

Concurs pentru ocuparea postului poz. 7 , de Conferențiar
 Departamentul de Ingineria materialelor și Securitate Industrială
 Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
 Disciplinele: Tehnologia prelucrărilor mecanice
 Aplicații ale informaticii în ingineria securității industriale
 Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 324 din 10.06.2014

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **TOMA F. Ștefan Lucian** . - **Dr.**/ din 2009, Șef de lucrari / din 2011

1° Teza de doctorat (T1):

“Contributii privind metalizarea otelurilor cu pulverizare termica activata” –susținută in anul 2009.

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*.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	14,85	14,85
	Ca1. Șt. L Toma - Tehnologii de prelucrare mecanica – Curs, Editura PIM. Iasi 2014, nr pag 270, 33 rânduri/pag, ISBN 978-606-13-0190-4, - format academic (17 x 24 cm).	14,85	14,85
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	34,735	15,289
	I1. Toma St. L - Tehnologii de prelucrare mecanică - Lucrări practice de laborator, Editura PIM. Iasi 2014, nr pag 198, 40 rânduri/pag, ISBN 978-606-13-0190-4 - format academic (17 x 24 cm).	10,56	10,56
	I2. Bejinariu C, Malureanu I., Florescu A., Moldoveanu VV., Gheorghiu D., Toma St. L, Lohan M. – Tehnologia Materialelor – Lucrari practice, Editura Tehnopress Iasi 2011, nr pag 200, 46 randuri/pag, , ISBN 978-973-702-522-7	12,266	1,752
	I3. Bejinariu C, Rusu I, Toma St. L., Lohan M.N, - Ingineria materialelor Metalice - Aplicatii practice,- Editura PIM, Iasi 2011, nr. pag. 203, 44 randuri/pag., ISBN 978-606-13-0190-4.	11,909	2,977
D	Sisteme de laborator funcționale	3	3
	D1. Influența parametrilor regimului de aşchiere asupra rugozității suprafețelor din oțel obținute prin pulverizare termica in arc electric – supuse la operația de rectificare (L11/pag112 – v. Îndrumar I1)	1,5	1,5
	D2. Prelucrarea prin superfinisare a suprafețelor metalizate prin pulverizare termică in arc electric (L14 / pag158 – v. Îndrumar I1).	1,5	1,5
	D3 Participare la dotarea laboratorului cu o instalatie de depunere in vid, in valoare 35500 euro– achizitionata prin proiectele CeEx 7/2005, CeEx 173/2006, CeEx 92/2006 si CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.		
	D4 Participare la dotarea laboratorului cu un microscop de forta atomica AFM Easyscan 2, in valoare de 582016 euro – achizitionata prin proiectele CeEx 7/2005, CeEx 173/2006, CeEx 92/2006, CeEx 180/2006 si CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.		

	D5 Participare la dotarea laboratorului cu o instalație de depunere prin pulverizare termica in arc electric - Valoare 21000 euro – achiziționata prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006, CeEx 180/2006 si CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. Ing. C Baciu.		
	D6 Participare la dotarea laboratorului cu o instalație de tragere – trefilare in camp ultrasonor, in valoare de 16000euro – achiziționata prin proiectul CeEx 293/2006 – Director de proiect prof dr. ing. M Susan		
	D7 Participare la dotarea laboratorului cu un generator de ultrasunete cu frecventa de 20KHz, in valoare de 22000euro – achiziționata prin proiectul CeEx 293/2006 – Director de proiect prof dr. ing. M Susan.		
	D8 Participare la dotarea laboratorului cu o linie de analiza de imagine, in valoare de 12000euro – achiziționata prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006 si CeEx 180/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.		
	D9 Participare la dotarea laboratorului cu linie de pregătit probe metalografice in valoare de 14000 euro – achiziționata prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 92/2006 si CeEx 180/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.		
	D10 Participare la dotarea laboratorului cu microscopice optice de proveniența japoneza – achiziționate prin contract 173/2006 si 08/2006,- valoare 4000euro		
	D11 Participare la dotarea laboratorului cu un ciocan pentru forjarea pieselor de dimensiuni mici - achiziționat prin contract Gr.80/2007 – valoare 3500euro;		
	D12 Participare la dotarea laboratorului cu un program software pentru analiza fenomenului de deformare plastica Simufact – valoare 3000euro		
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	1	1
	W1 Suport de curs la disciplina “Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator” format ppt, – vezi http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=842	1	1

