

Concurs pentru ocuparea postului poz. 4 , de Profesor,  
 Departamentul de Ingineria Materialelor si Securitate Industriala  
 Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor ,  
 Disciplinele:       Straturi functionale  
                           Simulare și experiment în analiza tensiunilor și informațiilor  
                           Echipamente de muncă și echipamente individuale de protecție  
 Domeniul Ingineria Materialelor ,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 152 din 24.04.2023

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Toma F. Ștefan Lucian- **Dr./** din 2009, **/Conferentiar universitar/** din 2014

### 1<sup>o</sup> Teza de doctorat (T1)

*Contributii privind metalizarea otelurilor cu pulverizare termica activata*  
 Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, iulie 2009  
 Conducator doctorat Prof. Univ. dr. Dan Gelu GĂLUȘCĂ  
 Domeniul Știința și Ingineria Materialelor

**2<sup>o</sup> 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.**

	<b>Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate</b>	<b>1.66</b>
Ca	<b>Ca1.</b> Toma St. L., Haraga R.A., Chicet D., Paleu V., Bejinariu C., Hard Alloys with High Content of WC and TiC—Deposited by Arc Spraying Process- Capitol carte: Welding -- Modern Topics, Ed. Intechopen— Londra UK, 2021, 25 pagini, 53 randuri/pag , format A4, <a href="http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94605">http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94605</a>	1.01
	<b>Ca2.</b> Irimiciuc St.A., Forna N, Agop A., Agop M, Toma St. and Agop-Forna D, Dynamics of Transient Plasmas Generated by ns Laser Ablation of Memory Shape Alloys, Capitol carte in Practical Applications of Laser Ablation Ed. Intechopen— Londra UK, 2021, 16 pagini, format A4, <a href="http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94748">http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94748</a>	0,65
	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>	<b>42,48</b>
	<b>Ca3.</b> Toma St. L. – <i>Straturi Functionale - Curs</i> , Editura Performantica. Iasi 2021, nr pag 155, 40 rânduri/pag, ISBN 978-606-685-823-6 - format academic (17 x 24 cm).	10.33
	<b>Ca4.</b> Toma St. L - Tehnologii de prelucrare mecanica – Curs, Editura PIM. Iasi 2014, nr pag 270, 33 randuri/pag, ISBN 978-606-13-0190-4, format academic (17x24cm).	14.85
	<b>Ca5.</b> Toma St. L. Pulverizarea termică in arc electric. Editura Performantica, Iasi 2021, nr pag 186, 32 randuri/pag ISBN 978-606--685-824-3, format academic (17 x 24 cm).	8.91
	<b>Ca6.</b> Toma, Șt.L, Fundamente in procesele de pulverizare termica, Editura Performantica, Iasi 2021, nr pag 148, 34 randuri/pag ISBN 978-606--685-938-7, format academic (17 x 24 cm).	8.39
	<b>Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>	<b>20.05</b>
I	<b>I1</b> Toma ST. L. Echipamente de muncă și echipamente individuale de protecție – Îndrumar de seminarii, vol.1, Editura Performantica, Iasi 2023, nr pagini 112, 32 randuri/pag. ISBN 978-606-685-987-5	4.78
	<b>I2.</b> 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.	10.56
	<b>I3</b> Bejinariu C, Mălureanu I, Moldoveanu VV., Gheorghiu D., Toma St. L, Lohan M. Corabieru A. Cazac A., Burduhos- Nergis DP – Tehnologia Materialelor – Lucrări practice, Editura Tehnopress Iasi 2022, nr pag 344, 34 randuri/pag, ISBN 978-606-687-500-4	1.73
	<b>I4.</b> Bejinariu C, Rusu I, Toma St. L., Lohan M.N, - Ingineria materialelor Metalice - Aplicatii practice,- Editura PIM, Iasi 2011, nr. pag. 203, 44 rânduri/pag., ISBN 978-606-13-0190-4	2.98
<b>D</b>	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	<b>66,22</b>

	<b>D1.</b> Determinarea experimentală a vitezei particulelor pulverizate în arc electric/ Disciplina Straturi Functionale	2.00
	<b>D2.</b> Determinarea experimentală a influenței temperaturii substratului asupra morfologiei depunerilor obținute prin pulverizare termică în arc electric/ Disciplina Straturi Functionale	2.00
	<b>D3.</b> Prelucrarea prin superfinisare a suprafețelor metalizate prin pulverizare termică în arc electric (L14 / pag158 – v. Îndrumar I2) -Disciplina Straturi Functionale.	1.50
	<b>D4.</b> Influența parametrilor regimului de aşchiere asupra rugozității suprafețelor din oțel obținute prin pulverizare termică în arc electric – supuse la operația de rectificare (L11/pag112 – v. Îndrumar I2)	1.50
	<b>D5.</b> Determinarea prin simulare numerică a stării de tensiune și de deformare în corpuri metalice cu geometrii simplă (tip axe, bare cilindrice, bucse) supuse deformării plastice prin forjare/Disciplina SEATD	1.50
	<b>D6.</b> Determinarea experimentală a stării de tensiune și de deformare în corpuri metalice cu geometrii simplă (tip axe, bare cilindrice, bucse) supuse deformării plastice prin forjare/ Disciplina SEATD	1.50
	<b>D7</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu pirometru în infraroșu pentru determinarea temperaturii în domeniul 800-2200°C – Contract 26CI/2018,, valoare 2200 euro, Director de proiect conf dr. ing. St Toma.	1.05
	<b>D8</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o instalație de depunere în vid, în valoare 35500 euro– achiziționată prin proiectele CeEx 7/2005, CeEx 173/2006, CeEx 92/2006 și CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baci.	8.45
	<b>D9</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu un microscop de forță atomică AFM Easyscan 2, în valoare de 48206 euro – achiziționată prin proiectele CeEx 7/2005, CeEx 173/2006, CeEx 92/2006, CeEx 180/2006 și CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baci.	11.48
	<b>D10</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o instalație de depunere prin pulverizare termică în arc electric Tafa CoArc System - Valoare 52000 euro – achiziționată prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006, CeEx 180/2006 și CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. Ing. C Baci.	12.38
	<b>D11</b> Dotarea laboratorului de Deformări Plastice cu o instalație de tragere – trefilare în câmp ultrasonor, în valoare de 16000euro – achiziționată prin proiectul CeEx 293/2006 – Director de proiect prof dr. ing. M Susan	4.57
	<b>D12</b> Dotarea laboratorului de Deformări Plastice cu un generator de ultrasunete cu frecvență de 20KHz, în valoare de 22000euro – achiziționată prin proiectul CeEx 293/2006 – Director de proiect prof dr. M Susan.	6.29
	<b>D13</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o linie de analiză de imagine, în valoare de 12000euro – achiziționată prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006 și CeEx 180/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baci.	2.86
	<b>D14</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o linie de pregătire probe metalografice în valoare de 14000 euro – achiziționată prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 92/2006 și CeEx 180/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baci.	3.33
	<b>D15</b> Dotare laborator de deformări cu ciocan pentru forjarea pieselor de dimensiuni mici - achiziționat prin contract Gr.80/2007; Valoare 5000euro, Director de proiect prof dr. ing. M Susan	2.38
	<b>D16</b> Dotare laborator de deformări cu software pentru analiza fenomenului de deformare plastică Simufact Valoare 3000euro, Director de proiect prof dr. ing. M Susan (cota de participare 17%).	1.43
	<b>D17</b> Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu 3 microscopice optice de proveniență japoneză – achiziționate prin contract 173/2006 și 08/2006,- valoare 4000euro	0.95
<b>W</b>	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	<b>2</b>
	<b>W1</b> Suport de curs la disciplina “Echipamente de muncă și echipamente individuale de protecție” format ppt,– vezi: <a href="https://sim.tuiasi.ro/studenti/carti-indrumare-note-de-curs/">https://sim.tuiasi.ro/studenti/carti-indrumare-note-de-curs/</a>	1
	<b>W2</b> Suport de curs la disciplina “Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator” format ppt,– vezi: <a href="https://sim.tuiasi.ro/studenti/carti-indrumare-note-de-curs/">https://sim.tuiasi.ro/studenti/carti-indrumare-note-de-curs/</a>	1

