

Concurs pentru ocuparea postului poz. 17, de Conferențiar
 Departamentul de Inginerie Mecanică Mecatronică și Robotică
 Facultatea de Mecanică
 Disciplinele: Proiectarea sistemelor mecatronice
 Acționări hidraulice și pneumatice
 Microsisteme electromecanice
 Domeniul: Inginerie Mecanică
 Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a nr. 438 din 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **STAMATE V. Vasile Ciprian - Dr./** Ord. MECTS Nr. 6149 din 07.11.2012, **Asist.univ.dr.ing.**
 (Decizia Rectorului nr. 2085/30.09.2013), **Şef.lucr.dr.ing.** (Decizia Rectorului nr. 315/09.02.2018).

1° Teza de doctorat (T1)

T1 „Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsisteme biologice și mecatronice”,
 27.04.2012 – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul Inginerie mecanică, Conducător de doctorat: Prof.univ.dr.ing. Dumitru OLARU.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.),
 îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)
 cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2
 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.*

		Punctaj
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	10,855
	Ca1. Stamate C., Stamate M.: <i>Aplicații MEMS în domeniul biomedical.</i> Editura PIM, Iași, 2024 , 101 p., ISBN. $(101/100) \cdot (5/2) = 2,525$	2,525
	Ca2. Ianuș G., Mătieș V., Prisăcaru Gh., Bujoreanu C., Știrbu C., Bălan M.R., Tufescu A., Stamate C., Cârlescu V: <i>Mecanică fină și mecatronică. Vol. 2. Mecatronică.</i> Chișinău, 2022 , 384 p., ISBN 978-5-88554-129-9. Cap.5 <i>MEMS-uri utilizate în mecatronică</i> , pp.176-225. (50 pag.) (autor: șef lucrări dr.ing Vasile Ciprian Stamate) $(50/100) \cdot (5/1) = 2,5$ Cap.8 <i>Aplicații în domeniul serviciilor</i> , pp.318-368 (50 pag.) (autori: conf.dr.ing. Gelu Ianuș, șef lucrări dr.ing Vasile Ciprian Stamate) $(50/100) \cdot (5/2) = 1,25$	3,75
	Ca3. Crețu Sp., Bălan M., Benchea M., Tufescu A., Stamate C.: <i>Organe de mașini. Lucrări</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2013 , pp.201-223, ISBN 978-606-687-014-6. (260 pag.) $(260/100) \cdot (5/5) = 2,6$	2,6
	Ca4. Ianuș G., Olaru D.N., Stamate C.: <i>Procese micro și macrotribologice în sisteme mecatronice</i> , Editura Politehniun, Iași, 2009 , pp. 165-191, ISBN (13) 978-973-621-141-6. (198 pag.) $(198/100) \cdot (3/3) = 1,98$	1,98
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	12,71
	I1. Stamate C.: <i>Zeppelin RC cu controller de zbor Matek F411-WTE</i> , Iași 2023, (69 pag.). Suport de curs - pentru disciplina Microsisteme electromecanice (MEMS), master anul I, programul de studii Mecatronică Avansată. https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/ $(69/100) \cdot (4/1) = 2,76$	2,76

	I2. Stamate C.: Microsisteme electromecanice (MEMS). Principii de bază, tehnologii de fabricație și soluții constructive , Iași 2021, (85 pag.). Suport de curs - pentru disciplina Microsisteme electromecanice (MEMS), master anul I, programul de studii Mecatronică Avansată. (https://mec.tuiasi.ro/studentii/informatii-utile/manuale-electronice/) (85/100)*(4/1)=3,4	3,4
	I3. Stamate C.: Dronă FPV implementată pe șasiu tip hexacopter , Iași 2021, (112 pag.). Suport de curs - pentru disciplina Microsisteme Electromecanice (MEMS), master anul I, programul de studii Mecatronică Avansată. (https://mec.tuiasi.ro/studentii/informatii-utile/manuale-electronice/) (112/100)*(4/1)=4,48	4,48
	I4. Stamate C.: Dronă tip aripă zburătoare partea de comandă și control , Iași 2020, (10 pag.). Suport de curs - pentru disciplina Proiectarea Sistemelor Mecatronice (PSM), master anul I, programul de studii Licență Mecatronică. (https://mec.tuiasi.ro/studentii/informatii-utile/manuale-electronice/) (10/100)*(4/1)=0,4	0,4
	I5. Stamate C.: Imprimantă 3D. Componente și construcție , Iași 2020, (18 pag.). Suport de curs - pentru disciplina pentru disciplina Proiectarea Sistemelor Mecatronice (PSM), master anul I, programul de studii Licență Mecatronică. (https://mec.tuiasi.ro/studentii/informatii-utile/manuale-electronice/) (18/100)*(4/1)=0,72	0,72
	I6. Grigoraș Șt., Hanganu L.C., Tudose-Sandu Ville Fl., Stamate C.: Fiabilitatea sistemelor mecanice. Îndrumar de laborator , (http://www.mec.tuiasi.ro/FSM_indrumar.pdf), Iași 2013, (95 pag.) (95/100)*(4/4)=0,95	0,95
	...	
D	Sisteme de laborator funcționale	
	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	3,5
	D1. Crețu Sp., Bălan M., Benchea M., Tufescu A., Stamate C.: Organe de mașini. Lucrări , Editura Tehnopress, Iași, 2013, pp. 201-223, ISBN:978-606-687-014-6, <i>Cuplaje permanente pentru compensarea deformațiilor unghiulare</i> (22 pag.) (http://www.mectuiasi.ro/images/OMM/Lucrarea_22_Organe_de_masini.Lucrari.pdf)	2
	D2. Crețu Sp., Bălan M., Benchea M., Tufescu A., Stamate C.: Organe de mașini. Lucrări , Editura Tehnopress, Iași, 2013, pp. 201-223, ISBN:978-606-687-014-6, <i>Cuplaje permanente homocinetice</i> (22 pag.) (http://www.mectuiasi.ro/images/OMM/Lucrarea_23_Organe_de_masini.Lucrari.pdf).	1,5
	Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	38,5
	Ciprian Stamate, Dumitru Olaru: APLICAȚII TRIBOLOGIE: http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/TRIBOLOGIE_OLARUD_ppt.rar	
	D1. Lucrarea 1 - Determinarea presiunii reale într-o cupla de frecare	2
	D2. Lucrarea 2 - Studiul fenomenului de frecare în cuple de clasa a II-a și a III-a	2
	D3. Lucrarea 3 - Studiul fenomenelor de uzare din cuplele de frecare	2
	D4. Lucrarea 4 - Testarea lubrifianților pe mașina cu 4 bile	2
	D5. Lucrarea 5 - Optimizare lagăr radial HD	1,5
	D6. Calculul tensiunilor de contact	1,5
	D7. Metodologia de calcul a presiunii maxime de contact în contacte hertziene liniare	1,5
	D8. Metodologia de calcul a semiaxelor elipselor de contact și a presiunii maxime în centrul contactului pentru contacte elastice hertziene punctuale	1,5
	D9. Vâscozitatea uleiurilor	1,5
	D10. Ungerea angrenajelor	1,5
	D11. Ungerea Rulmenților	1,5
	D12. Studiul frecării de rostogolire la scara micro prin metoda oscilațiilor libere	2
	Ciprian Stamate, Gheorghe Prisăcaru: Acționări Hidraulice și Electropneumatice (AHP) – Laborator. (https://mec.tuiasi.ro/studentii/informatii-utile/manuale-electronice/)	
	D1. Dispozitiv închidere-deschidere	2
	D2. Dispozitiv montare capac	2
	D3. Stație asamblare	2
	D4. Clapeta de control	2
	D5. Ciclograma sistemului electropneumatic	2
	D6. Schema pneumatică structurată pe nivele	2
	D7. Schema pneumatică de acționare	2
	D8. Comunicatia cu L-EasyPort	2

