica	Anul	Tara / Localitatea	Punctaj:
					5
3.3.3					
1	Tulcan Aurel	Organizator, recenzor si membru în comisia de sustinere de lucrari stiintifice: Zilele tehnice studentesti" –ZTS 2010	2010	Timisoara/ Romania	5
2	Tulcan Aurel	Organizator, recenzor si membru în comisia de sustinere de lucrari stiintifice: Zilele tehnice studentesti" –ZTS 2015	2015	Timisoara/ Romania	5
3	Tulcan Aurel	Organizator, recenzor si membru în comisia de sustinere de lucrari stiintifice: Zilele tehnice studentesti" –ZTS 2009	2009	Timisoara/ Romania	5
				TOTAL	15

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	
3.4	Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant
3.4.1	Conducere
3.4.2	Membru

Justificare:

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant - Conducere

Subcat.	Autor	Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant	Anul (Perioada)	Tara / Localitatea	Nr. ani desfasurare	Punctaj: 5*(ani desfas.)
3.4.1						
1	Tulcan Aurel	Director Centrul de competente in plasturgie (CCP)	2014-2022	Romania /Timisoara	7	35
2	Tulcan Aurel	Prodecan Facultatea de Mecanică	2016-2020	Romania /Timisoara	5	25
3	Tulcan Aurel	Presedinte comisie grad didactic I, Colegiul Tehnic Transilvania Deva (Pitar Remus Gheorghe)	2012	Romania/ Deva	1	5
4	Tulcan Aurel	Presedinte comisie grad didactic I, Colegiul Tehnic Reșița	2013	Romania/Resita	1	5
5	Tulcan Aurel	Presedinte comisie grad didactic I, Grup scolar industrial Otelu Rosu	2014	Romania/ Otelu Rosu	1	5
6	Tulcan Aurel	Referent științific grad didactic I, Liceul Tehnologic Trandafir Cocarla Caransebes	2016	Romania / Caransebes	1	5
7	Tulcan Aurel	Presedinte comisie grad didactic I, Colegiul National Preparandia - Dimitrie Țichindeal	2016	Romania / Arad	1	5
8	Tulcan Aurel	Coorganizator Școala de vară internațională "Data Assimilation and its application (22 July-2August 2019)	2019	România/ Timișoara	1	5
9	Tulcan Aurel	Președinte Comisie Practica și legătura cu mediul economic	2016-2020	România/ Timișoara	5	25
10	Tulcan Aurel	Președinte al Board-ului de domeniu Inginerie Industrială (master)	2019-2022	România/ Timișoara	4	20
10_1	Tulcan Aurel	Președinte al Board-ului specializării Ingineria Produselor din Materiale Polimerice și Compozite IPMPC (Master)	2019-2022	România/ Timișoara	4	20
11	Tulcan Aurel	Vicepreședinte Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)	2019-2022	România/ Timișoara	4	20
12	Tulcan Aurel	Coordonator departamental Acord dublă diplomă ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES ALBI -CARMAUX, Franța (domeniul Inginerie industrială și Ingineria Materialelor)	2017-2021	România/ Timișoara, Franța/Albi	5	25
13	Tulcan Aurel	Coordonator departamental Acord de colaborare Hexagon Manufacturing Intelligence	2017-2022	România/ Timișoara	6	30

14	Tulcan Aurel	Coordonator departamental Acord de colaborare Meusburger Georg GmbH&Co	2019-2022	România/ Timișoara	4	20
15	Tulcan Aurel	Președinte comisie de concurs Conferențiar (poz. 12 Dep IMF / Codrean Cosmin)	2018	România/ Timișoara	1	5
16	Tulcan Aurel	Președinte comisie de concurs Conferențiar (poz. 12 Dep. IMF / But Adrian)	2016	România/ Timișoara	1	5
17	Tulcan Aurel	Președinte comisie de contestații concurs Conferențiar (poz. 10 Dep. Matematică, Șerban Călin Constantin)	2017	România/ Timișoara	1	5
18	Tulcan Aurel	Președinte comisie de contestații concurs Conferențiar (poz. 5 Dep. MRM)	2018	România/ Timișoara	1	5
19	Tulcan Aurel	Președinte comisie de contestații concurs Conferențiar (poz. 6 Dep. MRM)	2018	România/ Timișoara	1	5
20	Tulcan Aurel	Președinte comisie de contestații concurs Conferențiar (poz. 7 Dep. MRM)	2018	România/ Timișoara	1	5
21	Tulcan Aurel	Președinte comisie de contestații concurs Conferențiar (poz. 8 Dep. MRM)	2018	România/ Timișoara	1	5
22	Tulcan Aurel	Coordonator colectiv organizare: Concurs ContiTest; Conti Engineering; Worksop proiectare; Vitesco test	2015-2019	România/ Timișoara	5	25
23	Tulcan Aurel	Coordonator colectiv organizare a manifestării aniversare de 60 de ani a specializării de Tehnologia Construcțiilor de Mașini	2017-2018	România/ Timișoara	2	10
24	Tulcan Aurel	Președinte comisie de concurs Conferențiar (poz. 11 Dep IMF / Turc Cristian)	2021	România/ Timișoara	1	5
25	Tulcan Aurel	Coordonator departamental Acord de colaborare Kaesar compressoren	2018-2022	România/ Timișoara	4	20
					TOTAL	345