**3<sup>o</sup> 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.**

<b>Cb</b>	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	<b>7.94</b>
	<b>Cb1.</b> Tanase, C., Toma, St.L, Stefanescu, C., Streche, V. – Clasic – Modern- în tehnologia de execuție a rețelilor subterane, Editura PIM, Iași 2022, nr pag 128, 32 randuri/pag ISBN 978-606-685-921-9 format academic (17x24cm).	<b>2.73</b>

	<b>Cb2</b> , Toma St.L. Mihai Adrian Bernevic M.A., Kohut LC, Moldovan Dan -Locuri de muncă sigure și sănătoase îți fac sarcina mai ușoară Editura Performantica, Iasi, 2021, nr pag. 230, 34randuri/pag, ISBN 978-606-685-822-9	5.21
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>26.83</b>
	<b>R1.</b> Nica I, Nedeff F., Nedeff V., Popa C., Toma SL, Agop M, Vasincu D, The Cracking Behavior of Two Dental Composite Materials Validated through Multifractal Analyzes, International Journal of Molecular Sciences, 2023, Vol 24(7), <b>IF 6.628, &gt;1, autor correspondent</b> , Surse: <a href="http://doi.org/10.3390/ijms24076493">http://doi.org/10.3390/ijms24076493</a>	0.86
	<b>R2.</b> Ciuntu BM., Balan G., Buna-Arvinte M., Abdulan IM., Papancea A., Toma S.L., Veliceasa B., Badulescu OV., Ghiga G., Fatu AM., Vascu BM, Moldovanu A., Vintila D., Vasilescu A.M , Clostridium difficile Infections in an Emergency Surgical Unit from North-East Romania, Medicina, 2023, Vol 59 (5), , <b>IF 3,948, autor correspondent</b> , Sursa: <a href="http://doi.org/10.3390/medicina59050830">http://doi.org/10.3390/medicina59050830</a>	0.43
	<b>R3.</b> Toma St.L., Chicet D., Cazac A., Numerical Calculation of the Arc-Sprayed Particles' Temperature in Transient Thermal Field, Coatings, 2022, <b>IF 3.236, &gt;=1, prim autor</b> , 12(7), 877, <a href="https://doi.org/10.3390/coatings12070877">https://doi.org/10.3390/coatings12070877</a>	2.00
	<b>R4.</b> Toma, S.L., Bejinariu, C., Baciuc, Raluca, Radu, Steluta, The effect of frontal nozzle geometry and of gas pressure on the steel coating properties obtained by wire arc spraying, Surf Coat Tech, vol. 220, pp. 266-270, ISSN: 0257-8972, <b>I.F.2021: 4.865 &gt;=1, prim autor</b> . WOS:000317875800044 Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> , <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.11.011">http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.11.011</a>	1.50
	<b>R5.</b> Toma, St. L. The influence of jet gas temperature on the characteristics of steel coating obtained by wire arc spraying, Surface and Coatings Technology (SURF COAT TECH), vol. 220, pp. 266-270, ISSN: 0257-8972, <b>I.F.2021: 4.865 &gt;=1, prim autor</b> . WOS:000317875800043 Surse: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.12.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.12.006</a>	6.00
	<b>R6.</b> Chicet D., Toma S., Haraga R., Bejinariu C., Comparative Rolling Contact Behavior of Two APS Coatings with Different Matrix Arch. Metall. Mater. <b>IF2021: 0.767 &gt;=0.5, autor corespondent</b> , 67 (2022), 3, 869-878, <a href="https://doi.org/10.24425/amm.2022.139677">https://doi.org/10.24425/amm.2022.139677</a> , Sursa: <a href="http://www.imim.pl/archives">http://www.imim.pl/archives</a>	1.50
	<b>R7.</b> Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, Mirela Panainte, Mihail Ristea, Gabriel Lazăr, Dan Scurtu, Bogdan Ciobanu, Adrian Timofte, <b>Stefan Toma</b> , Maricel Agop - Dynamics in the boundary layer of a flat particle, Powder Technology, <b>IF2021: 5.64</b> , Vol 221 (2012) pag. 312 - 317, DOI:10.1016/j.powtec.2012.01.019, WOS:000303222300040, Surse: <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/powder-technology">https://www.sciencedirect.com/journal/powder-technology</a>	0.60
R	<b>R8.</b> Irimiciuc S., Agop M., Nica P., Gurlui S., Mihăileanu D, Toma St., Focsa C., Dispersive effects in laser ablation plasmas, Jpn J. of Appl Phys, 2014, <b>IF2021: 1.48 &gt;=1</b> , Vol 53, Pag. 11602, DOI:10.7567/JJAP.53.116202; WOS:000346462200052; Surse: <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.53.116202">https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.53.116202</a>	0.86
	<b>R9.</b> Irimiciuc SA., Saviuc A., Tudose-Sandu-Ville F., Toma St.L.; Nedeff F., Rusu MC., Agop M.; –Non-Linear Behaviors of Transient Periodic Plasma Dynamics in a Multifractal Paradigm, Symmetry, <b>IF2021: 2.940, autor correspondent</b> , 2020, 12(8), 1356; <a href="https://doi.org/10.3390/sym12081356">https://doi.org/10.3390/sym12081356</a> ; WOS:000564857500001; Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> ; <a href="https://www.mdpi.com/2073-8994/12/8/1356">https://www.mdpi.com/2073-8994/12/8/1356</a> .	0.86
	<b>R10.</b> Agop M.; Gavrilut A., Grigoras-Ichim C., Toma St.L.; Petrescu T.C.; Irimiciuc SA., –Toward Interactions through Information in a Multifractal Paradigm, 2021 Entropy, <b>IF 2020: 2.738 &gt;=1, autor correspondent</b> , 22(9), WOS:000581432200001, 987; <a href="https://doi.org/10.3390/e22090987">https://doi.org/10.3390/e22090987</a> ; WOS:000581432200001, Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> ; <a href="https://www.mdpi.com/1099-4300/22/9/987">https://www.mdpi.com/1099-4300/22/9/987</a> .	1.00
	<b>R11.</b> Agop M.; Irimiciuc SA., Ghenadi A.; Bibire L, Toma St.L.; Petrescu T.C.; Vaideanu, D., Rusu MC., Gavrilut A., Vasincu D., –The Role of Information in Managing Interactions from a Multifractal Perspective, 2021 Entropy, <b>IF2021: 2.94 &gt;=1, autor correspondent</b> , 23(2) 148. <a href="https://doi.org/10.3390/e23020148">https://doi.org/10.3390/e23020148</a> , WOS:000622542600001; Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> ; <a href="https://www.mdpi.com/1099-4300/23/2/148">https://www.mdpi.com/1099-4300/23/2/148</a> ;	0.60
	<b>R12.</b> Nanu C., Poeata I., Popoescu C., Eva L., Toma B.F., Toma St.L, The Influence of the Characteristics of Plastic Materials Used in the Performance of the Thoraco-Lumbar Orthoses , Mater. Plast., <b>IF2021: 0.782 &gt;=0.5 autor corespondent</b> , 2018, Volume 55(1), 85-90. <a href="https://doi.org/10.37358/MP.18.1.4969">https://doi.org/10.37358/MP.18.1.4969</a> , WOS:000444129500019, Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> , <a href="https://revmaterialeplastice.ro/">https://revmaterialeplastice.ro/</a>	1.00
	<b>R13.</b> Toma B.F., Nanu C., Popoescu C, Socolov V.R., Rosu V.E., <b>St. L Toma</b> , Himiniuc L.M., Rosu T.S.–The Analysis with Finite Elements of the Elasto-plastic Behaviour of the Spinal Immobilizers - in the Case of Commminutive Fractures, Mater. Plast., <b>IF2021: 0.782, &gt;=0.5 autor corespondent</b> , 2020, Volume 57 (2), 253-264, <a href="https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5371">https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5371</a> , WOS:000579451200026; Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> , <a href="https://revmaterialeplastice.ro/">https://revmaterialeplastice.ro/</a>	0.75

