

Concurs pentru ocuparea postului poz. 7 , de conferentiar universitar,
 Departamentul de Știința Materialelor ,
 Facultatea .de Știința și Ingineria Materialelor,
 Disciplinele: Coroziunea suprafețelor

Chimie fizică 1

Materiale nemetalice,

Domeniul Ingineria Materialelor ,

Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a nr. 438 din 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CIMPOEȘU C. Ramona, Dr. din 2011, șef de lucrări din 2018

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 Contribuții experimentale și teoretice privind îmbunătățirea rezistenței la coroziune a aliajelor cu memoria formei prin acoperire superficială cu polimeri, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Ingineria Materialelor, sub îndrumarea Prof.dr.ing. Constantin BACIU și Prof.dr.ing. Maricel Agop, în perioada 2008-2011.

2^o 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 candida t
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		
	Ca1 R. Hanu Cimpoeșu , Contribuții experimentale și teoretice privind îmbunătățirea rezistenței la coroziune a aliajelor cu memoria formei prin acoperire superficială cu polimeri, Editura Politehni, ISBN 978-973-621-377-9, 212 pag., 2011 (5*212)/100=10,6	10,6	10,6
	Ca2. R.Cimpoesu, Coroziunea suprafețelor, Editura Tehnopress, 160 de pagini, 2023 (5*160)/100=8	8	8
	Ca3 C. D. Florea, C. Bejinariu, N.Cimpoesu, R. Cimpoesu , Automotive Brake Disc Materials, Materials Research Foundations, 105, 2021, 95 pag, ISBN 978-1-64490-144-1, PDF ISBN 978-1-64490-145-8, DOI: 10.21741/9781644901458 (5*95)/100/4=1,18	4,75	1,18
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		
I	I1. N Cimpoesu, R Cimpoesu, Materiale Nemetalice, Editura PIM, Iasi , 2015, 82 pag. (4*82)/100/2=1,64	3,28	1,64
	I2. N. Cimpoeșu, V.Cojocaru Filipiuc, R. Cimpoesu, Știința Materialelor Metalice Speciale, Îndrumar de laborator, Editura PIM, 2015, ISBN 978-606-13-2412-5, contribuția autor 24 pag. 4*24/100=0,96		0,96
	I3. R Cimpoesu, A.-M. Roman, Coroziunea suprafețelor. Îndrumar de laborator. disponibil pe Web, https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2023/12/Indrumar-Coroziunea-suprafetelor.pdf , 43 pag 4*43/100/2=0,86	1,72	0,86
D	Sisteme de laborator funcționale		

	D I. Concepere 5 lucrari noi de laborator la disciplina Corozie Suprafetelor, an 3 de studii, programul de studii Stiinta Materialelor D 1. Evaluarea coroziei aliajelor pe bază de Cu. D 2. Evaluarea coroziei aliajelor pe bază de Fe prin metoda gravimetrică. D 3. Evaluarea coroziei aliajelor pe bază de zinc. D 4. Evaluarea coroziei aliajelor nichel-titan. D 5. Evaluarea coroziei aliajelor pe bază de Mg prin metoda volumetrică Punctaj:1,5*5=7,5	7,5	7,5
	D II . Concepere 6 lucrari noi de laborator la disciplina Materiale Nemetalice , an 4 de studii, programul de studii Stiinta Materialelor D 6. Obținerea materialelor compozite cu matrice polimerica si elemente de ranforsare ceramice prin fotopolimerizare D 7. Influența timpului de fotopolimerizare asupra proprietăților mecanice materialelor fotopolimerizate D 8. Influența mediului de degradare asupra materialelor fotopolimerizate. Analiza topografiei suprafețelor degradate ale materialelor fotopolimerizate. D 9. .Sinteza hidroxiapatitei pe cale chimică D 10. Obținerea unui strat de hidroxiapatită prin tehnica electroforetică D 11. Obținerea prototipurilor polimerice prin imprimare 3D. Punctaj:1,5*6=9	9	9
	DIII Dotare cu materiale,material curricular auxiliar, în scop didactic, Contract de sponsorizare JAR2022_053, Valoare 16000 ron, (3200 euro) Responsabil contract-Contributie 50%, Punctaj: (1*3200/700)*0,5=2,28	4,57	2,28
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
	W1 Disciplina <i>Materiale și dispozitive pentru electronică</i> , Didatec 2013, 14 cursuri sistem e-learning, 150 pg, Ramona Cimpoeșu.	1	1
	Total		43,02