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.**

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Cb	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	8,704	2,176
	Cb 1. Tanase, C., Toma, Șt.L. , Stefanescu, C., Streche, V. – <i>Clasic – Modern</i> - in tehnologia de executie a rețelor subterane, Editura PIM, Iasi 2009, nr pag 102, 32 randuri/pag ISBN 606-520-290-8.1 - format academic (17 x 24 cm).	8,704	2,176
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	60	18,5
	R1. Șt. L. Toma , C. Bejinariu, R. Baciu, S. Radu, The effect of frontal nozzle geometry and gas pressure on the steel coating properties, obtained by wire arc spraying, <i>Surface & Coatings Technology</i> , I.F. 2,199 Vol 220 (2013), pag. 266–270	6	1,5
	R2. Șt. L. Toma , The influence of jet gas temperature on the characteristics of steel coating obtained by wire arc spraying, <i>Surface & Coatings Technology</i> , I.F. 2,199 Vol 220 (2013), pag.261–265.	6	6
	R3. V. Nedeff, E. Moșneagu, M. Panainte, M. Ristea, G. Lazăr, D. Scurtu, B. Ciobanu, A. Timofte, Șt. Toma, M. Agop - Dynamics in the boundary layer of a flat particle, <i>Powder Technology</i> , IF 2.024 , Vol 221 (2012) pag. 312 - 317	6	0,6
	R4. Bejinariu C, Sandu A.V, Baciu C, Sandu I, Șt.L. Toma, Sandu I.G- Water Treatment and Detoxification of the By-Products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-Based Metal Parts – <i>Revista de chimie</i> , IF 0.693 , Vol(issue) 61(10), 2010, Pag 961-964, ISSN 0034-7752	6	1
	R5. M.A.Calin, A.Curteza, Șt.Toma, M. Agop - Morphological properties of polyamide 6-cnt nanofibers obtained by electrospinning method - <i>Revista Metalurgia International</i> , IF 0.134 , Vol 18/2013, pag. 19-22, ISSN 1582-2214	6	1,5
	R6. M. Teodorescu, N. Khenoussi, L. Schacher, D. C. Adolphe, M. Agop, Șt. Toma - Surface morphology influence in structural colours displayed by spin-coated thin film - <i>Revista Metalurgia International</i> , IF 0.134 , Vol 18/2013, pag. 27-29, ISSN 1582-2214	6	1