<b>R14.</b> Bulai, G.; Epure, L.; Strat, M.; <b>Toma, S.</b> ; Cimpoesu, N.; Gurlui, S.; Constantinel, R.; Hurduc, N. - Azo-polysiloxanes spontaneous surface relief grating by pulsed laser irradiation , Appl. Phys., <b>IF2021: 2.983&gt;=1</b> , 126, 616 (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s00339-020-03800-2">https://doi.org/10.1007/s00339-020-03800-2</a> ; WOS:000552376100001 Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> , <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-03800-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-03800-2</a> .	0.67
<b>R15.</b> Florea, C.D., Carcea, I., Cimpoesu, R., <b>Toma, S.L.</b> , Sandu, I.G., Bejinariu, C., Experimental Analysis of Resistance to Electrocorosion of a High Chromium Cast Iron with Applications in the Vehicle Industry, Revista de chimie, București, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 10, pp. 2397-2401, 2017, ISSN: 0034-7752, <b>IF2019: 1.755&gt;=0.5</b> , <a href="https://doi.org/10.37358/RC.17.10.5893">https://doi.org/10.37358/RC.17.10.5893</a> Surse: <a href="http://www.revistadechimie.ro">http://www.revistadechimie.ro</a> , <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	1.00
<b>R16.</b> Burduhos-Nergis, DP; Nejneru, C; Burduhos-Nergis, DD; Savin, C, Sandu AV, <b>Toma, SL</b> ; Bejinariu, C The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing - Revista de chimie/2019, <b>IF2019: 1.755&gt;=1</b> , <b>autor corespondent</b> , Vol. 70 Pages: 215-219, WOS:000460428100047, <a href="https://doi.org/10.37358/RC.19.1.6885">https://doi.org/10.37358/RC.19.1.6885</a> Surse: <a href="http://www.revistadechimie.ro">http://www.revistadechimie.ro</a> , <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.86
<b>R17.</b> Bejinariu C, Sandu A.V, Baci C, Sandu I, <b>Toma St.L.</b> , Sandu I.G- Water Treatment and Detoxification of the By-Products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-Based Metal Parts – Revista de chimie, <b>IF2019: 1.755</b> , Vol 61(10), 2010, Pag 961-964, ISSN 0034-7752. WOS:000284244800011; Surse: <a href="http://www.revistadechimie.ro">http://www.revistadechimie.ro</a> , <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	1.00
<b>R18.</b> Teodorescu M., Khenoussi N., Schacher L., Adolphe D. C., Agop M., <b>Toma St.</b> - Surface morphology influence in structural colours displayed by spin-coated thin film - Revista Metalurgia International, <b>IF2021: 0.134</b> , Vol 18/2013, pag. 27-29, ISSN 1582-2214, WOS:000313469500006, Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	1.00
<b>R19.</b> Calin M.A., Curteza A., <b>Toma St.</b> , Agop M. - Morphological properties of polyamide 6-cnt nanofibers obtained by electrospinning method - Revista Metalurgia International, <b>IF2012: 0.134</b> , Vol 18/2013, pag. 19-22, ISSN 1582-2214, WOS:000313469400005, Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	1.50
<b>R20.</b> Radu S., Constandache M., <b>Toma St.</b> - 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, <b>IF2021: 3.25</b> , Vol. 63 Issue 9 Section 1/ 09.2013, pag. 59-71, ISSN 0449-0576, Sursa <a href="http://www.jokulljournal.com">www.jokulljournal.com</a> , Cautare in Search authors dupa: Stefan Toma	2.00
<b>R21.</b> Bejinariu, C., Burduhos-Nergis, D.-P., Cimpoesu, N., Bernevig-Sava, M.-A., Toma, S.-L., Darabont, D.-C., Baci, C. Study on the anticorrosive phosphated steel carabiners used at personal protective equipment. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 71-76. WOS:000459686300012. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC -Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF (2021): 0.753>=0.5 .Indexat ISI, Source: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> , <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	0.86
<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>13,50</b>
<b>R22.</b> Ciuntu, BM; Georgescu, S; Timofte, D.V, Azoicai D., <b>Toma, S</b> , How negative is the pressure used in the surgical wound treatment with negative pressure therapy?, Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala, (2021), Vol 125(3), pp 395-400, Indexata ISI, Copernicus, Pub Med si DOAJ	0.60
<b>R23.</b> Bejinariu C., Susan M., Dumitras P.G. & <b>Toma S.L.</b> , Determining the force and pressure at the extrusion of union nuts from cylindrical semiproducts, Surf. Engin. Appl. Electrochem.(2007), 43, 222–225 , Indexata ISI; Source: <a href="https://doi.org/10.3103/S1068375507030155">https://doi.org/10.3103/S1068375507030155</a>	0.75
<b>R24.</b> Eva L., <b>Toma St. L</b> - Analiza stării de tensiune din coloana cervicală normală si după disectomia anterioară cu fuziune intersomatică utilizând grefon iliac autolog tricortical si cage peek combinat cu os spongios autolog prin metoda elementului finit(MEF) – Revista Romana de Anatomie Functionala si Clinica, Macro si Microscopica si de Antropologie –Vol VIII, Nr 4/2009, pag 616 – 618 ISSN 1583-4026 – Articol indexat in bazele: ISI Pub Med si DOAJ	1.50
<b>R25.</b> M, Peneoasu, V. Munteanu, L. Eva, C. Bejinariu and <b>St L. Toma</b> – 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 Articol, Indexat Ulrich's, Google Academic	0.60
<b>R26.</b> A.M. Cazac, C Bejinariu, G. Badarau, <b>St L. Toma</b> and C.D. Florea– The experiemntal 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 Articol, Indexat Ulrich's	0.60