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant - **Membru**

Subcat.	Autor	Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant	Anul (Perioada)	Tara / Localitatea	Nr. ani desfasurare	Punctaj: 2*(ani desfas.)
3.4.2						
1	Tulcan Aurel	Membru in consiliul departamentului IMF / UPT	2012-2016	Romania/ Timisoara	5	10
2	Tulcan Aurel	Referent științific comisie teza doctorat (Țuț Vlad Adrian)	2011	Romania/ Timisoara	1	2
3	Tulcan Aurel	Referent științific comisie teza doctorat (Cioană Cristian)	2012	Romania/ Timisoara	1	2
4	Tulcan Aurel	Referent științific comisie teza doctorat (Tarara Aurel)	2018	România/ București	1	2
5	Tulcan Aurel	Referent științific comisie teza doctorat (Moritz Markus)	2018	România/ București	1	2

6	Tulcan Aurel	Referent științific comisie teza doctorat (Alpar Belenyi)	2019	România/ Cluj Napoca	1	2
7	Tulcan Aurel	Membru în consiliul Facultății de Mecanică Timișoara	2016-2020	România/ Timișoara	5	10
8	Tulcan Aurel	Membru în Board-ul domeniului de Inginerie Industrială (licență)	2019-2022	România/ Timișoara	4	8
9	Tulcan Aurel	Membru în Board-ul specializării de licență TCM	2019-2022	România/ Timișoara	4	8
9.1	Tulcan Aurel	Membru în Board-ul specializării de licență TCM-IFR	2019-2022	România/ Timișoara	4	8
10	Tulcan Aurel	Membru Comisie Asigurarea calității din Facultatea de Mecanică	2016-2020	România/ Timișoara	5	10
11	Tulcan Aurel	Membru Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)	2004-2022	România/ Timișoara	18	36
12	Tulcan Aurel	Membru Asociația de standardizare din România (ASRO) - membru comitet CT 58-Metrologie	2010-2022	România/ Timișoara	12	24
13	Tulcan Aurel	Membru comisie de concurs Conferențiar (poz. 20 Dep. TCM, Băilă Diana Irinel)	2020	România/ București	1	2
14	Tulcan Aurel	Membru comisie de contestații concurs Conferențiar (poz. 10 Dep. MRM)	2020	România/ Timișoara	1	2
15	Tulcan Aurel	Membru comisie de concurs Șef de lucrări (poz. 24 Dep. IMF/Ștef Dorian)	2018	România/ Timișoara	1	2
16	Tulcan Aurel	Membru în colectivul de organizare Școala de vară Product Design and Manufacturing	2014-2022	România/ Timișoara; Franța/Grenoble	9	18
17	Tulcan Aurel	Membru în comisiile de îndrumare doctoranzi (Țăpârdea Ion Alin)	2020-2022	România/ Timișoara	3	6
18	Tulcan Aurel	Membru în comisiile de îndrumare doctoranzi (Gheorgheoni Florina Larisa)	2018-2021	România/ Timișoara	3	6
19	Tulcan Aurel	Membru al Consorțiului Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România	2017-2022	România/ Timișoara	6	12
20	Tulcan Aurel	Membru supleant comisie de concurs Conferențiar (poz. 23 Dep. MMUT, Groza Ioan)	2022	România/ Timișoara	1	2
					TOTAL	174

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	
3.5	Premii
3.5.1	Academia Romana
3.5.2	ASAS, AOSR. Academii de ramura si CNCSIS
3.5.3	Premii internationale
3.5.4	Premii nationale in domeniu

Justificare:

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor	Premiul Academia Romana	Anul	Punctaj: 30
3.5.1				
TOTAL				0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor	Premiul ASAS, AOSR, Academii de ramura si CNCSIS	Anul	Cine l-a oferit	Punctaj: 15
3.5.2					
TOTAL					0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor	Premii internationale	Anul	Cine l-a oferit	Tara	Punctaj: 10
3.5.3						
1	Iclanzan Tudor, Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Medalie de argint la targul de inventii Le 37e Salon International des Inventions, des Techniques Et Produits Nouveaux, Geneva, 2009, pentru inventia "Microinjection mould", CBI A00836/2007, www.amcsit.ro/amcsit.old/rrai_3_2009.pdf , www.research.ro/ro/content/exportpdf/node/1764	2009	Organizatori / Presedintele juriului international al Salonului International de Inventii Geneva	Elvetia	10
2	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Medalie de argint, la 53eme salon Mondial de Innovation, de la Recherche et de Nouvelles Technologies - EUREKA, 2004, Brussels, pentru inventia "Dispositif pour le sechage des cables a revetment polymerique", RO 121874-B1 /2008	2004	Organizatori / Presedintele juriului international al Salonului International de Inventii Brussels	Belgia	10