	R7 S. Radu, M. Constandache, Șt. Toma - Research regarding the processing of organic waste resulted from food industry in the north - east region of Romania and in the county of Iasi in particular, in relation to consumer's and environmental protection - Jokull Journal, IF 1.604 , ISSN 0449-0576	6	2
	R8. Șt.L.Toma , C. Bejinariu, D.A.Gheorghiu, and C. Baci -The improvement of the physical and mechanical properties of steel deposits obtained by thermal spraying in electric arc - Advanced Materials Research, Proceedings of ISCS13, Vol. 814 (2013) pp 173-179 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland – ISI Proceedings .	6	1,5
	R9. D.A. Gheorghiu, Șt.L.Toma , T. Mihordea - Peculiarities in Partial Melted Zone in Cast Alloys - Advanced Materials Research, Proceedings of ISCS13, Vol. 814 (2013) pp 180-186, (2013) Trans Tech Publications, Switzerland – ISI Proceedings .	6	2
	R10. Șt.L.Toma , D.A. Gheorghiu, S. Radu, and C. Bejinariu, - The influence of the diffusion on adherence of the 60t deposits obtained through thermal spraying in electric arc, Applied Mechanics and Materials, Proceedings of IMA NE, Vol. 371 (2013) pp 270-274, (2013) Trans Tech Publications, Switzerland – ISI Proceedings .	6	1,5
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	21	5,25
	R11. M. Peneoasu, V. Munteanu, L. Eva, C. Bejinariu and St L. Toma – Economical and technical aspects regarding the deposits carried out by thermal spraying in electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 121-130, ISSN 1453-1690 <i>Articol, Indexat Ulrich's</i>	3	0,6
	R12. A.M. Cazac, C Bejinariu, G. Badarau, St L. Toma and C.D. Florea– The experimntal determination of the friction stress between the Semi –product and teh active plate at the multiaxial forging of aluminium - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 107-114, ISSN 1453-1690 <i>Articol, Indexat Ulrich's</i>	3	0,6
	R13. A.M. Cazac, C Bejinariu, St L. Toma , A. Berbecariu and M.A. Bernevig Sava– Experimental determiantion af the yield stress for aluminium Al 99.5 - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 19-26, ISSN 1453-1690 <i>Articol, Indexat Ulrich's</i>	3	0,6
	R14. D.A. Gheorghiu. T. Mihordea, C. Bejinariu and St. L Toma - Fractographic study of the fractured surfaces in AISi11 joints accomplished by TIG welding - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXII) Fasc. 1, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 9 - 16, ISSN 1453-1690 – <i>Articol, Indexat Ulrich's</i>	3	0,6
	R15. E.R. Baci, I. Grădinaru, Șt. Toma , M. Baci and N.C. Forna, - Surface quality-candida albicans biofilm interrelations in case of Co-Cr alloys - Buletinul Institutului Politehnic din Iași , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LVIII (LXII), fasc. 2, 2012 secția Matematică. Mecanică teoretică. Fizică, pag 103 – 109 - <i>Articol, Indexat Ulrich's</i>	3	0,6
	R16. Eva L., Toma St. L - Analiza stării de tensiune din coloana cervicală normală și după disectomia anterioară cu fuziune intersomatică utilizând grefon iliac autolog tricortical și cage peek combinat cu os spongios autolog prin metoda elementului finit(MEF) – Revista Romana de Anatomie Functionala și Clinica, Macro și Microscopica și de Antropologie –Vol VIII, Nr 4/2009, pag 616 – 618 ISSN 1583-4026 – <i>Articol indexat în bazele de date Copernicus și DOAJ</i>	3	1,5
	R17. Bejinariu C., Susan M., Dumitras P.G, Toma St. L. – Determining the force and pressure at the extrusion of union nuts for cylindrical semiproducts – <i>Elektronnaya obrabotka materialov</i> (varianta în lb rusa) sau Surface Engineering and Applied Electrochemistry (varianta în lb eng.), 2007, Vol. 43, No. 3, pp. 222–225. ISSN 1068-3755.© Allerton Press, Inc., 2007 - <i>Articol, Indexat Expanded Academic, OCLC SCImago, INSPEC</i>	3	0,75
	Brevet de invenție acordat în țară	8	1,3
B	B1. Baci C, Bejinariu A G, Bejinariu C, Bejinariu M G, Sandu A V, Sandu I, Sandu I G, Toma St L - Process for removing the noxious effect of effluents and by-products resulting upon crystalline phosphatation of metal parts,- Brevet de inventive Nr RO125597-A2 Publicat în Buletinul Oficial al Proprietatii Industriale,nr 2/2011	4	0,5
	B2. Florescu A, Bejinariu C, Galusca D.G., Comaneci R., Toma St. , - Robinet cu ventil , Brevet de inventive Nr 110282, B1, Publicat în Buletinul Oficial al Proprietatii Industriale, nr 4/1994	4	0,8
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	84	20,267
	V1. Toma S. L , Baci C., Bejinariu C., Gheorghiu D., Toma G – The efect of spraying	4	0,8