3^o 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
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS		
	Cb1 M.Stefan, I.Ionita, C. Baci, V. Manole, V. Grancea, D. Mihai, R. Cimpoesu , <i>Modelarea, simularea si optimizarea procesarii materialelor metalice – Aspecte Computationale</i> , Editura Tehnopres, ISBN: 978-973-702-904-1, 361 pag., Iasi 2012.	28,8	4,11
	Cb2 N. Cimpoeșu, R. Hanu Cimpoeșu , I. Ionașcu și M. Agop, <i>"Inteligența" materiei din perspective aliajelor cu memoria formei</i> , Editura Ars Longa, ISBN 978-973-148-044-2, 300 pag., 2010.	24	6
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
R	R1 .Roman A-M, Cimpoeșu R, Pricop B, Lohan N-M, Cazacu MM, Bujoreanu L-G, Panaghie C, Zegan G, Cimpoeșu N, Murariu AM. <i>Influence of Dynamic Strain Sweep on the Degradation Behavior of FeMnSi–Ag Shape Memory Alloys</i> . Journal of Functional Biomaterials. 2023; 14(7):377. https://doi.org/10.3390/jfb14070377 , WOS:001038546200001 FI=4.8	6	0,6
	R2 . Nejneru, C.; Cimpoesu, R.; Vizureanu, P.; Epure, E.-L.; Perju, M.C.; Lupescu, Ș.-C. <i>Study on the Thermal Fatigue Effect of Carboxymethylcellulose Solution Media Dissolved in Water as a Quenching Cooling Medium</i> , Applied Sciences-Basel, 2023, 13, 6021, https://doi.org/10.3390/app13106021 , WOS:000994361800001 FI=2.7 Autor corespondent.	6	1

R3. Barna, A.S.; Maxim, C.; Trifan, A.; Blaga, A.C.; Cimpoesu, R.; Turcov, D.; Suteu, D. <i>Preliminary Approaches to Cosmeceuticals Emulsions Based on N-ProlylPalmitoyl Tripeptide-56 Acetat-Bakuchiol Complex Intended to Combat Skin Oxidative Stress</i> . International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24, 7004. https://doi.org/10.3390/ijms24087004 , WOS:000977618900001 FI= 5.6	6	0,85
R4. Luțcanu, M.; Cimpoesu, R.; Abrudeanu, M.; Munteanu, C.; Moga, S.G.; Coteata, M.; Zegan, G.; Benchea, M.; Cimpoesu, N.; Murariu, A.M. Mechanical Properties and Thermal Shock Behavior of Al ₂ O ₃ -YSZ Ceramic Layers Obtained by Atmospheric Plasma Spraying. Crystals 2023, 13, 614. https://doi.org/10.3390/cryst13040614 , WOS:000979308300001 FI=2.7	6	0,6
R5. Istrate, B.; Munteanu, C.; Băltatu, M.-S.; Cimpoesu, R.; Ioanid, N. <i>Microstructural and Electrochemical Influence of Zn in MgCaZn Biodegradable Alloys</i> . Materials 2023, 16, 2487. https://doi.org/10.3390/ma16062487 , WOS:000959739100001 FI=3,4	6	1,2
R6. Tataru-Farmus, R.-E.; Cimpoesu, R.; Nica, I.; Suteu, D. <i>Biosorbent Based on Poly(vinyl alcohol)-Tricarboxi-Cellulose Designed to Retain Organic Dyes from Aqueous Media</i> . Polymers 2023, 15, 715. https://doi.org/10.3390/polym15030715 , WOS:000930383000001 FI=5	6	1,5