W	D9. Comunicația cu PLC	2
	Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	226,76
	D1. Dotare laborator Mecatronica avansată (3D Scanner, Sistem informatic de stocare a datelor, Monitor LED IPS 42.5, imprimantă 3D, Software ANSYS, Workstation server 2buc., echipament MPS 2013 Industry 4.0 – Festo, echipament MecLab-Festo 3buc., braț Robotic Mitsubishi) - în valoare de 119831,675 Euro, echipa de lucru - 9 membri (coordonator conf.univ.dr.ing. Gelu Ianuș) 119831,675/500/9=26,629	26,629
	D2. Dintre dotările tehnologice pentru etapa 1 din TORA au fost utilizate următoarele echipamente: Robot ABB 140, sistem de vedere artificială cognex, mediu software LabView, bandă transportoare, șurubelniță electrică industrială programabilă KOLVER PLUTO 15CA/N și unitate de control a acesteia KOLVER EDU 2AE-TOP-E. Dintre dotările tehnologice pentru etapa 2 din TORA au fost utilizate următoarele echipamente: Robot ABB 140, sistem de vedere artificială stereo ZED, mediu software RobotStudio, mediu software Matlab, bandă transportoare - în valoare de 180707,958 Euro, echipa de lucru - 4 membri (coordonator prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei) 180707,958 /500/4=90,353	90,353
	D3. Dotare laborator Acționări ElectroPneumatice cu echipamente de cercetare: Componente pentru construirea de Drone, roboți de tip Line-Follower, roboți de tip Mini-Sumo pentru Olimpiadele Naționale Zilele Educației Mecatronice Z.E.M. la care Facultatea de Mecanică participă anual - în valoare de 80000 Euro, echipa de lucru - 15 membri (coordonator prof.univ.dr.ing. Gheorghe Prisăcaru) 80000/500/15=10,66	10,66
	D4. Dotare laborator Tribologie și Microtribologie cu echipamente de cercetare: - Profilometrul Form Talysurf Intra cod M112/3344-02 (Taylor Hobson, Anglia) pentru analiza microtopografiei suprafețelor. - Micro tribometru pin – disc CETR- UMT-2 cu următoarele facilități: măsurarea forțelor de frecare în domeniul 10 μN – 20 N, determinarea microdureții straturilor depuse, determinarea adeziunii straturilor depuse. - Modernizarea achizițiilor de date experimentale cu puntea tensometrică Vishay P3 pentru Masina AMSLER pentru testari de uzare și de frecare. https://mec.tuiasi.ro/despre/departamentul-de-inginerie-mecanica-mecatronica-si-robotica/centrul-de-organe-de-masini-si-mecatronica/laboratorul-de-tribologie/ - în valoare de 174004,039 Euro, echipa de lucru - 4 membri (coordonator prof.univ.dr.ing. Dumitru Olaru) 174004,039/500/4=87,002	87,002
	D5. Dotare laborator Tribologie și Microtribologie cu echipamente de cercetare: - Microscop digital de laborator Aigo GE-5 cu conexiune USB 2.0 la laptop și rezoluție de 1,3MP. Mărire optică multiplă, 30X, 60X, 180X, plus mărire digitală de 4X, cu maximum 720X pentru studiul probelor. - Cameră video Philips cu înregistrare rapidă: 60fps, 90fps, 120fps pentru studiul frecării de rostogolire la microrulmenți prin metoda înregistrării vitezei de rotație. https://mec.tuiasi.ro/despre/departamentul-de-inginerie-mecanica-mecatronica-si-robotica/centrul-de-organe-de-masini-si-mecatronica/laboratorul-de-tribologie/ - în valoare de 6057,972 Euro, echipa de lucru - 1 membru (Director de proiect: drd.ing. Ciprian STAMATE) 6057,972/500/1=12,116	12,116
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	21,51
	W1. Dumitru Olaru, Ciprian Stamate: <i>Aplicații ale cursului de Microsisteme mecatronice: studiul frecării de rostogolire prin metoda oscilațiilor libere</i> , http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/STUDIUL_FRECARII_DE_ROSTOGOLIRE_PRIN_METODA_OSCILATIILOR_LIBERE.pdf	1
	W2. Dumitru Olaru, Ciprian Stamate: <i>Prezentare ppt_microfabricatie_micromotor</i> , http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/PREZENTARE_PPT_MICROFABRICATIE_MICROMOTOR.ppt	1
	W3. Suport pentru lucrări de laborator Organe de mașini 1: Lucrarea 2, Lucrarea 3, Lucrarea 5 – 14 („Organe de mașini. Lucrări” Autori: S.Cretu, M.Balan, M.Benchea, A.Tufescu, C.Stamate , 15 pg) https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/ 1*0,15=0,15	0,15
	W4. Suport pentru lucrări de laborator Organe de mașini 2: Lucrarea 2, Lucrarea 3, Lucrarea 5 – 14 („Organe de mașini. Lucrări” Autori: S.Cretu, M.Balan, M.Benchea, A.Tufescu, C.Stamate , 36 pag) https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/ 1*0,36=0,36	0,36
	Ciprian Stamate, Dumitru Olaru: APLICAȚII TRIBOTEHNICĂ:	