	<b>R27.</b> A.M. Cazac, C Bejinariu, <b>St L. Toma</b> , A. Berbecariu and M.A. Bernevig Sava– Experimental determination of 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 Articol, Indexat Ulrich's	0.60
	<b>R28.</b> D.A. Gheorghiu. T. Mihordea, C. Bejinariu and <b>St. L Toma</b> - Fractographic study of the fractured surfaces in AlSi11 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 – Articol, Indexat Ulrich's, Google Academic	0.75
	<b>R29.</b> E.R. Baci, I. Grădinaru, <b>Șt. Toma</b> , 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 - Articol, Indexat Ulrich's	0.60
	<b>R30.</b> <b>Toma S. L</b> , Baci C., Bejinariu C., Gheorghiu D., Toma G – The effect of spraying 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.60
	<b>R31.</b> <b>Toma S. L</b> , 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.60
	<b>R32.</b> Gheorghiu D.A, Bulancea V., <b>Toma S. L.</b> – 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 - - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
	<b>R33.</b> Baci R.E, Forna N.C., <b>Toma St.L.</b> - The influence of finishing techniques on the nanometric profile of metallic components surfaces of dental appliances, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle: VIII, Tribology, 2010, Vol16(2) pp.36-41, ISSN 1221-4590, Indexat Google Academics	1.00
	<b>R34.</b> Minciuna MG., Vizureanu, P., Achitei D.C., Goanta, V., <b>Toma, St.</b> Baltatu., M.S. - Obtaining and studying tensile strength for non-precious alloys based cobalt, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, Nr. 2 – 2014, ISSN 1453 – 083, Indexat Google Academics	0.50
	<b>R35.</b> Baci R.E, Gradinariu I., <b>Toma St.</b> , Baci M., Baci, C., Forna N.C., Predictive analysis of surface quality-candida albicans biofilm relations, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol 7(3), Iulie 2015, pp 46-49. Indexat Google Academics	0.50
	<b>R36.</b> Cazac AM, Bejinariu C., Badaru Gh, <b>Toma St.L</b> , Florea CD - The experimental determination of the friction stress between the semi-product and the active plate at the multiaxial forging of aluminum, Al 99.5, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, 2013 pp 107-114, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Indexat Google Academic	0.60
	<b>R37.</b> Cazac, AM, Bejinariu, C, <b>Toma, SL</b> , Berbecaru, A, Bernevig-Sava, MA, Experimental determination of the yield stress for aluminum, Al 99.5, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Editura POLITEHNIUM din Iași, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2013, pg 19-25, ISSN 1453-1690. Indexat Google Academic	0.60
	<b>R38.</b> Gheorghiu, D.A., Luca, D., Bejinariu, C., Toma, S., About the design of and filler materials without nickel content for cast iron welding-part I, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 111-114, ISSN 1453-1690 Indexat Ulrich's.	0.75
	<b>R39.</b> Bejinariu, C., Rusu, I., Moldoveanu, V., Toma, S., The chemical crystalline phosphatation of steel semiproducts for cold extrusion, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2007, pg 11-15, ISSN 1453-1690, Indexat Ulrich's.	0.75
	<b>R40.</b> Toma, S., Baci, C., Bejinariu, C., Alexandru, A., Gheorghiu, D., The shot penning influence on the aluminium layers porosity obtained by thermal spraying using electric arc, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2005, pg 291-296, ISSN 1453-1690 Indexat Ulrich's	0.60
<b>B</b>	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	<b>1.30</b>
	<b>B1.</b> Florescu A, Bejinariu C, Galusca D, Comaneci R, <b>Toma St</b> - Robinet cu ventil - Brevet Nr RO110282-B1/1996	0.80
	<b>B2.</b> C Baci , A G Bejinariu, C Bejinariu, M G Bejinariu, A V Sandu , I Sandu , G I Sandu , <b>St.L Toma</b> , Procedeu de îndepărtare a metalelor și anionilor toxici din apele uzate și subprodusele rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor metalice - Brevet Nr RO 125597-A2	0.50
	<b>Cereri de brevet - nationale</b>	