R7. Roman, A.-M.; Voiculescu, I.; Cimpoesu, R.; Istrate, B.; Chelariu, R.; Cimpoesu, N.; Zegan, G.; Panaghie, C.; Lohan, N.M.; Axinte, M.; A. Murariu Microstructure, Shape Memory Effect, Chemical Composition and Corrosion Resistance Performance of Biodegradable FeMnSi-Al Alloy. Crystals 2023, 13, 109. https://doi.org/10.3390/cryst13010109 , WOS:000917018500001 FI=2.7	6	0,54
R8. Bejinariu, C.; Paleu, V.; Stamate, C.V.; Cimpoesu, R. ; Coteată, M.; Badarau, G.; Axinte, M.; Istrate, B.; Vasilescu, G.D.; Cimpoesu, N. <i>Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying</i> . Materials 2022, 15, 9013. https://doi.org/10.3390/ma15249013 , WOS:000906867300001 FI=3,4 Autor corespondent.	6	0,6
R9. Blaga, A.C.; Tanasă, A.M.; Cimpoesu, R.; Tataru-Farmus, R.-E.; Suteu, D. <i>Biosorbents Based on Biopolymers from Natural Sources and Food Waste to Retain the Methylene Blue Dye from the Aqueous Medium</i> . Polymers 2022, 14, 2728. https://doi.org/10.3390/polym14132728 , WOS:000825624500001 FI=5	6	1,2
R10. Irimiciuc, S.; Zaharia, M.G.; Cimpoesu, R.; Bulai, G.; Gurlui, S.O.; Cimpoesu, N. <i>On the Deposition Process of Ceramic Layer Thin Films for Low-Carbon Steel Pipe Protection</i> . Materials 2022, 15, 4673. https://doi.org/10.3390/ma15134673 , WOS:000823547100001 FI=3,4 Autor corespondent.	6	1
R11. Panaghie, C.; Cimpoesu, R.; Zegan, G.; Roman, A.-M.; Ivanescu, M.C.; Aelenei, A.A.; Benchea, M.; Cimpoesu, N.; Ioanid, N. <i>In Vitro Corrosion Behavior of Zn₃Mg_{0.7}Y Biodegradable Alloy in Simulated Body Fluid (SBF)</i> . Appl. Sci. 2022, 12, 2727. https://doi.org/10.3390/app12052727 , WOS:000771399000001 FI=2.7 Autor corespondent.	6	0,66
R12. Suteu, D.; Blaga, A.C.; Zaharia, C.; Cimpoesu, R.; Puițel, A.C.; Tataru-Farmus, R.-E.; Tanasă, A.M. <i>Polysaccharides Used in Biosorbents Preparation for Organic Dyes Retaining from Aqueous Media</i> . Polymers 2022, 14, 588. https://doi.org/10.3390/polym14030588 , WOS:000754807500001 FI=5	6	0,85
R13. Panaghie, C. ; Cimpoesu, N. ; Benchea, M. ; Roman, A.-M. ; Manole, V. ; Alexandru, A. ; Cimpoesu, R. ; Cazacu, M.M. ; Wnuk, I. ; Zegan, G. <i>"In-vitro" Tests on New Biodegradable Metallic Material Based on ZnMgY</i> , Arch. Metall. Mater. 67 (2022), 2, 587-594, DOI10.24425/amm.2022.137794, WOS:000813491700001 FI=0,6	6	0,6
R14. Roman, A.-M. ; Chelariu, R. ; Cimpoesu, R. ; Stirbu, I. ; Ionita, I. ; Cazacu, M.M. ; Prisecariu, B.A. ; Cimpoesu, N. ; Pietrusiewicz, P. ; Sodor, A. <i>Analysis of the Corrosion Rate of FeMn-Si Biodegradable Material</i> Arch. Metall. Mater. 67 (2022), 4, 1243-1250, DOI10.24425/amm.2022.141048, WOS:000890623500006 Autor corespondent. FI=0.6	6	0,6