	http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/TRIBOLOGIE_OLARUD_ppt.rar	
	W5. Calculul optimizat al jocului din lagăr în regim HD	1
	W6. Calculul presiunii de contact în rulment axial	1
	W7. Calculul presiunii maxime de contact în contacte hertziene liniare	1
	W8. Procese tribologice în angrenaje	1
	W9. Harta regimurilor de ungere la angrenaje	1
	W10. SKF - Tabele rulmenți, coeficienti de frecare	1
	W11. SKF - Tabele rulmenți, vascozitate- temperatura	1
	W12. Determinarea ajustajului optim într-un lagăr radial funcționând în regim HD	1
	W13. Ap.3 - Determinarea grosimii filmului de lubrifiant într-un rulment radial cu bile	1
	W14. Ap.1 - Determinarea intensităților de uzare la discurile de la Mașina AMSLER	1
	W15. Ap.2 - Calculul durabilității ce corespunde uzurii într-un angrenaj cilindric cu dinți drepți	1
	W16. Ap.3 - Calculul durabilității în ore de funcționare a rulmentului radial cu bile 6206	1
	W17. Rulment radial-axial cu bile 7205B. Calculul semiaxe	1
	W18. Tipuri de probleme pentru examen TSM	1
	C. Stamate: Acționări Hidraulice și Electropneumatice (AHP) – Laborator (https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/)	
	W19. L5, L6, L7. ACTIVITĂȚI PRACTICE TUTORATE ON-LINE	3
	W20. Webinar - Utilizare software FluidSim (2020-04-23)	1
	W21. Webinar - Comunicatii Ethernet_ProfiNet, Ethernet IP si EtherCAT (2020-04-23)	1
	...	
M	
	M1	
	...	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

		Punctaj
Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
R	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	11,41
	R1. Bejinariu C., Paleu V., Stamate C. , Cimpoeșu R., Coteață M., Bădărău G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G., Cimpoeșu N.: <i>Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying</i> , Materials 2023, 15(24), 9013, pp.1-17, ISSN 10.3390/ma15249013, IF 3.4/ 2022. 6/10=0,6	0,6
	R2. Stamate M.I., Stamate C. , Timofte D., Ciuntu B., Gafitanu C., Stefanache A., Ochiuz L.: <i>Effect of Polymers on the Pharmaco-mechanical Properties of Direct Compressed Tablets with Ketoprofen</i> , Materiale Plastice, vol.56, nr.1, pp.239-244, 16.12.2018, ISSN 2537-5741, IF 1,517/2019. 6/7=0,86	0,86
	R3. Stamate M.I., Ochiuz D., Timofte D., Ciuntu B., Ghiciuc C., Gherman S., Stefanache A., Stamate C. : <i>Preparation and Pharmaco-Mechanical Characterization of Ketoprofen-Polyvinyl Alcohol Cryogel for Medical Applications</i> , Revista de Chimie, Vol.70, nr.3, pp.848-852, 13.08.2018, ISSN 2537-5733, IF 1,755/ 2019. 6/8=0,75	0,75
	R4. Bălan M.R.D., Stamate V.C. , Houpert L., Olaru D.N.: <i>The influence of the lubricant viscosity on the rolling friction torque</i> , Tribology International, Vol.72, pp1-12, DOI:10.1016/j.triboint.2013.11.017, ISSN: 0301-679X, IF:2,124/2013. 6/4=1,5	1,5
	R5. Hanganu S.C., Armencia A.O., Murariu A.M., Hanganu L.C., Grigoras S., Stamate C. : <i>Tribological Behaviour of Three Types of Glass Ionomers Dedicated to Applications in Dentistry</i> , Materiale Plastice Vol.50, No.3, pp.192-195, ISSN:0025-5289,	1

IF:0,463/2013.	6/6=1	
R6. Olaru D.N., Stamate C. , Dumitrașcu A., Prisăcaru Gh.: <i>New micro tribometer for rolling friction</i> , <i>Wear</i> , Vol. 271, No. 5-6, 22 June 2011, pp. 842-852, DOI 10.1016/j.wear.2011.03.007, ISSN 0043-1648. ISI Elsevier , ScienceDirect, IF:1,872/2011.	6/4=1,5	1,5
R7. Olaru D.N., Stamate C. , Prisăcaru Gh.: <i>Rolling Friction in a Micro Tribosystem</i> , <i>Tribology Letters</i> , Vol.35, No.3, pp.205-210, DOI:10.1007/s11249-009-9449-z, ISSN:1023-8883 (Print) 1573-2711 (Online). ISI Springer Netherlands , IF:1,771/2009.	6/3=2	2
R8. Hanganu L.C., Grigoraș Șt., Ianuș G., Stamate C. , Borzan M., Ionescu D.S.: <i>Considerations Concerning the Oil Viscosity Influence on Textile Spindles Dynamic Response</i> , <i>Materiale Plastice</i> , Vol.46, No.1, pp.67-72, ISSN:0025-5289, IF:0,873/2009.	6/6=1	1
R9. Crețan Stamate M., Grigoraș Șt., Hanganu L.C., Stamate C. , Hanganu C., Munteanu Fl.: <i>HEMA Based Copolymers as Future Materials in Intervertebral Disc Replacements</i> , <i>Materiale Plastice</i> , Vol.44, No.1, pp.109-112, ISSN:0025-5289, IF:0,873/2008.	6/6=1	1
R10. Cretan M.I., Grigoras S., Hanganu L., Stamate V.C. , Ianus G.: <i>Wear of Human Joint Prosthetic Devices of Ultra-High-MolecularWeight Polyethylene(UHMWPE) a Result of Mechanical Compression</i> , <i>Materiale Plastice</i> , Vol.44, No.3, pp.217-220, IF:0,873/2007.	6/5=1,2	1,2
...		
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)		32,55
R1. Cretan Stamate MI, Stamate C. , Gafitanu C., Ochiuz L.: <i>Computer vision applications in the analysis of drug-loaded microparticles</i> , <i>International Journal of Medical Dentistry</i> , Vol.26 (2), (2022), pp.339-344.	3/4=0,75	0,75
R2. Doroftei I., Chirita D., Stamate C. , Cazan S., Pascal C., Burlacu A.: <i>Robotic system design and development for automated dismantling of PCB waste</i> . <i>Industrial Robot: the international journal of robotics research and application</i> , Volume 48, Issue 5, pp.720-725. (2021). ISSN: 0143-991x.	3/6=0,5	0,5
R3. Cazan S., Chirita D., Stamate C. , Irimia D., Burlacu A., Doroftei I.: <i>Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuits boards: challenges and preliminary results</i> , <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> , Vol. 997 (2020), 012071, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012071, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.	3/6=0,5	0,5
R4. Stamate M.I., Stamate C. , Bujor A., Ochiuz L.: <i>Synthesis and analysis of nanofibers containing ketoprofen-betacyclodextrin complexes and polyvinyl alcohol for medical applications</i> , <i>International Journal of Medical Dentistry</i> , vol.24, nr.2, p282-283. 2p, Apr-Jun 2020, ISSN: 2066-6063, ISI Web of Science.	3/4=0,75	0,75
R5. Stamate C. , Doroftei I., Chirita D., Burlacu A., <i>On designing an automated tool for capacitors removal from waste printed circuits boards</i> , <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> , Vol. 591 (2019), 012082, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012082, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.	3/4=0,75	0,75
R6. Bernevig-Sava M.A., Stamate C. , Lohan N.M., Baciuc A.M., Postolache I., Baciuc C., Baciuc E.R.: <i>Considerations on the surface roughness of SLM processed metal parts and the effects of subsequent sandblasting</i> , <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> 572 (1), 012071, (2019) doi:10.1088/1757-899X/572/1/012071, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science.	3/7=0,43	0,43
R7. Stamate M., Stamate C. , Bujor A., Gafitanu C., Ochiuz L.: <i>Preparation and characterization of some complexes of ketoprofen and hydroxypropyl beta cyclodextrin</i> , 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.	3/5=0,6	0,6
R8. Bejinariu C., Florea C.D., Cimpoeșu N., Munteanu C., Paleu V., Stamate C. , Istrate B., Cirlan Paleu C.: <i>Microstructure and tribological properties of Al2O3 coatings prepared by air plasma spraying</i> , 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science.	3/8=0,37	0,37
R9. Stamate M.I., Stamate C. : <i>Synthesis and Characterization of Microporous Cryogel Matrices with Anti-inflammatory Effect</i> , <i>Journal of Engineering Research and Application (IJERA)</i> , ISSN : 2248-9622, Vol. 8, Issue 7 (Part -II), July 2018, pp.16-19	3/2=1,5	1,5
R10. Stamate M.I., Stamate C. : <i>New Double-Layered Therapeutic Systems with High</i>		1,5