nozzle geometry on the particles size distribution sprayed in electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LXI) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2011, pg 333 -342, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>		
V2. Toma S. L., Galusca D.G., Catarschi V., Calancia O., Toma G – Fero-crom-aluminium layers deposited by thermal spraying and used in crankshaft reconditioning - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LXI) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2011, pg 343 -350, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,8
V3. Gheorghiu D.A., Bulancea V., Toma S. L. – Steps in conceiving an expert system for cryogenic treatment of steel - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LXI) Fasc. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2011, pg 123 -130, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1,333
V4. St. L. Toma, D.G. Galusca, C. Baciuc, C. Tanase and C. Bejinariu, - The influence of the semi angle convergence of front nozzle on the layers porosity layers from stmet4 obtained by thermal spraying in an activated electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 437 -442, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,8
V5. St. L. Toma, D.G. Galusca, Diana Gheorghiu, Gabriela Toma and Maria Baciuc, - The influence of the distance between “the frontal nozzle and the electric arc” on 100cr6 layers adherence obtained through thermal spraying in activated electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 443 -448, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,8
V6. St. L. Toma, D.G. Galusca, M. Susan, G. Toma, M. Lohan and O. Tanculescu, - The mathematical model of the aluminium particles motion sprayed in activated electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 449 -454, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,667
V7. N. M. Lohan, E. R. Baciuc and St. L. Toma, - On the characteristics of commercial nonprecious Co-Cr dental alloys - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 57 - 60, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1,333
V8. D.A. Gheorghiu, N. Cimpoiesu, V. Bulancea, and S. L. Toma – Fractographic investigation of the adherence of the weld metal to grey cast iron based metal - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, ISSN 1453-1690	4	1,333
V9. D. Ridiche, O. Calancia, D. Gheorghiu and St. L. Toma, - Hardness changes along thin pipes walls welded through a solid state process - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 313 – 316, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V10. Toma, St. L., Galusca, D.G., Bejinariu, C. and Timofte, N. – The influence of diffusion on the aluminum layers adherence deposited by thermal spraying - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 303-308, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V11. Toma, St. L., Galusca, D.G., Baciuc, C. and Susan, M. – The determination of the specific equation at the impact between a truncated spherical liquid droplet and a flat surface - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 309 – 314, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V12. Toma, St. L., Galusca, D.G., Baciuc, C., Susan, M. and Bejinariu, C. - Theoretical considerations regarding to the superficial tension influence on the contact between a melting droplet and a flat surface - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 315 – 320, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,8
V13. Bejinariu, C., Rusu, I., Moldoveanu, V.V. and Toma, St. L. – The chemical crystalline phosphatation of steel semi products for cold extrusion – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 11-15 ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V14. Gheorghiu, D. A., Luca, D., Bejinariu, C. and Toma, St. L. - About the design of add filler materials without nickel content for cast iron welding – part I, – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul	4	1

LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 111-114 ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>		
V15. Susan, M., Iliescu, V., Peptanariu, M., Dumitras, P. and Toma, St. L. - Substructural changes in wires drawn in ultrasonic field. The sonodraw system, – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 275-278 ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,8
V16. Bejinariu, C., Badarau, Gh., Comaneci, R. Toma St. L. – The Extrusion Of Union Nuts. The Filling Up Of The Edges – Bramat 2007 , International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania, Publicat in Buletin of the Transilvania University of Brasov, 2007, pg 137-140, ISSN 1223-9631 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V17. Susan, M., Iliescu, V., Baci, C., Toma St. L. – The mechanics of plastic deformation in the drawing of the metallic wires with high mechanical resistance in ultrasonic field – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LII (LVI) Fasc. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2006, pg 17 – 22, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V18. Toma, St. L. , Alexandru, I., Galusca, D.G. and Bejinariu, C.- Device for metallic covering by activated thermal spraying – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI (LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 285-290 ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V19. Toma, St. L. , Baci, C., Bejinariu, C., Alexandru, A., and Gheorghiu, D. – The shot penning influence on the aluminum layers porosity obtained by thermal spraying using electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI(LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 291-296 ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	0,8
V20. Bejinariu, C., Moldoveanu V., Gheorghiu, D. A. and Toma, St. L. – The determination of the filling degree at indirect extrusion for the nut-like products made from cylinder semi-products -Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI (LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 13 - 16 ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
V21. Bejinariu, C., Zaharia, L., Moldoveanu, V. V and Toma, St. L. - The analytic calculation of the cylinder-truncated cone semi-product to obtain nut-like products by indirect extrusion - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI (LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 17 – 22, ISSN 1453-1690 - <i>Articol, Indexat Ulrich's.</i>	4	1
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	9	2,178
V22. S. Radu, C. Dorneanu, M. Constandache, Șt.L. Toma - Research of the Impact on Efficiency of Waste Vegetable and Food Processing on the Quality of the Environment in the North-East Region of Romania – AWER Procedia Advances in Applied Science Proceedings	1	0,250
V23. T. Mihordea, C. Bejinariu, D.A. Gheorghiu, St. Toma , S. Mihordea – Microstructural Changes In Tig/Mig Welded Joints On 4xxx Cast Aluminium Alloys – Proceedings Of The 16th International Conference Modern Technologies Quality And Innovation, Vol II, Iasi - Chisinau-Belgrad, ModTech 2012, New Face of TMCR, pp 569-572, ISSN 2067-3604.	1	0,200
V24. N. Vrinceanu, C.M. Hristodor, D. Tanasa, E. Popovici, F. Brinza, St.L. Toma , D.Coman, A. Cirmsariu, G. Broasca Approach regarding the potential of different nanophotocatalysts onto a model textile dye – Proceedings Of The 16th International Conference Modern Technologies Quality And Innovation, Vol II, Iasi - Chisinau-Belgrad, ModTech 2012, New Face of TMCR, pp 1057-1061.	1	0,111
V25. St. L. Toma , D.G. Gălușcă, C. Baci and C. Bejinariu - Experimental researches regarding the adherence modifications of 75b layers obtained by thermal spraying in activated electric arc – International Scientific Conference UgalMat 2009, Galati , Sectiune III Surface Engineering, vol. II, pg 373 – 375 ISSN 1843 – 5807	1	0,250
V26. Toma, St. L. , Alexandru, I., Galusca, D.G. and Bejinariu, C. – Experimental researching regarding the influence of the spreading adherence on metalizing coatings adherence using the thermal spraying method in wire arc – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul L (LIV) Fasc. 1-2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2004, pg 201-206 ISSN 1453-1690	1	0,250