<p>R15. Roman, A.M.; Geantă, V.; Cimpoeșu, R.; Munteanu, C.; Lohan, N.M.; Zegan, G.; Cernei, E.R.; Ioniță, I.; Cimpoeșu, N.; Ioanid, N. <i>In-Vitro Analysis of FeMn-Si Smart Biodegradable Alloy</i>. Materials 2022, 15, 568. https://doi.org/10.3390/ma15020568, WOS:000748150300001 FI=3,4</p>	6	0,6
<p>R16. Suteu, D.; Blaga, A.C.; Cimpoesu, R.; Puițel, A.C.; Tataru-Farmus, R.-E. <i>Composites Based on Natural Polymers and Microbial Biomass for Biosorption of Brilliant Red HE-3B Reactive Dye from Aqueous Solutions</i>. Polymers 2021, 13, 4314. https://doi.org/10.3390/polym13244314, WOS:000737280300001 FI=5</p>	6	1,2
<p>R17. Burduhos-Nergis, D.-P.; Vasilescu, G.D.; Burduhos-Nergis, D.-D.; Cimpoesu, R.; Bejinariu, C. <i>Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution</i>. Appl. Sci. 2021, 11, 7802. https://doi.org/10.3390/app11177802, WOS:000694140300001 Autor corespondent. FI=2.7</p>	6	1,2
<p>R18. Cimpoeșu, R.; Vizureanu, P.; Știrbu, I.; Sodor, A.; Zegan, G.; Prelipceanu, M.; Cimpoeșu, N.; Ioanid, N. <i>Corrosion-Resistance Analysis of HA Layer Deposited through Electrophoresis on Ti4Al4Zr Metallic Substrate</i>. Appl. Sci. 2021, 11, 4198. https://doi.org/10.3390/app11094198, WOS:000649954500001 Prim autor FI=2.7</p>	6	0,75
<p>R19. Cocean, A.; Cocean, I.; Cimpoesu, N.; Cocean, G.; Cimpoesu, R.; Postolachi, C.; Popescu, V.; Gurlui, S. <i>Laser Induced Method to Produce Curcuminoid-Silanol Thin Films for Transdermal Patches Using Irradiation of Turmeric Target</i>, Appl. Sci. 2021, 11, 4030. https://doi.org/10.3390/app11094030, WOS:000649866400001 FI=2.7</p>	6	0,75
<p>R20. Panaghie, C.; Cimpoeșu, R.; Istrate, B.; Cimpoeșu, N.; Bernevig, M.-A.; Zegan, G.; Roman, A.-M.; Chelariu, R.; Sodor, A. <i>New Zn3Mg-xY Alloys: Characteristics, Microstructural Evolution and Corrosion Behavior</i>, Materials 2021, 14, 2505. https://doi.org/10.3390/ma14102505, WOS:000662653500001 FI=3.5</p>	6	0,66
<p>R21. Istrate, B.; Munteanu, C.; Cimpoesu, R.; Cimpoesu, N.; Popescu, O.D.; Vlad, M.D. <i>Microstructural, Electrochemical and In Vitro Analysis of Mg-0.5Ca-xGd Biodegradable Alloys</i>, Appl. Sci. 2021, 11, 981., DOI10.3390/app11030981, WOS:000614993400001 Autor corespondent FI=2.7</p>	6	1
<p>R22. Baci, E.-R.; Cimpoeșu, R.; Vițalariu, A.; Baci, C.; Cimpoeșu, N.; Sodor, A.; Zegan, G.; Murariu, A. <i>Surface Analysis of 3D (SLM) Co–Cr–W Dental Metallic Materials</i>. Appl. Sci. 2021, 11, 255., DOI10.3390/app11010255, WOS:000605825000001 FI=2.7</p>	6	0,75
<p>R23. Cimpoesu, N.; Gurlui, S.; Bulai, G.; Cimpoesu, R.; Paun, V.-P.; Irimiciuc, S.A.; Agop, M. <i>In-Situ Plasma Monitoring during the Pulsed Laser Deposition of Ni60Ti40 Thin Films</i>. Symmetry 2020, 12, 109. DOI10.3390/sym12010109, WOS:000516823700109 Autor corespondent FI=2.7</p>	6	0,85
<p>R24. Lohan, N.M., Pricop, B., Popa, M., E. Matcovschi, N. Cimpoeșu, R. Cimpoeșu, B. Istrate & L. G. Bujoreanu <i>Hot Rolling Effects on the Microstructure and Chemical Properties of NiTiTa Alloys</i>. J. of Materi Eng and Perform 28, 7273–7280 (2019)., DOI10.1007/s11665-019-04473-6, WOS:000507536600010 FI=2.3</p>	6	0,75
<p>R25. Istrate B., Munteanu C., Chelariu R., Mihai D., Cimpoesu R., Florin Sandu Ville Tudose, <i>Electrochemical Evaluation of Some Mg-Ca-Mn-Zr Biodegradable Alloys</i>, Revista de Chimie ,2019, Volume 70, nr 9, 3435-3440 , WOS:000489958900072 FI=1.755</p>	6	1
<p>R26. Alexandru, A; Cimpoesu, R; Melian, A; Salceanu, M, <i>Study on the Behavior of Dental Alloy CoCrWNBMoV in Artificial Saliva</i>, Revista de Chimie, 2019, Volume 70, Issue 1, 165-168, WOS:000460428100036 FI=1.755</p>	6	1,5
<p>R27. Burduhos-Nergis, Diana-Petronela; Nejneru, Carmen; Cimpoeșu, Ramona; Cazac, Alin-Marian; Baci, Constantin; Darabont, DC; ; Bejinariu, C, <i>Analysis of Chemically Deposited Phosphate Layer on the Carabiners Steel Surface Used at Personal Protective Equipments</i>, Quality-Access To Success, Vol. 20, nr. S1, 2019 77, WOS:000459686300013 FI= 0.6</p>	6	1