<i>Mechanical Properties and Excellent Bioavailability</i> , The XXII nd International Scientific Conference "INVENTICA 2018", pp.257-261. ISI Proceedings/2018. 3/2=1,5	
R11. Stamate C. , Stamate M.I., Hanganu S.C.: <i>Computer vision applications in the analysis of drug-loaded nanofibers</i> , 8th TEXTEH International Conference-Proceeding, Bucharest, pp.218-223, 2017. 3/3=1	1
R12. Stamate Cretan M. , Munteanu C., Birsan M., Stamate C. : <i>IMAQ Vision Builder Applications in SEM Image Processing of Pharmaceutical Powders</i> , <u>Applied Mechanics and Materials</u> Vol.859, pp.99-103, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.859.99, ISSN:1662-7482, ISI Proceedings/2016. 3/4=0,75	0,75
R13. Stamate C. , Munteanu C., Stamate Cretan M.: <i>Friction Analysis between UHMWPE, Alumina-Magnesia Ceramic and PVA Hydrogel</i> , <i>Biomaterials for Prosthetic Devices</i> , <u>Applied Mechanics and Materials</u> , vol.772, pp.33-37, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.772.33, ISSN:1662-7482, ISI Proceedings/2015. 3/3=1	1
R14. Stamate C. , Munteanu C. and Cretan Stamate M.: <i>Wear Particle Analysis, the Result of Tribological Phenomena of Biomaterials Couplings-Ultra High Molecular Weight Polyethylene and Magnesium Aluminosilicate Ceramic</i> , <i>Solid State Phenomena</i> Vol. 216 (2014) pp 226-230, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.226, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, ISI Proceedings/2014. 3/3=1	1
R15. Stamate Cretan M. , Stamate C. : <i>The Synthesis and Characterization of PVA-Ketoprofen Cryogel</i> , <i>Biomaterial with Extended Drug Release Properties for Cartilage Replacement</i> , <i>Solid State Phenomena</i> Vol. 216 (2014) pp 205-209, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.205, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, ISI Proceedings/2014. 3/3=1,5	1,5
R16. Stamate Cretan M. , Stamate C. : <i>Three Dimensional Simulations in Real Time for Personalized Drug Release Prosthesis used in Lumbosacral Rehabilitation</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> Vol. 555 (2014) pp 695-700, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.695, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, ISI Proceedings/2014. 3/3=1,5	1,5
R17. Bălan M.R. , Stamate V.C. , Houpert L., Tufescu A., Olaru D.N.: <i>Influence of the Geometry on the Rolling Friction Torque in Lubricated Ball-Race Contacts</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> Vol. 658 (2014) pp 271-276, <i>Advanced Concepts in Mechanical Engineering I</i> , Chapter 4: <i>Applied Tribology</i> , Online available : 2014/Oct./01, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI :10.4028/www.scientific.net/AMM.658.271, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, ISI Proceedings/2014. 3/5=0,6	0,6
R18. Stamate Cretan M. , Gafitanu C., Stamate C. and Gafitanu E.: <i>Evaluation of Surface Roughness Variation of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Vol.245, pp.68-73, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.245.68, ISBN(13):978-3-03785-554-6, ISSN:1662-7482, ISI Proceedings/2013. 3/4=0,75	0,75
R19. Stamate Cretan M. , Stamate C. : <i>Tribological Analysis and Optimization of Polymer Prosthetic Components as Drug Delivery Systems</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Vol.332, pp.521-526, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.332.521, ISBN(13):978-3-03785-733-5, ISSN:1662-7482, ISI Proceedings/2013. 3/2=1,5	1,5
R20. Stamate Cretan M. , Munteanu C., Gafitanu E., Barbinta A.C., Stamate C. : <i>Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Vol.325-326, pp 106-110, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.325-326.106, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, ISI Proceedings/2013. 3/5=0,6	0,6
R21. Stamate Cretan M. , Gafitanu C., Stamate C. , Gafitanu E.: <i>Evaluation of Surface Roughness Variations of Solid Dosage Forms in Simulated Physiological Conditions</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> , 2013, 245, 68-73, BDI. 3/4=0,75	0,75
R22. Budel A.C. , Stamate V.C. , Bălan M.R., Olaru D.: <i>Friction in the KWE 15 linear ball recirculating guideway. Experimental validations for unloaded carriage</i> , <i>Acta Technica Napocensis</i> , Series: <i>Applied Mathematics and Mechanics</i> , Vol.56, No.4, pp.643-648, ISSN:1221-5872, BDI/2013. 3/4=0,75	0,75
R23. Bălan M.R. , Bălan L., Stamate V.C. , Dumitrașcu A.C., Olaru D.: <i>Influence of the lubrication on friction in microball bearings</i> , <i>TEHNOMUS Journal</i> Vol.20, No.1, pp.434-	0,6