	<p>1. Toma, S.L., Savin, G.A., Toma, B.F., Bejinariu, C., Ionita, I., Vizureanu, P., Badarau, G., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Burduhos Nergis D.P. Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termica in arc electric, Cerere de Brevet de invenție, OSIM Nr. A 01133, din 21.12.2018</p> <p>2. Bogdan Mihnea CIUNTU, Dan Vasile TIMOFTE, Ion SANDU, Stefan Octavian GEORGESCU, Andrei GEORGESCU, Ciprian VASILUȚĂ Andrei Victor SANDU, Bogdan Florin TOMA, Stefan Lucian TOMA, Ioan Gabriel SANDU, Dispozitiv si procedeu de tratare a perforatiilor sirupturilor de esofag, Cerere de Brevet de invenție, OSIM Nr. A 2020 00203, din 15.04.2020</p>	
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>40,47</b>
	<b>V1. St.L.Toma</b> , 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 IMAne, Vol. 371 (2013) pp 270-274, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, Indexata ISI; <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	1.00
	<b>V2. St.L.Toma</b> , C. Bejinariu, D.A.Gheorghiu, and C. Baciuc -The improvement of the physical and mechanical properties of steel deposits obtained by thermal spraying in electric arc - Advanced Materials Research, Proceedings of ISCS13, Published in Advanced Materials Research Vol. 814 (2013) pp 173-179, Trans Tech Publications, Switzerland,doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.814.173. ISSN: 1662-8985. Indexata ISI Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	1.00
	<b>V3. Baciuc, M.A., Nanu, C., Sandu, G.I., Toma, B.F., Bejinariu, C., Cazac, A., Toma, S.L.</b> Influence of by Flame Thermal Spray. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012072. WOS:000423732100072 Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP Publishing Ltd, Dirac House, Indexata ISI; Sursa: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	0.57
<b>V</b>	<b>V4. Toma, S.L.,</b> Baciuc, C., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., Munteanu, C., Cimpoesu, N., Studies on the Corrosion Behavior of Deposits Carried out by Thermal Spraying in Electric ARC – Thermal Activated. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 261-265, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.261, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Indexata ISI Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.67
	<b>V5. Georgescu, I.S., Cazac, A.M., Baciuc, E.R., Bejinariu, C., Baciuc, C., Toma, S.L.,</b> Experimental Studies on Adherence Resistance of Thermally Sprayed Metallic Coatings. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 271-275, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.271, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660- 9336. Indexata ISI; Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.67
	<b>V6. Toma, B.F., Baciuc, R.E., Bejinariu, C., Cimpoesu, N., Ciuntu, B.M., Toma, S.L., Burduhos-Nergis, D.P., Timofte, D.</b> Researches on the Improvement of the Bioactivity of TiO2Deposits, Obtained by Magnetron Sputtering – DC. (2018) IOP ConferenceSeries: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012017, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012017, WOS:000446775900017, eISSN 1757-899X, Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexata ISI Source: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.67
	<b>V7. Gheorghiu D.A., Toma St.L., Mihordea T.</b> - 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, Indexat ISI Source: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	1.33
	<b>V8. Cazac, A. M.; Alexandru, A.; Bernevig-Sava, M-A; Toma, S. L.; Goanta, V.; Bejinariu,</b> Influence of nanostructuration on the sound velocity in copper Cu-99.75. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 400 (7), art.no. 072002. DOI: 10.1088/1757-899X/400/7/072002, WOS:000461147400176, eISSN 1757-899X. Document Type: Proceedings Paper. Indexat ISI., Source: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.67
	<b>V9. Florea, C.D., Bejinariu, C., Munteanu, C., Istrate, B., Toma, S.L., Alexandru, A.,Cimpoesu, R.</b> Corrosion Resistance of a Cast-Iron Material Coated with a Ceramic Layer Using Thermal Spray	0.57

Method. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012028, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012028, WOS:000446775900028, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexat ISI., Source: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	
<b>V10.</b> Baci, M.A., Baci, E.R., Bejinariu, C., <b>Toma, S.L.</b> , Danila, A., Baci, C. Influence of Selective Laser Melting Processing Parameters of Co-Cr-W Powders on the Roughness of Exterior Surfaces. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012010, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012010, WOS:000446775900010, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexat ISI., Source: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.67
<b>V11.</b> Ciuntu, B. M.; Vasiluta, C.; Papancea, A.; Garleanu, I.; <b>Toma, S. L.</b> ; Toma, B. F.; Timofte, D.; Azoicai, D.; Georgescu, S. O., New Device for Endoscopic Vacuum-Assisted Closure (E-Vac) in Acute Mediastinitis from Esophageal Perforation, (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012098, doi:10.1088/1757-899X/374/1/012098, WOS:000446775900098, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexat ISI., Source: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.44
<b>V12.</b> Cazac, A.M., Bejinariu, C., Ionita, I., <b>Toma, S.L.</b> , Rodu, C., Design and Implementation of a Device for Nanostructuring of Metallic Materials by Multiaxial Forging Method. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 193-197, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.193, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Indexat ISI., Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.80
<b>V13.</b> <b>Toma SL</b> , Badescu M, Ionita I, Ciocoiu M, Eva L, Influence of the Spraying Distance and Jet Temperature on the Porosity and Adhesion of the Ti Depositions, Obtained by Thermal Spraying in Electric Arc - Thermal Activated coatings. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 296, WOS:000348898000058 DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.296, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Indexat ISI., Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.80
<b>V14.</b> Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, DA, <b>Toma, S</b> , Mihordea, S. Microstructural Changes in Tig/Mig Welded Joints on 4xxx Cast Aluminum Alloys. MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, Pages: 569-572, Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012. Indexat ISI., Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	0.80
<b>V15.</b> Vrinceanu N., Hristodor C.M., Tanasa D., Popovici E., Brinza F., <b>Toma S.</b> , Coman D., Cirmsariu A., Broasca G., Approach regarding the potential of diferent nanophotocatalysts onto a model textile dye – MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, pp 1057-1061. WOS:000392261800265 Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, MAY 2012, Indexat ISI., Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.44
<b>V16.</b> Cazac, A.M., Bejinariu, C., Baci, C., <b>Toma, S.L.</b> , Florea, C.D., Experimental Determination of Force and Deformation Stress in Nanostructuring Aluminium by Multiaxial Forging Method. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657 Pages: 137-141, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.137, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336, Indexat ISI, Surse: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> .	0.80
<b>V17.</b> Chelariu R.G., Bejinariu C., Bernevig MA., <b>Toma St.L.</b> , Cazac A.M, Cimpoesu N. Analysis of non-sparking metallic materials for potentially explosive atmospheres, MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Vol. 343, (2021). DOI:10.1051/mateconf/202134310014, Indexat Matec, Google Academic,	0.67