V27. C. Bejinariu, C. Baci, I Malureanu, A. Florescu, St. L Toma – Behavior at dynamic loading of the grinding media produced at SC Suprem SA Iasi - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul XLVIII (LII) Fasc. 1-2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2002, pg 7-15 ISSN 1453-1690	1	0,200
V28. Toma, St. L. , Alexandru, I., and Galusca, D.G. – The influence of the spreading thermal treatment to aluminum layers adherence lay down using the thermal spray – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul XLVIII (LII) Fasc. 3-4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2002, pg 231-238 ISSN 1453-1690	1	0,333
V29. Toma, St. L. , Bejinariu, C., Alexandru, I., and Galusca, D.G. The numerical method for determination of porosity layers by down using the thermal spreading - - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul XLVII(LI) Fasc. 3-4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2001 pg 195-199, ISSN 1453-1690	1	0,250
V30. Toma, St. L. , Alexandru, I., Galusca, D.G. and Bejinariu, C. - Device for metallic covering by thermal spraying activated - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul XLVI Fasc. 3-4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2000, ISSN 1453-1690	1	0,250

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.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	3043,31	451,67
P	P1. Responsabil realizare proiect (CDI), contract de finanțare nr. 72-227/2008- PN II-CNMP, cu tema: „Straturi compozite avansate utilizate in terotehnica, obtinute prin pulverizare termica in arc electric activat” - www.actes.tuiasi.ro. Perioada de finantare: 2008-2011. Val. totala UTI 276.600lei. Director de proiect: prof. dr. ing. Baci Constantin.	72,53	27,56
	P2. Responsabil realizare proiect (CDI), contract de finanțare nr. 173 /2006 - Programul CeEx, Modul: 1; Denumirea proiectului: „Echipament de metalizare prevăzut cu sistem inteligent Fuzzy Logic pentru comanda și controlul procesului de pulverizare termică” - www.ecmsi.tuiasi.ro Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Val. totala UTI 760000lei.	392,61	141,34
	P3 Responsabil realizare proiect (CDI) - la contractul de finanțare nr. 293 /2006 Programul CeEx 2006 cu te.ma: „Sistem tehnologic performant pentru tragerea țevilor din oțeluri inoxidabile cu vibrații ultrasonice” www.tragus.tuiasi.ro, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Val. totala UTI 558879lei.	289,28	101,25
	P4. Responsabil baze date -contract de finanțare nr 7/2005 CeEx Modul: 1; Denumirea proiectului: „Straturi tip bariera termica pentru pistoanele motoarelor cu ardere interna”. Valoare UTI 700000.	439,77	65,96
	P5. Membru contract de finanțare CNCSIS, nr. 63 GR / 19.05.2006 Cod CNCSIS: 258, Denumirea proiectului: „O noua tehnologie de productie pentru procesarea firelor metalice de inalta rezistenta mecanica, cu structura modificata pana la nivel nano, prin trefilare in camp ultrasonor”, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Val. totala UTI 58000lei.	69,74	19,53
	P6. Membru contract de finanțare CNCSIS, nr: 80 GR / 2007 Nr.tema: 51 din Anexa I-a, Cod CNCSIS : 258, Denumirea proiectului: „O noua tehnologie de productie pentru procesarea firelor metalice de inalta rezistenta mecanica, cu structura modificata pana la nivel nano, prin trefilare in camp ultrasonor”, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Val. totala UTI 36000lei.	26,08	7,30
	P7. Membru contract de finanțare nr. 72-217/2008 PNII -CNMP,cu tema Sisteme expert aplicate sistemelor criogenice destinate otelurilor, Valoare UTI 347784lei.	91,19	4,56
	P8. Membru contract de finanțare nr. 71-086 /2007, PN I- CNMPcu tema: „Tehnologie modernă de obținere a straturilor fosfatate de înaltă porozitate pentru prelucrarea plastică volumică a pieselor din industria de automobile”, Valoare UTI 379455lei .	127,64	6,38