438, ISSN:1224-029X, BDI/2013. 3/5=0,6	
R24. Stamate Cretan M., Gafitanu C., Stamate C. , Gafitanu E.: <i>The Characterization of Ketoprofen- Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Complex with Modified Drugs Release Properties</i> , Solid State Phenomena, Vol.188, pp.70-75, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.70, ISBN:978-3-03785-391-7, ISSN:1662-9779, ISI Proceedings/2012. 3/4=0,75	0,75
R25. Stamate Cretan M., Gafitanu C., Stamate C. and Gafitanu E.: <i>Effect of Dry Binders on Mechanical Properties of Ketoprofen-Cyclodextrin Extended Drug Release Systems</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol.186, pp.143-148, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.186.143, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, ISI Proceedings/2012. 3/4=0,75	0,75
R26. Stamate Cretan M., Munteanu C., Gafițanu E., Bărbîntă A.C., Stamate C.: <i>Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hidroxiopropil-β-Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability</i> , International Proceedings of Computer Science and Information Technology, Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, IPCSIT, IACSIT Press, Singapore, ISBN:978-981-07-0420-9, ISSN:2010-460X, Proceeding ISI Indexed/2011. 3/5=0,6	0,6
R27. Olaru D.N., Stamate C. , Dumitrascu A.C., Prisăcaru Gh.: <i>Experimental Investigations of Rolling Friction in Mechatronics Microsystems</i> , Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol.52, No.3, pp.329-332, ISSN:1221-5872, BDI/2009. 3/4=0,75	0,75
R28. Olaru D., Stamate C. , Prisăcaru G., Ianus G.: <i>New Micro Tribometers for Sliding and Rolling Friction</i> , Viennano'09, No.198, pp.1-5, Vienna, Austria, BDI/2009. 3/4=0,75	0,75
R29. Olaru D., Stamate C. , Dumitrascu A., Ianus G.: <i>Friction in the Microtribosystems. Influence of Condensed Water</i> , The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, 2009 (XV), pp.15-19, Issue 1, Tribology, ISSN:1221-4590, BDI/2009. 3/4=0,75	0,75
R30. Stamate C. , Olaru D., Prisăcaru Gh., Ianus G.: <i>Rolling Friction in the Mechatronic Microsystems</i> , International Conference 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing WESIC'08, pp.295-302. BDI/2008. 3/4=0,75	0,75
R31. Stamate Crețan M., Zaharia O.C., Stamate C.: <i>The SEM Surface Characterization of Wear Particles a Result of Intervertebral Disc Prosthesis Fretting</i> , 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing, WESIC'08, pp.328-334, BDI/2008. 3/3=1	1
R32. Olaru D.N., Stamate C. , Prisăcaru Gh., Lorenz P.: <i>The Influence of the Surface Condensed Water on Friction in Microsystems</i> , 53 rd Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universität Ilmenau, pp.1-9, BDI/2008. 3/4=0,75	0,75
R33. Olaru D.N., Stamate C. , Prisăcaru Gh.: <i>New Microtribometers for Sliding and Rolling Friction. Experimental Investigations</i> , Buletin I.P.Iasi, Fasc.IV, Tom LIV (LVIII), pp.477-484, ISSN:1011-2855, BDI/2008. 3/3=1	1
R34. Stamate Crețan M., Gafițanu M., Stamate C.: <i>Optimisation of human intervertebral disc prosthesis a new mechanical support and drug release system</i> , Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology; Baia Mare Vol.22, pp.1-6, BDI/2008. 3/3=1	1
R35. Stamate Crețan M., Gafițanu M., Stamate C.: <i>Characterizing the Wear Particles of Intervertebral Disc Prosthesis and their Biological Response</i> , The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle VIII, 2008 (XIV), pp.93-96, ISSN:1221-4590, Tribology, BDI/2008. 3/3=1	1
R36. Stamate Crețan M., Gafițanu M., Stamate C.: <i>Micro-structural evolution of uhmwpe biomaterial for medical aplication</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2008, LVIII (4), 125-130, BDI. 3/3=1	1
R37. Olaru D.N., Stamate C. , Prisăcaru Gh., Lorenz P.: <i>The Influence of the Atmospheric Condensed Water on Friction in a Micro Rolling Systems</i> , 16th International Colloquium Tribology, TA Esslingen, Jan. 15-17, 2008, p. 90, ISBN 3-924813-73-6. BDI/2008. 3/4=0,75	0,75
R38. Stamate C., Stamate Crețan M., Zaharia O.C.: <i>Nanotechnology in medical applications</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2006, LVI (6B), 83-88, BDI. 3/3=1	1
...	
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	0,45