<b>V18.</b> Haraga A.R., Cazac A.M., Lohan M. Corabieru A., <b>Toma St.L.</b> Selection of Personal Protective Equipment - a complex issue of multi-criteria analysis, MATEC Web of Conferences 343, 10012 (2021), <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/2021343">https://doi.org/10.1051/mateconf/2021343</a> , Indexat Matec, Google Academic	0.80
<b>V19.</b> Lohan M.N. Toma St.L. Popa M., Cazac A.M., Pricop B. Influence of alloying elements on the thermal behavior of NiTi shape memory alloys, SIMPRO 2021, MATEC Web of Conferences, 342, 06007 (2021), Indexat Matec, Google Academic <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/20213420">https://doi.org/10.1051/mateconf/20213420</a>	0.80
<b>V20.</b> Burduhos-Nergis, D.P., Bejinariu, C., Toma, S.L., Tugui A.C., Baci, E.R. Carbon steel carabiners improvements for use in potentially explosive atmospheres. MATEC Web of Conferences, Volume 305, 00015 (2020). 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Petrosani, Romania, October 3, 2019. Published online: 17 January 2020. Article indexat in MATEC Web Conference-Vols DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500015">https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500015</a>	0.80
<b>V21.</b> Haraga R.A., Chicet D.L., Cimpoeșu N., <b>Toma S.L.</b> , Bejinariu C., Influence of the Stand-off Distance and of the Layers Thickness on the Adhesion and Porosity of the 97MXC Deposits Obtained by Arc Spraying Process, (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 877 (1) , art. no. 012020, Indexat Scopus; Sursa: <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	0.80
<b>V22.</b> Haraga, R.A., Bejinariu, C., Cazac, A., Toma, B.F., Baci, C., <b>Toma, S.L.</b> Influence of surface roughness and current intensity on the adhesion of high alloyed steel deposits-obtained by thermal spraying in electric arc. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012056. DOI: 10.1088/1757- 899X/572/1/012056. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981, Indexat Scopus; Source: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.67
<b>V23.</b> Toma SL, Ionita I, Eva L, Bejinariu C, Istrate B, Toma BF, The Behavior at Corrosion and Fatigue of the Aluminum Alloy, Coated with a Cobalt Base Alloy, Deposited by Thermal Spraying in Electric Arc.Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 584-589, Trans Tech Publications, Switzerland, Indexat Scopus; doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.584, ISBN 978-3-03835- 663-9. Surse: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.67
<b>V24.</b> Toma B, Ionita I, Gheorghiu DA, Eva L, Bejinariu C, <b>Toma SL</b> , Influence of Process Parameters and Geometry of the Spraying Nozzle on the Properties of Titanium Deposits Obtained in Wire Arc Spraying. The ISCS15 International Conference Proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1111 (2015) pp 211-216, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.211. ISSN:1662-8985 Indexat Scopus;Surse: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.67
<b>V25.</b> <b>Toma SL</b> , Peneoasu M, Bejinariu C, Gheorghiu DA, Eva L, Toma B, The Increasing of Corrosion Resistance of Low Alloy Carbon Steels Used in Petroleum Industry through Coating with Alloys Based On Fe-Ni-Cr by Thermal Spray. The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures.Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 158-163, Trans Tech, Indexat Scopus, Surse; <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.67
<b>V26.</b> <b>Toma SL</b> , Bejinariu C, Eva L, Sandu IG, Toma BF, Influence of Process Parameters on the Properties of TiO2 Films Deposited by a D.C. Magnetron Sputtering System on Glass Support. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 86-92 (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.86. Document Type: Conference, Indexat Scopus, Paper.Surse: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.80
<b>V27.</b> Gheorghiu DA, <b>Toma SL</b> , Bejinariu C, Bernevig M, The Effect of Silicon Content into the Aluminum Matrix on the Microstructure and Mechanical Properties of TIG/FSW Welds. The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 106-111, Trans Tech Publications, Switzerland,doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.106. ISSN: 1662-8985. Document Type: Conference Paper, Indexat Scopus, Surse: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> ; <a href="http://www.scientific.net;">http://www.scientific.net;</a>	1.00
<b>V28.</b> Arvinte, C., Hristian, L., Burduhos-Nergis, D.P., Bernevig, M.A., <b>Toma, S.L.</b> , Sandu, I.G., Bejinariu, C., Protection against mechanical risks provided by gloves used by firefighters in intervention actions (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1960 (1), art. no. 012016,, DOI: 10.1088/1742-6596/1960/1/01201; Indexat Scopus, Source: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.57
<b>V29.</b> Bejinariu C, Cazac AM, Alexandru A, <b>Toma SL</b> , Copper Flow Simulation to Severe Plastic Deformation by Multiaxial Forging. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials, Vol 660 (2015) pp 62-67, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.62. Document Type: Conference Paper, Indexat Scopus , Surse: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	0.67