3	Tulcan Liliana, Tulcan Aurel	Prize of excelency for paper: Ultrasonic emulsification in the food industry, Nyiregyhaza, Ungaria	2011	7th International Conference Integrated Systems for Agri-food Production "SIPA'11"	Ungaria	10
					TOTAL	30

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor	Premii nationale in domeniu	Anul	Cine l-a oferit	Punctaj: 5
3.5.4					
1	Turc Cristian, Tulcan Aurel , Oanca Octavian, Stan Daniel	Diploma de excelenta pentru inventia "Dispozitiv portscula cu sistem de activare ultrasonica incorporat" la Salonul International de Inventica PRO INVENT 2014, Cluj N., http://avizier.upt.ro/wp-content/uploads/2014/03/Diplome-2.pdf	2014	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca sub egida MEN si a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania	5
2	Iclanzan Tudor, Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Diploma de excelenta si medalie de aur cu mentiune speciala, pentru inventia "Matrita pentru microinjectare" la Salonul International de Inventica PRO INVENT 2014, Cluj N., http://avizier.upt.ro/wp-content/uploads/2014/03/Diplome-2.pdf	2014	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca sub egida MEN si a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania	5
3	Iclanzan Tudor, Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Medalie de argint la TIB 2009, Salon INVENTIKA Bucuresti, Romania	2009	MEdCI / ANCS	5
4	Iclanzan Tudor, Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Medalie de argint la TIB 2009, Salon de invenții Geneva	2009	37_e Salon international des INVENTIONS des techniques et produits nouveaux	5

5	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Cosma Cristian	Premiul 3 pentru nivel științific lucrare participantă la conferința internațională MODTECH 2010, Slanic Moldova, Romania	2010	Organizatori / Asociația profesională ModTech, Romania	5
6	Tulcan Aurel , Vasilescu Mircea Dorin, Tulcan Liliana	Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiții 2020 - Premiu pentru articol publicat în zona roșie (Q1) (Pagina 13, poziția 31)	2020	UEFSCDI / PN-PIII-P1-1- PRECISI-2020- 52446	5
7	Tulcan Aurel , Vasilescu Mircea Dorin, Tulcan Liliana	Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiții 2021 - Premiu pentru articol publicat în zona roșie (Q1) (Pagina 268 / poziția 547)	2021	UEFSCDI / PN-PIII-P1-1- PRECISI-2021- 61746	5
8	Stan Daniel, Tulcan Aurel , Tulcan Liliana, Cosma Cristian, Dume Adrian	Premiere brevet de invenție	2019	UEFSCDI / PNCDI III, SP 1.1 - PRECBVT-2019	5
				TOTAL	40

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	
3.6	Mambru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenenta la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii
3.6.1	Academia Romana
3.6.2	ASAS, AOSR. Academii de ramura
3.6.3	Conducerea asociatii profesionale
3.6.3.1	Internationale
3.6.3.2	Nationale
3.6.4	Asociatii profesionale
3.6.4.1	Internationale
3.6.4.2	Nationale
3.6.5	Organizatii in domeniul educatiei si cercetarii
3.6.5.1	Conducere
3.6.5.2	Membru

Justificare:

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Punctaj: 100
3.6.1		Membru Academia Romana		
			TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Punctaj: 20
3.6.2		Membru ASAS, AOSR. Academii de ramura		
			TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Tara	Punctaj: 30
3.6.3.1		Conducere asociatii profesionale internationale			
				TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Punctaj: 10
3.6.3.2		Conducere asociatii profesionale nationale		
			TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Tara	Punctaj: 5
3.6.4.1		Membru asociatii profesionale internationale			
				TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Punctaj: 3
3.6.4.2		Membru asociatii profesionale nationale		
1	Tulcan Aurel	Membru (vicepreşedinte) al Asociatiei Universitare de Ingineria Fabricatiei (AUIF) , http://www.eng.upt.ro/auif/	2003-2022	3
2	Tulcan Aurel	Asociatia de standardizare din Romania (ASRO) - membru comitet CT 58-Metrologie	2010-2022	3
3	Tulcan Aurel	Colaborator Stagiari la Cabinetul de proprietate industriala Tudor ICLANZAN, http://www.iclanzan.ro/echipa.html	2014-2017	3
			TOTAL	9

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Pozitia in conducere	Punctaj: 10
3.6.5.1		Conducere organizatii in domeniul educatiei si cercetarii			
				TOTAL	0

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

Subcat.	Autor		Anul	Punctaj: 5
3.6.5.2		Membru in organizatii in domeniul educatiei si cercetarii		
			TOTAL	0