	R1. Stamate Cretan M., Cojocaru I., Birsan M., Stamate C.: <i>Photomicrograph - evolution and application in medicine and pharmacy</i> , SRIF, nr.25/2016, pp. 301-306, ISSN 2457-3027. 1/4=0,25	0,25
	R2. Stamate Cretan M., Hanganu C.S., Todirica A., Gafitanu C., Stamate C.: <i>History, evolution and applications of automated systems for parenteral administration of drugs</i> , SRIF, nr.25/2016, pp. 307-313, ISSN 2457-3027. 1/5=0,2	0,2
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	1,8
B	B1. Brevet de invenție nr. 127562 A2 - RO-BOPI 6/2012, din 29.06.2012 Titlul brevetului: <i>Procedeu și microtribometru inerțial pentru studiul fenomenului de frecare de rostogolire</i> Autori brevet : Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE , Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ. 4/4=1	1
	B2. Brevet de invenție nr. 127849 A2,- RO-BOPI 9/2012, din 28.09.2012 Titlul brevetului: <i>Microtribometru gravitațional pin-disc pentru studiul fenomenului de frecare de alunecare</i> Autori brevet : Dumitru OLARU, Ciprian STAMATE , Gheorghe PRISĂCARU, Gelu IANUȘ, Alina Corina DUMITRAȘCU. 4/5=0,8	0,8
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	...	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	25,25
	V1. Cazan S., Chirita D., Stamate C. , Irimia D., Burlacu A., Doroftei I.: <i>Dismantling strategy for capacitors placed on printed circuits boards: challenges and preliminary results</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 997 (2020), 012071, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012071, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science. The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2020), Iași, 4-5 June 2020. 4/6=0,66	0,66
	V2. Stamate M.I., Stamate C. , Bujor A., Ochiuz L.: <i>Synthesis and analysis of nanofibers containing ketoprofen-betacyclodextrin complexes and polyvinyl alcohol for medical applications</i> , International Journal of Medical Dentistry, vol.24, nr.2, p282-283. 2p, Apr-Jun 2020, ISSN: 2066-6063, ISI Web of Science. 4/6=0,66	0,66
	V3. Stamate C. , Doroftei I., Chirita D., Burlacu A., <i>On designing an automated tool for capacitors removal from waste printed circuits boards</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591 (2019), 012082, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012082, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science. Modern Technologies in Industrial Engineering VII (ModTech2019), Iasi, 19–22 June 2019. 4/6=0,66	0,66
	V4. Bernevig-Sava M.A., Stamate C. , Lohan N.M., Baciuc A.M., Postolache I., Baciuc C., Baciuc E.R.: <i>Considerations on the surface roughness of SLM processed metal parts and the effects of subsequent sandblasting</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 (1), 012071, doi:10.1088/1757-899X/572/1/012071, Print ISSN: 1757-8981, ISI Web of Science. International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2019, Iasi, 16-17 May 2019. 4/6=0,66	0,66
	V5. Stamate M., Stamate C. , Bujor A., Gafitanu C., Ochiuz L.: <i>Preparation and characterization of some complexes of ketoprofen and hydroxypropyl beta cyclodextrin</i> , 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science. 4/6=0,66	0,66
	V6. Bejinariu C., Florea C.D., Cimpoeșu N., Munteanu C., Paleu V., Stamate C. , Istrate B., Cirlan Paleu C.: <i>Microstructure and tribological properties of Al2O3 coatings prepared by air plasma spraying</i> , 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019. ISI Web of Science. 4/6=0,66	0,66
	V7. Burlacu A., Irimia D., Stamate C. and Doroftei I., <i>Semi-Automated Procedure for Waste Printed Circuits Boards Semi-Automated Procedure Reduction</i> , Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATÉE 2018, Alba-Iulia, June, 21-23, Romania. 4/4=1	1
	V8. Stamate C. , Burlacu A., Irimia D. and Doroftei I., <i>Size Classification of Atx Base PC Boards for Mounting Brackets</i> , The XXII-nd International Scientific Conference INVENTICA, Iasi, June, 28-29, 2018. 4/4=1	1
	V9. Stamate M.I., Stamate C.: <i>New Double-Layered Therapeutic Systems with High</i>	2

<i>Mechanical Properties and Excellent Bioavailability</i> , The XXIInd International Scientific Conference "INVENTICA 2018"-Proceeding, pp.257-261, 2018. 4/2=2	
V10. Stamate C. , Stamate M.I., Hanganu S.C.: <i>Computer vision applications in the analysis of drug-loaded nanofibers</i> , 8th TEXTEH International Conference-Proceeding, Bucharest, pp.218-223, 2017. 4/3=1,33	1,33
V11. Stamate Cretan M. , Munteanu C., Birsan M., Stamate C. : <i>IMAQ Vision Builder Applications in SEM Image Processing of Pharmaceutical Powders</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 859 (2016) pp 99-103 Submitted: 2016-08-25, © (2017) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.859.99. ISSN: 1662-7482. ISI Web of Science. International Conference on Aerospace, Robotics, Biomechanics, Neurorehabilitation, Mechanical Engineering and Manufacturing Systems (ICMERA 2016), Bucharest, 4-6 November 2016. 4/4=1	1
V12. Stamate C. , Munteanu C., Stamate Cretan M.: <i>Friction Analysis between UHMWPE, Alumina-Magnesia Ceramic and PVA Hydrogel, Biomaterials for Prosthetic Devices</i> , Applied Mechanics and Materials, vol.772, pp.33-37, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.772.33, ISSN:1662-7482, OPTIROB 2015 (International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Biomechanics, Neurorehabilitation, Human motricities), 27-30 June 2015, Constanța, Romania. 4/3=1,33	1,33
V13. Stamate Cretan M. , Stamate C. : <i>Three Dimensional Simulations in Real Time for Personalized Drug Release Prosthesis used in Lumbosacral Rehabilitation</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014) pp 695-700, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.695, ISBN (13) 978-3-03835-111-5, ISSN 1662-7482, OPTIROB 2014 (International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Biomechanics, Neurorehabilitation, Human motricities), 26-30 June 2014, Mangalia, Romania. 4/2=2	2
V14. Stamate Cretan M. , Stamate C. : <i>The Synthesis and Characterization of PVA-Ketoprofen Cryogel, Biomaterial with Extended Drug Release Properties for Cartilage Replacement</i> , Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 205-209, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.205, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, AMS'14 (Advanced Materials and Structures), 24-25 October 2014, Timișoara, Romania. 3/2=1,5	1,5
V15. Stamate C. , Munteanu C. and Cretan Stamate M.: <i>Wear Particle Analysis, the Result of Tribological Phenomena of Biomaterials Couplings-Ultra High Molecular Weight Polyethylene and Magnesium Aluminosilicate Ceramic, Solid State Phenomena</i> Vol. 216 (2014) pp 226-230, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.226, ISBN 978-3-03835-212-9, ISSN 1662-9779, AMS'14 (Advanced Materials and Structures), 24-25 October 2014, Timișoara, Romania. 3/3=1	1
V16. Stamate Cretan M. , Stamate C. : <i>Tribological Analysis and Optimization of Polymer Prosthetic Components as Drug Delivery Systems</i> , <u>Applied Mechanics and Materials</u> , Vol.332, pp.521-526, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.332.521, ISBN(13):978-3-03785-733-5, ISSN:1662-7482, OPTIROB 2013 (International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Biomechanics, Neurorehabilitation, Human motricities), 20-23 June 2013, Constanța, Romania. 4/2=2	2
V17. Stamate Cretan M. , Munteanu C., Gafitanu E., Barbinta A.C., Stamate C. : <i>Synthesis and SEM Analysis of Ketoprofen-Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Microparticles for Medical Applications as Drug-Release System with a High Bioavailability</i> , <u>Applied Mechanics and Materials</u> , Vol.325-326, pp 106-110, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.325-326.106, ISBN(13):978-3-03785-444-0, ISSN:1662-7482, AMS'13 (Advanced Materials and Structures), 24-25 October 2013, Timișoara, Romania. 4/5=0,8	0,8
V18. Stamate Cretan M. , Gafitanu C., Stamate C. , Gafitanu E.: <i>The Characterization of Ketoprofen- Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Complex with Modified Drugs Release Properties</i> , Solid State Phenomena, Vol.188, pp.70-75, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.70, ISBN:978-3-03785-391-7, ISSN:1662-9779, Fourth International Conference Advanced Materials and Structures - AMS '11 – organizată de Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 27 October 2011. 4/4=1	1
V19. Olaru D.N. , Stamate C. , Dumitrascu A.C., Prisăcaru Gh.: <i>Rolling Friction Torque in Microsystems</i> , Proceedings of VAREHD 15, Suceava, May 6-8, 2010, pp.170-177.	1