<b>V30.</b> Cazac, A.M., Gheorghiu, D.A., Baci, C., <b>Toma, S.L.</b> , Bujoreanu, C., Bejinariu, C., Experimental Determination of the Yield Stress for Copper, Cu <sub>99.75</sub> . 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering June 12-13, 2014, Iasi, Romania. Published in Applied Mechanics and Materials Vol. 659(2014) pp 40-45, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.40. ISSN: 1662-7482. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com. Document Type: Conference Paper Indexat Scopus, Surse: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	1.00
<b>V31.</b> S. Radu, C. Dorneanu, M. Constandache, <b>Șt.L. Toma</b> - 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, Issue1(2013), pp901-908, Indexat Copernicus	0.80
<b>V32. Șt. L. Toma</b> , D.G. Galusca, C. Baci, C. Tanase and C. Bejinariu, - The influence of the semi angle convergence of front nozzle on the layers porosity layers from st-met4 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.80
<b>V33. Șt. L. Toma</b> , D.G. Galusca, Diana Gheorghiu, Gabriela Toma and Maria Baci, - 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.80
<b>V34. Șt. L.Toma</b> , 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.67
<b>V35.</b> N. M. Lohan, E. R. Baci and <b>Șt. L. Toma</b> , - 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.33
<b>V36.</b> D.A Gheorghiu, N. Cimpoiesu, V. Bulancea, and <b>S. L. Toma</b> – 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	1.00
<b>V37.</b> D. Ridiche, O. Calancia, D. Gheorghiu and <b>Șt. L.Toma</b> , - 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V38. Toma, Șt. L.</b> , 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V39. Toma, Șt. L.</b> , Galusca, D.G., Baci, 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V40.Toma, Șt. L.</b> , Galusca, D.G., Baci, 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.80
<b>V41.</b> Bejinariu, C., Rusu, I., Moldoveanu, V.V. and <b>Toma, Șt. L.</b> – 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V42.</b> Susan, M., Iliescu, V., Baci, C., <b>Toma Șt. L</b> – 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V43. Toma, Șt. L.</b> , 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-	1.00

290 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.	
<b>V44. Toma, St. L.,</b> 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.80
<b>V45.</b> Bejinariu, C., Moldoveanu V., Gheorghiu, D. A. and <b>Toma, St. L.</b> – 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V46.</b> Bejinariu, C., Zaharia, L., Moldoveanu, V. V and <b>Toma, St. L.</b> - 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V47.</b> Gheorghiu, D. A., Luca, D., Bejinariu, C. and <b>Toma, St. L.</b> - 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 LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 111-114 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>V48.</b> Susan, M., Iliescu, V., Peptanariu, M., Dumitras, P. and <b>Toma, St. L.</b> - 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	0.80
<b>V49.</b> Bejinariu, C., Badarau, Gh., Comaneci, R. <b>Toma St. L.</b> – 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 - Articol, Indexat Ulrich's.	1.00
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	<b>7.73</b>
<b>V50. St. L. Toma,</b> 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	1.00
<b>V51. Toma, St. L.,</b> 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	1.00
<b>V52.</b> C. Bejinariu, C. Baci, I Malureanu, A. Florescu, <b>St. L Toma</b> – 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	0.80
<b>V53. Toma, St. L.,</b> 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	1.33
<b>V54. Toma, St. L.,</b> 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	1.00
<b>V55. Toma, S.,</b> Alexandru, I., Galusca, D.G., Bejinariu, C., Experimental researchings regarding the influence of the spreading adherence on metallized coatings adherence using the thermal spraying method in wire arc, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 2004, pg 201-206, ISSN 1453-1690	
<b>V56.</b> Bejinariu, C., Baci, C., Vizureanu, P., Bădărău, Gh., Toma, S.L., Popescu, I., The Simulation of Steel Flowing at the Indirect Cold Extrusion by Analysis using the Finite Element Method, Editura tehnică, Conference excellence research a way to innovation, Brasov 2008, vol. 2, pg. 191-1 ÷ 191-6, ISSN 1844-7090	1.00
<b>V57.</b> Toma, St.L., Baci, C., Bejinariu, C., Solonariu, L., Martinescu, V., The influence of the kinetic agent pressure on the layer roughness, Editura tehnică, Conference excellence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 173-1 ÷ 173-8, ISSN 1843-5904	0.80