R28. Cimpoeșu, N.; Săndulache, F.; Istrate, B.; Cimpoeșu, R.; Zegan, G. <i>Electrochemical Behavior of Biodegradable FeMnSi–MgCa Alloy</i> . Metals 2018, 8, 541. DOI10.3390/met8070541, WOS:000445096800071 FI= 2,9	6	1,2
R29. Zaharia, M.G., Stanciu, S., Cimpoesu, R. , Ionita, I., Cimpoesu, N., <i>Preliminary results on effect of H₂S on P265GH commercial material for natural gases and petroleum transportation</i> , Applied Surface Science, Article in press, 2017, DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.10.093, WOS:000425731200004 FI= 3,387	6	1,2
R30. C.D. Florea, I.Carcea, R. Cimpoesu , S. L. Toma, I. G.Sandu, C. Bejinariu, <i>Experimental Analysis of Resistance to Electrocorosion of a High Chromium Cast Iron with Applications in the Vehicle Industry</i> , REV.CHIM. vol. 68, nr. 10, pag. 2397-2401, 2017, WOS:000416750000038 FI= 1,232	6	1
R31. Burlea, SL Ciubara, A; Burlea, G; Cimpoesu, R <i>The Management of a Plastic Instrument The way from idea to patent and final product</i> , Materiale Plastice, vol. 54, nr. 1, pag. 53-55, 2017, WOS:000400629900012 FI= 0,778	6	1,5
R32. Cimpoesu, N; Stanciu, S; Tesloianu, D; Cimpoesu, R ; Popa, R; Moraru, E, <i>A Study Of The Damping Capacity Of Mechanically Processed Cu-9.2Al-5.3Mn-0.6Fe Shape Memory Alloys</i> , Metal Science and Heat Treatment vol. 58, nr.11-12 pag. 729-733, DOI: 10.1007/s11041-017-0086-0, 2017, WOS:000398580800015 FI=0,248	6	1
R33. M. S. Baltat, P. Vizureanu, R. Cimpoesu , M. Mustafa Al Bakri Abdullah, A. V. Sandu, <i>The Corrosion Behavior of TiMoZrTa Alloys Used for Medical Applications</i> , REV.CHIM.,vol.67, nr. 10 , 2016, WOS:000388359900043 FI= 1,232	6	1,2
R34. G. Zegan, R. Cimpoeșu , M. Agop, I. Știrbu, D. L. Chicet, B. Istrate, A. Alexandru B. Anton Prisacariu, <i>Improving the HA deposition process on Ti-based advanced alloy through sandblasting</i> , Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, vol. 10, nr. 3-4, pag. 279 – 284, 2016, WOS:000376707900031 FI=0,47	6	0,75
R35. C. Paraschiv, I. Știrbu, R. Cimpoeșu , M. Bernevig, C. Nejneru, V. Manole, N. Cimpoesu, G. Zegan, <i>Preliminary results on hydroxyapatite growth on advanced Ti-base alloy using electrophoretic deposition process</i> , Optoelectronics and advanced materials – rapid communications, vol.10, nr.1-2, pag. 87 – 90, 2016 , WOS:000374426400021 FI=0,47	6	0,75
R36. I. Gradinariu, I. Stirbu, C.A.Gheorghe, N. Cimpoesu, M. Agop, R. Cimpoesu , C. Popa, <i>Chemical properties of hydroxyapatite deposited through electrophoretic process on different sandblasted samples</i> , Materials Science-Poland, vol. 32, nr. 4, pag. 578-582, 2015, DOI10.2478/s13536-014-0241-x, WOS:000346651200009 FI(2015) =0,61	6	0,85
R37. I. Stirbu, P. Vizureanu, R. Cimpoesu , G. Dascalu, S.O. Gurlui, M. Bernevig, M. Benchea, N. Cimpoesu, P. Postolachee, <i>Advanced metallic materials response at laser excitation for medical applications</i> , J. of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 17, nr.7-8, pag. 1179-1185, 2015. WOS:000359967600043 FI= 0,449	6	0,66
R38. N. Cimpoeșu, S. Stanciu, P. Vizureanu, R. Cimpoeșu , D.C. Achiței, I. Ioniță, <i>Obtaining shape memory alloy thin layer using PLD technique</i> , Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, vol. 50, nr.1, 2014, pag. 69-76, DOI10.2298/JMMB121206010C, WOS:000335009700011 FI=0,804	6	0,85
R39. Vitalariu, A; Leata, R; Chelariu, R; Munteanu, C; Cimpoesu, R ; Ilie, M; Comaneci, R; Moisei, M , <i>Influence of the Casting Conditions on the Structure and Properties of a Co-Cr-Mo Dental Alloy</i> , Revista de Chimie, vol. 66, nr. 12, pag. 2147-2151, 2015, WOS:000368437100050 FI= 1,232	6	0,75
R40. Știrbu, I., Vizureanu, P., Cimpoeșu, R. , Lungu M., Bernevig, M., Popa, R.F., <i>Chemical procedures for Ti-alloy based metallic surface modification</i> Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, vol. 8, nr.(3-4), 2014, pp. 242-246, WOS:000335200600015 FI=0,47	6	1
R41. A. Costan; R. Cimpoesu Hanu ; I. Ionita, A. Dima, N. Forna, P. Nica, M. Agop, <i>Hydroxyapatite and PMMA Thin Films Synthesized by Pulsed Laser Deposition on Titanium Based Metallic Substrates</i> , Materiale Plastice, vol. 48, nr. 4, pag. 299-302, WOS:000299453100007, 2011, FI= 0,778	6	0,85