	4/4=1	
V20. Bălan M.R., Stamate C. , Benchea M., Dumitrașcu A.: <i>Experimental Study of Friction in Dry Micro Rough Contacts</i> , Proceedings of 4 th International Conference on ACME, 17-18 June 2010, Buletin I.P. Iași, Tomul LXI (LX), Fasc. 4A, Section: Machine Construction, pp. 17-24, ISSN 1011-2855. 4/4=1	1	
V21. Stamate C. , Olaru D.N.: <i>The influence of the atmospheric condensed water of friction in a micro rolling systems</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare (T.M.C.R. 2007), Ediția XI-a, vol.3, Chișinău, 31 mai – 03 iunie 2007, pp.336-339, ISBN 978-9975-45-037-9. 4/2=2	2	
V22. Crețan Stamate M. , Stamate C. , Zaharia O.C.: <i>The reconstruction of the intervertebral disc using CT of lumbar spine and AutoCAD</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare (T.M.C.R. 2007), Ediția XI-a, vol.3, Chișinău, 31 mai – 03 iunie 2007, pp. 219-222, ISBN 978-9975-45-037-9. 4/3=1,33	1,33	
...		
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	3,36	
V1. Stamate Cretan M. , Cojocaru I., Birsan M., Stamate C. : <i>Photomicrograph - evolution and application in medicine and pharmacy</i> , SRIF, nr.25/2016, pp. 301-306, ISSN 2457-3027. A XXV-a Reuniune Națională Aniversară de Istoria Farmaciei. Societatea Română de Istoria Farmaciei, un sfert de veac de activitate (1991-2016). Promovare – Dezvoltare. Cluj-Napoca, 30 iunie – 2 iulie 2016. 1/4=0,25	0,25	
V2. Stamate Cretan M. , Hanganu C.S., Todirica A., Gafițanu C., Stamate C. : <i>History, evolution and applications of automated systems for parenteral administration of drugs</i> , SRIF, nr.25/2016, pp. 307-313, ISSN 2457-3027. A XXV-a Reuniune Națională Aniversară de Istoria Farmaciei. Societatea Română de Istoria Farmaciei, un sfert de veac de activitate (1991-2016). Promovare – Dezvoltare. Cluj-Napoca, 30 iunie – 2 iulie 2016. 1/5=0,2	0,2	
V3. Stamate C. , Olaru D.N.: <i>Adhesive forces in the microball-liquid (water and oil) contacts</i> , Proceedings of ROTRIB'10, Iași, 4-6 November 2010, RO-074, CD-ROM ISSN 2069-1718, 7 pagini. 1/2=0,5	0,5	
V4. Olaru D., Stamate C. , Dumitrașcu A., Ianuș G.: <i>Friction in the microtribosystems. influence of the condensed water</i> , The Annals of University „Dunărea de Jos” of Galați, Fascicle VIII (XIII), October 2009, pp. 46-50, ISSN 1221-4590, International Conference Diagnosis and Prediction in Mechanical Systems Engineering, DIPRE'09 – organizată de Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 22-23 octombrie 2009 1/4=0,25	0,25	
V5. Stamate Crețan M. , Gafițanu M., Stamate C. : <i>Optimisation of human intervertebral disc prosthesis a new mechanical support and drug release system</i> , <u>Scientific Bulletin Series C</u> : Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology; Baia Mare Vol.22, pp. 439-445, The International Conference Of Carpatian Euro-Region Specialists In Industrial Systems, 8th Edition, 2008, Baia-Mare. 1/3=0,33	0,33	
V6. Stamate Crețan M. , Gafițanu M., Stamate C. : <i>Micro-structural evolution of uhmwpe biomaterial for medical aplication</i> , Buletinul Institutului Politehnic din IAȘI, 2008, LVIII (4), 125-130, COMEFIM'9, 2008, 675-679. 3/3=1	1	
V7. Stamate C. , Olaru D.N.: <i>Experimental determinations of a water meniscus between a steel ball and a glace surface</i> , Session: 4.1 - Fundamentals of Lubrication - II, Proceedings of 10 th International Conference on Tribology, ROTRIB'07, 8-10 November 2007, Bucharest, Ed. Politehnica Press, pp. RO-078-1-3, ISBN 978-973-78-38-49-0. 1/2=0,5	0,5	
V8. Stamate C. , Munteanu Fl., Olaru D.: <i>Mechanical performance of internal fixation plates for tibial fractures</i> , Al V-lea SIMPOZION NATIONAL DE BIOMATERIALE, secțiunea: Biomateriale și Aplicații Medico–Chirurgicale, Iași, 28-29 October 2005, ISBN 973-627-237-0. 1/3=0,33	0,33	
...		
N	N1	
...		