P9. Membru proiect nr. 72-167, PN2-CNMP/2008 cu tema <i>Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin modificări structurale în câmp inductiv, valoare UTI 132004 lei.</i>	35,16	2,81
P10. Membru proiect nr. 71-049, PN1-CNMP/2007 cu tema <i>Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin descarcare elctrica, valoare UTI 170523 lei.</i>	53,25	2,66
P11. Membru proiect nr. 185/2012, cu tema <i>Tehnologie obținere a straturilor superficiale modificate ale pieselor și componentelor auto prin prelucrari combinate in faza lichida si solida - valoare UTI 149172 lei.</i>	23,02	1,15
P12. Membru contract de finantare nr. 264/2008, program Inovare, cu tema <i>Tehnologie de prelucrare in camp inductiv a pieselor auto usoare- valoare UTI 104000 lei.</i>	27,27	1,36
P13. Membru proiect nr. 275 PN2-Inovare AMCSIT/2008 cu tema <i>Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal, valoare UTI 20000 lei</i>	25,43	1,27
P14. Membru contract de finantare nr.113/2007, program Inovare, cu tema <i>Tehnologii pentru sudo-brazarea structurilor duplex din oțel de constructie protejat cu straturi de zinc - valoare UTI 187979 lei.</i>	63,23	3,16
P15. Membru contract de finantare nr.199/2008, proogram Inovare, cu tema <i>Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electrice de bord - valoare UTI 267000 lei.</i>	70,01	3,50
P16. Membru contract de finanțare nr. 191/2006 Program CeEx Modul 1; Denumirea proiectului: <i>„Sistem automat pentru obținerea piulițelor olandeze din oțel prin extrudare indirectă la rece”.</i> Valoare UTI 410000lei.	211,80	10,59
P17. Membru contract de finanțare nr. 179/2006, Program CeEx, Denumire proiect: <i>”Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată”</i> Valoare UTI 240000lei.	123,98	6,20
P18. Membru contract de finantare nr.171/2006 program CeEx, cu tema <i>Sistem expert pentru comanda sistemelor termice- valoare UTI 511500 lei.</i>	264,24	13,21
P19. Membru proiect nr. 8/2005, program CeEx cu tema <i>Cercetari privind realizarea de noi tehnologii de obtinere a sculelor de deformare plastica la rece tip stante,matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece, extrudare si a organelor de masini supuse la uzare - valoare UTI 337500 lei.</i>	365,30	18,27
P20. Membru contract de finanțare nr. 2136/13.10.2004 Program Relansin, Denumirea proiectului: <i>”Tehnologie moderna pentru obtinerea piulitelor olandeze din oțel prin extrudare indirecta la rece”</i> Valoare UTI 60000lei.	98,70	4,94
P21. Membru proiect nr. 92/2006, program CeEx cu tema <i>Dispozitiv de termostatare cu acuator pe baza de aliajcu memoria formei - valoare UTI 135000 lei.</i>	69,74	3,49
P22. Membru proiect nr. 180/2006, program CeEx cu tema <i>Tehnologia de fabricatie a componentelor auto usoare (lagare, cuzineti, ax, bucse, etc) din semifabricate bimetalice obtinute in faza lichida - valoare UTI 200000 lei.</i>	103,32	5,17

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:

10.10.2017

Candidat,

Conf. univ. dr. ing. Stefan Lucian TOMA