R42. R. Hanu Cimpoesu , D. Mareci, N. Aelenei, G. Bolat, C. Baci, T. Constantin, M. Agop, <i>Preliminary testing of corrosion characteristics of NiTi alloy coated with various polymers</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 13, nr. 10, pag. 1305 – 1308, 2011, WOS:000297562600048 FI=0,449	6	0,85
R43. E. Poll, R. Litoiu, A. Aluculesei, I. Surdu, R. Hanu, G. Galusca, I. Gottlie , <i>Special Transport Laws at Mesoscopic Scale. Electrical Conductance in Nanostructures B</i> , Romanian Journal of Physics, vol.55, nr. 9-10, pag. 1024-1041, 2010, WOS:000288927000014 FI= 1,758	6	0,85
R44. R. Hanu Cimpoeșu , G. O. Pompilian, C. Baci, N. Cimpoeșu, C. Nejneru, M. Agop, S. Gurlui, C. Focșă, <i>Pulsed laser deposition of poly (L-Lactide) acid on nitinol substrate</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, vol 4, nr. 12, pag. 2148 - 2153, 2010, WOS:000286043400051 FI=0,47	6	0,75
R45. N. Cimpoeșu, S. Stanciu, M. Meyer, I. Ioniță, R. Cimpoeșu Hanu , <i>Effect of stress on damping capacity of a shape memory alloy CuZnAl</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 12, nr. 2, pag. 386-391, ISSN 1454-4164, 2010. FI=0,449	6	1,2
R46. M.-A. Paun, R. Cimpoesu Hanu, N. Cimpoesu, M. Agop, C.Baci, S. Stratulat, C. Nejneru , <i>Internal friction phenomena at polymeric and metallic shape memory materials. Experimental and theoretical results</i> , Materiale Plastice, vol. 47, nr. 2, pag. 209-214, 2010, WOS:000281051300018 FI= 0,778	6	0,85
R47. V.-P. Paun, N. Cimpoesu, R. Hanu Cimpoesu, G. V. Muncelleanu, N. Forna, M. Agop , <i>On the Energy Dissipation Capacity and the Shape Memory. A Comparative Study between Polymer Composites and Alloys</i> , Materiale Plastice, vol. 47, nr. 2 , pag. 158-163, 2010, WOS:000281051300008 FI= 0,778	6	1
R48. N. Cimpoesu, M. Axinte, R. Cimpoesu Hanu, C. Nejneru, D. C. Achitei, S. Stanciu , <i>Behavior simulation of a copper based shape memory alloy under an external solicitation</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 12, nr. 8, pag. 1772-1776, 2010, WOS:000281695300024 FI= 0,449	6	1
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)		
R49. Gabriel CHELARIU, R., BENCHEA, M., CIMPOEȘU, R., RUSU, O., MANOLE, V., Petronela, BURDUHOS-Negris, D., CIMPOEȘU, N., BEJINARIU, C. Structural and mechanical characterization of as-cast CuAlBe alloy (2023) Materials Today: Proceedings, 72, pp. 594-599.	3	0,33
R50. A Ciubară, Ș L Burlea, M Axinte, R Cimpoeșu, D L Chicet, V Manole, G Burlea, N Cimpoeșu , 3D Printer- Manufacturing of Complex Geometry Elements, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 3740, 2018, 012066 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012066		
R51. Simona Popescu Dobrită, Sergiu Stanciu, Ramona Cimpoesu, Bogdan Istrate, Nicanor Cimpoesu, Vasile Manole, Iulian Ioniță , Electrochemical characterization of ZnMg-Ca biodegradable alloy, Materials Today: Proceedings, Volume 19, Part 3, 2019, Pages 1026-1031	3	0,42
R52. A Ciubară, S L Burlea, M Axinte, R Cimpoeșu, D L Chicet, V Manole, G Burlea and N Cimpoeșu , Design and production of plastic parts for read-write didactic equipment using 3D printer , IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 03201	3	0,37
R53. Săndulache, F., Stanciu, S., Cimpoeșu, N., Cimpoeșu, R., Stanciu, T. Obtaining of Fe-Base biodegradable metallic alloy, Key Engineering Materials, vol.750, pag. 175-179, 2017	3	0,6
Crăciun, R.C., Stanciu, S., Cimpoeșu, N., Cimpoeșu, R., Manole, V. Damping capacity of metallic materials for automotive industry. Key Engineering Materials, vol. 750, pp. 164-167, 2017.	3	0,6
R54. Cimpoeșu, R., Florea, C., Stanciu, S., Bejinariu, C. , Advanced shape memory elements for automotive industry International Journal of Modern Manufacturing Technologies vol.9, nr. 1, pag. 20-22, 2017	3	0,75
R55. Achiței D. C., Minciuna M. G., Vizureanu P., Sandu A. V., Cimpoeșu R., Istrate B. , Study on structure and properties of CuZn40Pb alloy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 133, nr. 1, Article number 012015, Indexat SCOPUS, 2016	3	0,5
R56. Craciun, R. C. , Stanciu, S., Cimpoesu, R., Ursanu, A. I., Manole, V., Paraschiv, P., Chicet, D. L., Metallic materials for mechanical damping capacity applications, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.147, nr. 1, Article number 012031, Indexat SCOPUS	3	0,42