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
		176,853
P	P1. Proiect internațional nr. 2SOFT/1.1/64/2020, din cadrul programului „Joint Operational Programe Romania - Republic of Moldova 2014 - 2020”, finanțat prin ENI CBC, Titlul proiectului: „ <i>Cross border cooperation in mechatronics engineering education</i> ” - (CBCinMEE). Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Manager de proiect: conf.dr.ing. Gelu IANUȘ Durata proiectului: 36 luni. Perioada: dec. 2020 - dec. 2022 Valoare contract 2021: 393551,98 RON / 4,9204 RON/EURO = 79983,737 EURO Valoare contract 2022: 196510,11 RON / 4,9315 RON/EURO = 39847,938 EURO Valoare contract Total: 590062,09 RON / = 119831,675 EURO Curricular Specialist 2 (Specialists): ș.l.dr.ing. Ciprian STAMATE, (9 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2021 = 590062/111376=5,298 5,298*40/9=23,546	23,546
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	153,307
	P2. Proiect P-CD modul I/2006, CEEEX, contract nr. 205/20.07.2006 Titlul proiectului: <i>Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile. SYMTEX</i> Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA București Contractor: Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași Director de proiect: conf.dr.ing. Lucian C. HANGANU Durata proiectului: 24 luni, Perioada: sept. 2006 - sept. 2008 Valoare contract 2006: 138000 RON / 3,5245 RON/EURO = 39154,489 EURO Valoare contract 2007: 283000 RON / 3,3372 RON/EURO = 84801,630 EURO Valoare contract 2008: 209000 RON / 3,6827 RON/EURO = 56751,839 EURO Valoare contract Total: 630000 RON / = 180707,958 EURO Membru colectiv cercetare: drd.ing. Ciprian STAMATE, (5 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2008 = 630000/107860=5,841 5,841*30/5=35,045	35,045
	P3. Proiect CNCSIS cod contract nr. 33/2007, tema 22. Proiect CNCSIS cod contract nr. 77/2008, tema 33. Titlul proiectului: <i>Polimeri Electroactivi (PEA) - O nouă clasă de actuatori neconvenționali.</i> Autoritatea Contractantă: Consiliul National al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS). Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași Director proiect: conf.dr.ing. Gheorghe PRISĂCARU Durata proiectului: 24 luni, Perioada: sept. 2007 - sept. 2009 Valoare contract 2007: 65000 RON / 3,3372 RON/EURO = 19477,406 EURO Valoare contract 2008: 63000 RON / 3,6827 RON/EURO = 17107,014 EURO Valoare contract Total: 128000 RON / = 36584,420 EURO Membru colectiv cercetare: drd.ing. Ciprian STAMATE, (4 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2008 = 128000/107860=1,186 1,186*30/5=8,900	8,900
	P4. Proiect PN II R.U. cod TD-208, contract nr. 277/01.10.2007 Titlul proiectului: <i>Contribuții la studiul teoretic și experimental al forțelor în microsiseme biologice și mecatronice.</i> Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU). Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Durata proiectului: 12 luni, Perioada: oct. 2007 - oct. 2008 Valoare contract 2007: 5551 RON / 3,3372 RON/EURO = 1663,370 EURO Valoare contract 2008: 16184 RON / 3,6827 RON/EURO = 4394,602 EURO Valoare contract Total: 21.735 RON / = 6057,972 EURO Director de proiect: drd.ing. Ciprian STAMATE, (1 membru) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2008 = 21735/107860=0,201 0,201*30/1=6,045	6,045

<p>P5. Proiect PN II – IDEI cod ID 607, contract nr. 381/2007 Titlul proiectului: <i>Cercetări privind reducerea frecării în microsisteme mecatronice.</i> Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU) Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași Director proiect: prof.dr.ing. Dumitru OLARU Durata proiectului: 36 luni, Perioada: oct. 2007 - oct. 2010 Valoare contract 2007: 41400,00 RON / 3,3372 RON/EURO = 12405,609 EURO Valoare contract 2008: 355505,80 RON / 3,6827 RON/EURO = 96534,010 EURO Valoare contract 2009: 126968,94 RON / 4,2373 RON/EURO = 29964,586 EURO Valoare contract 2010: 147766,79 RON / 4,2099 RON/EURO = 35099,834 EURO Valoare contract Total: 671641,53 RON / = 174004,039 EURO Membru colectiv cercetare: asist.drd.ing. Ciprian STAMATE, (4 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2008 = 671641/107860=6,227 6,227*30/4=46,702</p>	46,702
<p>P6. Proiect PNII – Parteneriate, contract nr. 72178/2008 Titlul proiectului: <i>Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile.</i> Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU) Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași Director de proiect: conf.univ.dr.ing. Carmen LOGHIN Durata proiectului: 36 luni, Perioada: dec. 2008 - dec. 2011 Valoare contract 2009: 51208 RON / 4,2373 RON/EURO = 12085,054 EURO Valoare contract 2010: 72903 RON / 4,2099 RON/EURO = 17317,038 EURO Valoare contract 2011: 173297 RON / 4,2379 RON/EURO = 40892,187 EURO Valoare contract Total: 297408 RON / = 70294,279 EURO Membru colectiv cercetare: asist.drd.ing. Ciprian STAMATE, (5 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2011 = 297408/102539=2,900 2,900*30/5=17,403</p>	17,403
<p>P7. Cod Contract: POSDRU/56/1.2/S/32768. Titlul proiectului: <i>Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare - evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii.</i> Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului. Perioada: 1 – 30 noiembrie 2011 Cursant: asist.drd.ing. Ciprian STAMATE</p>	-
<p>P8. Cod Contract: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652. Contract nr. 84PCCDI/2018 Titlul proiectului: <i>Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TRADE-IT)</i> Director proiect complex (DPC): conf.univ.dr.ing. Ioan Marius PURCAR Coordonator: Universitatea Babeș Bolyai din Cluj - Napoca. Partener 4 proiect complex (P4) - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași; Responsabil partener 4 (RP4): prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI PROIECT 1 <i>"Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații"</i> – TORA Durata proiectului: 36 luni, Perioada: oct. 2017 - dec. 2020 Valoare contract 2018: 102440 RON / 4,6535 RON/EURO = 22013,538 EURO Valoare contract 2019: 108625 RON / 4,7452 RON/EURO = 22891,554 EURO Valoare contract 2020: 123480 RON / 4,8371 RON/EURO = 25527,692 EURO Valoare contract 2021: 21705 RON / 4,9204 RON/EURO = 4411,227 EURO Valoare contract Total: 356250 RON / = 74844,011 EURO Membru cercetare științifică: ș.l.dr.ing. Ciprian STAMATE, (4 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2019 = 356250/87040=4,093 4,093*30/4=30,697</p>	30,697
<p>P9. Cod Contract: CNFIS-FDI-2020-0157 Titlul proiectului: <i>"Internaționalizare Creativă la TUIASI – INTER-BUZZ în domeniul internaționalizării învățământului superior.</i> „Empower Your Online Public Speaking Competences” – training de comunicare digitală pentru cursuri online, dedicat profesorilor TUIASI Perioada: 3 – 6 august 2020 Cursant: ș.l.dr.ing. Ciprian STAMATE</p>	-

	P10. Contract Principal: ROSE AG329/SGU/PV/III/2020 Titlul proiectului: <i>Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” – MECSTUD</i> Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași Director de proiect: conf.univ.dr.ing. Gelu IANUȘ Durata proiectului: 28 luni, Perioada: mar. 2021 - iul. 2023 Valoare contract 2021: 201262,59 RON / 4,9204 RON/EURO = 40903,705 EURO Valoare contract 2022: 222132,83 RON / 4,9315 RON/EURO = 45043,664 EURO Valoare contract 2023: 185752,55 RON / 4.9412 RON/EURO = 37592,599 EURO Valoare contract Total: 609147,97 RON / = 123539,968 EURO Atelier de lucru - "Mașina inteligentă" Formator (FR): ș.l.dr.ing. Ciprian STAMATE, (15 membri) Indice raport = Val. contract Total / Val. medie TUIASI.2022 = 609147/143068=4,257 4,257*30/15=8,515	8,515
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
 - II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
 - III - *titlul*, scris "italic";
 - IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
 - V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
 - VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 08.01.2024

Candidat,
Șef.lucr.dr.ing. STAMATE Ciprian