**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.**

	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	<b>1143,39</b>
<b>P</b>	<b>P1. Director de proiect – Contract</b> de finanțare pentru executie proiecte nr 1542/2020 Denumirea proiectului: „Cercetări asupra îmbunătățirii rezistenței la uzura si coroziune a starturilor metalice inalt aliate - depuse prin pulverizare termica in arc electric”- Beneficiar Contract SC Facility Instal SRL Iasi, Valoare proiect UTI 50000lei. Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	10.57
	<b>P2. Responsabil partener – Contract</b> de finanțare pentru executie proiecte cu nr. 185CI/2019 „Transferul tehnologiei de obtinere a depunerilor de Ni-Cr - rezistente la coroziune si temperatura la SC Rezistoterm SRL.” Autoritatea contractanta: Guvernul Romaniei, prin UEFISCDI, Beneficiar contract: SC Rezistoterm SRL – Valoare proiect: UTI 50000. Sursa: <a href="http://www.dart.sim.tuiasi.ro/">http://www.dart.sim.tuiasi.ro/</a> , Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	12.06
	<b>P3. Responsabil partener – Contract</b> de finanțare pentru executie proiecte cu nr 26CI/25/07/2018 „Transferul tehnologiei de pulverizare termica in arc electric activat pentru realizarea straturilor feromagnetice depuse pe suport din material plastic”- Autoritatea contractanta: Guvernul Romaniei, prin UEFISCDI, Beneficiar contract: SC ImpexRomcatel SA, Valoare UTI 50000lei . Sursa: <a href="http://www.niscut.sim.tuiasi.ro/index.htm">http://www.niscut.sim.tuiasi.ro/index.htm</a> , Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	14.33
	<b>P4. Responsabil CDI</b> - 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” Perioada de finantare: 2008-2011. Val. totala UTI 276.600lei. Director de proiect: Baciuc Constantin. Nr membri = 14, Sursa: <a href="http://www.actes.tuiasi.ro/">http://www.actes.tuiasi.ro/</a> , Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	26.93
	<b>P5. Responsabil CDI</b> - contract de finanțare nr. 293 /2006 Programul CeEx 2006 cu tema: „Sistem tehnologic performant pentru tragerea țevilor din oțeluri inoxidabile cu vibrații ultrasonice” <a href="http://www.tragus.tuiasi.ro">www.tragus.tuiasi.ro</a> , Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Director de proiect: Susan Mihai. Nr membri 9, Valoare UTI 558879lei, Cota de participare 35%, Sursa: <a href="http://www.tragus.tuiasi.ro">www.tragus.tuiasi.ro</a> , Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	201.61
	<b>P6. Responsabil CDI</b> - 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” - <a href="http://www.ecmsi.tuiasi.ro">www.ecmsi.tuiasi.ro</a> Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director de proiect: Baciuc Constantin. Nr membri 16, , Valoare UTI 760000lei, Cota de participare 35%, Sursa <a href="http://www.ecmsi.tuiasi.ro">www.ecmsi.tuiasi.ro</a> Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	274.16
	<b>P7. Responsabil baze date</b> -contract de finanțare nr 7/2005 CeEx Modul: 1; . Denumirea proiectului: „Straturi tip bariera termica pentru pistoanele motoarelor cu ardere interna”. Valoare UTI 700000. Director de proiect prof. dr.ing.: Baciuc Constantin, Valoare UTI 700000lei, Cota de participare 20%, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	250.09
	<b>P8. Membru</b> - 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, Director de proiect: Prof dr. ing. Susan M, Valoare UTI 58000lei, Cota de participare 35%, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	24.41
	<b>P9. Membru CDI</b> - 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. Director de proiect: Prof dr.ing Susan M, Valoare UTI 36000lei, Cota de participare 35%, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	9.13
	<b>P10. Membru</b> contract de finanțare nr. 72-217/2008 PNII -CNMP,cu tema Sisteme expert aplicate sistemelor criogenice destinate otelurilor, Valoare UTI 347784lei. Cota de participatie 12%, Director de proiect: Prof dr. ing. Bulancea Valentin, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	11.61

<b>P11.</b> 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 379455 lei . Cota de participatie 10%, Director de proiect: Prof dr. ing. Bejinariu Costică, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	10.55
<b>P12.</b> Membru proiect nr. 72-167, PN2-CNMP/2008 cu tema Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin modificări structurale în câmp inductiv, valoare UTI 310000 lei. Coordonator prof. dr.ing.: Baci Constantin, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	22.46
<b>P13.</b> Membru proiect nr. 71-049, PN1-CNMP/2007 cu tema Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin descarcare elctrica, valoare UTI 170523 lei. Director proiect Prof. dr.ing.: Baci Constantin, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	4.74
<b>P14.</b> Membru proiect nr. 185/2006, cu tema Tehnologie obținere a straturilor superficiale modificate ale pieselor și componentelor auto prin prelucrari combinate in faza lichida si solida - valoare UTI 149172 lei. - Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baci, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	21.52
<b>P15.</b> Membru contract de finantare nr. 264/2008, proogram Inovare, cu tema Tehnologie de prelucrare in camp inductiv a pieselor auto usoare- valoare UTI 104000 lei. - Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baci Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	2.89
<b>P16.</b> Membru proiect nr. 275 PN2-Inovare AMCSIT/2008 cu tema Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal, valoare UTI 20000 lei - Director proiect Prof. dr.ing.: Baci C, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	0.56
<b>P17.</b> Membru contract de finantare nr.113/2007, proogram Inovare, cu tema Tehnologii pentru sudo-brazarea structurilor duplex din otel de constructie protejat cu straturi de zinc - valoare UTI 187979 lei. - Resp. proiect Conf. dr. ing. I Rusu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	13.62
<b>P18.</b> Membru contract de finantare nr.199/2008, proogram Inovare, cu tema Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electrice de bord - valoare UTI 267000 lei. - Resp. proiect Prof. dr. ing. C. Munteanu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022	7.43
<b>P19.</b> Membru contract de finanțare nr. 191/2006 Program CeEx Modul 1; Denumirea proiectului: „Sistem automat pentru obținerea piulițelor olandeze din oțel prin extrudare indirectă la rece”. Valoare UTI 410000lei. Director de proiect: prof. dr. ing Bejinariu Costică, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	49.30
<b>P20.</b> Membru contract de finanțare nr. 179/2006, Program CeEx, Denumire proiect: "Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată" Valoare UTI 240000;ei. Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baci, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	28.86
<b>P21.</b> Membru contract de finantare nr.171/2006 proogram CeEx, cu tema Sistem expert pentru comanda sistemelor termice- valoare UTI 267000 lei. - Coord. Proiect .Prof. dr. ing.P. Vizureanu	32.11
<b>P22.</b> Membru proiect nr. 8/2005, program CeEx cu tema Cercetari privind realizarea de noi tehnologii de obtinere a sculelor de deformare plastica la rece tip stante,matrițe, poansoane, domuri de tragere, scule de laminare la rece, extrudare si a organelor de masini supuse la uzare - valoare UTI 337500 lei. - Coordonator proiect Prof dr. ing. C. Baci, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	60.29
<b>P23.</b> Membru contract de finanțare nr. 2136/13.10.2004 Program Relansin, Denumirea proiectului: "Tehnologie moderna pentru obtinerea piulitelor olandeze din otel prin extrudare indirecta la rece" Valoare UTI 60000, Director de proiect: Prof. dr. ing.C.Bejinariu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	13.88
<b>P24.</b> Membru proiect nr. 92/2006, program CeEx cu tema Dispozitiv de termostatare cu acuator pe baza de aliajcu memoria formei - valoare UTI 135000 lei. - Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baci, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	16.23
<b>P25.</b> Membru proiect nr. 180/2006, program CeEx cu tema Tehnologie de fabricatie a componentelor auto usoare (lagare, cuzineti, ax, bucsa, etc) din semifabricate bimetalice obtinute din faza lichida- valoare UTI 200000 lei. - Responsabil proiect Conf. dr. ing. A. Alexandru, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.	24.05

(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: 16.05.2023**

**Candidat,**  
**Conf. dr. ing. Stefan Lucian TOMA**