R57. A. (Dragoș) Ursanu, S.Stanciu, R. Cimpoesu , C. G. Adoroaie, P. Paraschiv, M. Bernevig, <i>NiTi Shape Memory Alloy Active Element Behavior in Long Time Solicitation Conditions</i> , Applied Mechanics and Materials, vol. 657 pag. 387-391, 2014	3	0,5
R58. D. Dana, P. Vizureanu, R. Cimpoeșu , M. Rățoi, <i>Main Technological Parameters Of Weld-Brazing Technology</i> , Metalurgia International, Special Issue vol. XVIII nr. 1, pag. 122, 2013.	3	0,75
R59. D. Dana, P.Vizureanu, R. Cimpoeșu, M.I.G. <i>Brazing-Welding Process in the Narrow Joint</i> , Metalurgia International vol. XVIII, nr. 1, ISSN 1582-2214, pag.15, 2013.	3	1
R60. D. Dană, P. Vizureanu, R. Cimpoeșu, <i>Basic Braze-Welding Operation Characteristics</i> , Metalurgia International, vol. XVII, nr. 6, ISSN 1582-2214, pag. 40-43, 2012.	3	1
R61. N. Cimpoeșu, Cimpoeșu Hanu R. , P. Vizureanu, I. Ioniță, M. Agop, <i>Experimental and theoretical results concerning internal friction investigation of a shape memory alloy based on copper</i> , Metalurgia Internațional, vol. XV, nr. 12, pag. 48-59, ISSN 1582 – 2214, 2010.	3	0,6
R62. R. C. Crăciun, S. Stanciu, R. Cimpoeșu , F. Săndulache, A. I. Ursanu Dragos, M. Axinte, <i>Smart Alloys for Automotive Bumpers</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pag. 578-583, 2015.	3	0,5
R63. M. G. Minciună, P. Vizureanu, D. C. Achitei, R. Cimpoeșu , <i>Corrosion Behavior in Saline Medium for a Cu-Zn Casting Alloy</i> , Key Engineering Materials, vol. 660, pag. 68-74, 2015	3	0,75
R64. R. Ștefănică, C. Nejneru, V.Manole, R. Cimpoeșu Hanu , <i>Electrochemical Corrosion Behavior Of 7075 Aluminum Alloy After Ageing Treatment</i> , The Annals Of "Dunarea de Jos" University Of Galati, Fascicle IX, Metallurgy And Materials Science, NO. 2, 2010, revista categoria B+ , indexata în Cambridge Scientific Abstract	3	0,75
R65. D. C. Achitei, P. Vizureanu, D. G. Gălușcă, M. C. Perju, R. H. Cimpoeșu , <i>Study concerning thermal conductivity for Cu75.4Zn18.6Al5.85 alloy</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, Year XXIX (XXXIV), 2011, Special Issue, ISSN 1453-083X, pag.21, revista categoria B+ , indexata în Cambridge Scientific Abstract.	3	0,6
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date		
R66. N.Cimpoeșu, M. Axinte, Cimpoesu Hanu R. , I. Hopulele, I. Atudosie, Paraschiv Petronela, <i>Simularea capacității de disipare a unor materiale metalice</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LVI (LX), fasc. 1, pag. 45-54, ISSN 1453-1690, 2010.	1	0,16
R67. N. Cimpoeșu, M. Axinte, Cimpoeșu Hanu R. , V. Manole, R. Vasile, Paraschiv Petronela, <i>Data electronic acquisition system design for a torsion pendulum</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LVI (LX), fasc. 2, pag. 29-40, ISSN 1453-1690, 2010.	1	0,16
R68. R. Cimpoeșu Hanu , Constantin Baci, Sergiu Stanciu, D. M. Aelenei, N.Cimpoeșu And P. Paraschiv, <i>Electro - Corrosion Behavior Study of a Superelastic Ni-Ti Alloy Through Sem and EDAX Analysis</i> , Buletinul institutului politehnic din Iași, Tomul LVI (LX), fasc.1, pag. 55, 2010.	1	0,16
R69. C. Nejneru, A. Grecu, R. Hanu Cimpoeșu , I. Hopulele, <i>Research concerning cooling environment temperature influence of hardening on thermal transfer between environment and sample</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința Materialelor, Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3-4, pag. 63-67, 2008.	1	0,25
R70. N. Cimpoeșu, D.Achitei, I. Hopulele, V. Manole, R. Hanu Cimpoeșu , <i>Damping capacity of metallic materials</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3-4, pag. 27-32, 2008.	1	0,2
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)		
V1. Axinte, M., Cimpoeșu, R., Chicet, D.-L., Manole, V., Cimpoesu, N., Burlea, S.-L., Ciubară, A., Burlea,G. <i>Printing Manufacturing for Medical Educational Prototype Device Elements</i> (2019) 2019 5th International Conference on Control, Automation and Robotics, ICCAR 2019, art. no.8813696, pp. 812-816.	4	0,5
V2. Tudora, C., Abrudeanu, M., Stanciu, S., Anghel, D., Plaiășu, G., Rizea, V., Știrbu, I., Cimpoeșu, R.,Coteata, M. Preliminary results on microstructure profile of Cu-based shape memory alloy (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012021, 019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019Iasi16 May	4	0,44
V3. Panaghie, C., Cimpoesu, R., Alexandru, A., Bernevig, M., Manole, V., Roman, A.M., Prisacariu, B.A.,Paraschiv, P., Cimpoesu, N. Chemical and structural analyze of experimental biodegradable ZnMgY alloy, (2021) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1037 (1), art. no. 012034	4	0,44

	V4. Baci, C., Baci, E.R. Cimpoeșu, R. , Levente, C.G., Bosinceanu, D.G., Baci, M., Bejinariu, C. <i>Microstructural Analysis of Ti-Based Shape Memory Alloys Following the Electrochemical Corrosion in Artificial Saliva</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.209, nr.1, 27, 2017, Article number 012033, 2017 International Conference on Innovative Research, ICIR Euroinvent 2017; 25 May 2017 - 26 May 2017.	4	0,57
	V5. Săndulache, F. Stanciu, S., Cimpoeșu, N., Stanciu, T., Cimpoeșu, R. , Enache, A., Baci, R. <i>Preliminary Results on the Surface of a New Fe-Based Metallic Material after "in Vivo" Maintaining</i> IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 209, nr. 1, 2017, Article number 012049 2017 International Conference on Innovative Research, ICIR Euroinvent 2017; Romania Palace of Culture Iasi; Romania; 25 May 2017 - 26 May 2017.	4	0,57
	V6. Minciuna, M.G., Vizureanu, P., Abdullah, M.M.B., Achitei, D.C., Istrate, B., Cimpoesu, R. , Focsaneanu, S.C. <i>Surface Characterization of New Biomaterials</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering vol. 209, nr. 1, 2017, Article number 012022, 2017 International Conference on Innovative Research, ICIR Euroinvent 2017; Romania Palace of Culture Iasi; Romania; 25 May 2017 - 26 May 2017;	4	0,57
	V7. Baci, E.R., Grădinaru, I., Baci, M., Vasluianu, R.I., Cimpoesu, R. , Baci, C., Bejinariu, C. <i>Morphological Analysis (SEM) of the Surface of a Non-Noble Dental Alloy Subjected to Electrocorrosion</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering vol. 209, nr 1, 2017, Article number 012032 2017 International Conference on Innovative Research, ICIR Euroinvent 2017; Romania Palace of Culture Iasi; Romania; 25 May 2017 - 26 May 2017;	4	0,57
	V8. Zaharia, M.G., Stanciu, S., Cimpoesu, R. Nejneru, C., Savin, C., Manole, V., Cimpoeșu, N. <i>Electro-Chemical Behavior of Low Carbon Steel under H₂S Influence</i> IOP Conference Series: Materials Science and Engineering vol. 209, nr. 1 2017, Article number 012050 2017 International Conference on Innovative Research, ICIR Euroinvent 2017; Romania Palace of Culture Iasi; Romania; 25 May 2017 through 26 May 2017;	4	0,57
	V9. C. Paraschiv, P. Paraschiv, R. Cimpoeșu , <i>Determination of the Elbow Joint Resulting Torque and Obtaining Customized Numerical Results</i> , Procedia - Social and Behavioral Sciences, 4th International Congress on Physical Education, Sport and Kinetotherapy (Icpesk 2014), Volume 117, 2014, pag. 522-528	4	1,33
	V10. Știrbu I., Vizureanu P., Rațoi M., Cimpoesu R. , 2013, <i>Obtaining hydroxyapatite (HA) by sol-gel method on Ti6Al4V alloys aiming the implant's surface bio-functionalization</i> , E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2013, 6707412.	4	1
	V11. F. Săndulache, S. Stanciu, R. Cimpoesu, M. Rato, N. Cimpoesu , <i>Quantification of Fe-base alloy degradation after immersion test</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference (IMANE) 2015, Iasi, Romania, Published in Applied Mechanics and Materials, ISI Proceedings, vol. 809-810, pag. 566-571, 2015, Indexat Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar	4	0,8
	V12. D. Dană, P. Vizureanu, R.Cimpoeșu , <i>Tehnological development perspectives of MIG welding soldering- Avantages and Disavantages</i> , Proceedings of 44th International October Conference on Mining and Metallurgy ,vol.44, pag. 335-338, ISBN:978-86-7827-042-0.	4	1,33
	V13. D. Dană, P. Vizureanu, R.Cimpoeșu , <i>Techniques and Materials Used In Braze-Welding Processes</i> , Proceedings of ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, vol.1, pag. 329-332, ISSN: 2069-6736.	4	1,33
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date		
	V14. R. Hanu Cimpoesu , C. Baci, <i>Investigation Of Nitinol Wires Under Electro-Corrosion Solicitations In Artificial Saliva</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, pp. 47-54, ISSN: 1453-1690, 2011, The Eighth International Congress In Materials Science And Engineering, May 2011, IAȘI-ROMANIA.	1	0,5
	V15. R. Hanu Cimpoesu , C. Baci, M. Agop, G. D. Păduraru, N. Cimpoesu, V. Manole, <i>Chemical procedures for metallic surface preparation for thin coatings deposition process (I)</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, pp. 9-18, ISSN: 1453-1690, 2011, The Eighth International Congress In Materials Science And Engineering	1	0,16
	V16. Hanu Cimpoesu , C. Baci, <i>Chemical Procedures for Metallic Surface Preparation for Thin Coatings Deposition Process. Part II</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, pag. 37- 46, ISSN: 1453-1690, 2011, The Eighth International Congress In Materials Science And Engineering.	1	0,5
	V17. R. Cimpoeșu Hanu , C. Baci, C.Nejneru, N. Cimpoeșu, D. M. Aelenei, <i>Shape memory alloys from CuZnAl system behavior at electro-chemical corrosion in artificial</i>	1	0,2

	saliva Conferința internațională Tehnologii si materiale avansate, UgalMat, Vol I, pag. 121- 125, ISSN 1843- 5807, 2009.		
	V18. C. Nejneru, I. Ionita, R. Cimpoeșu Hanu , N. Cimpoesu, M. Lungu, <i>Shape memory alloy based on copper for sea water environment application</i> , Conferința internațională Tehnologii si materiale avansate, UgalMat, vol I, ISSN 1843- 5807, pag 30-35,2009.	1	0,2
	V19. S. Stanciu, N. Cimpoeșu, R.-G. Carabet, R. Hanu-Cimpoeșu , B. Istrate, <i>Differential dilatometer used in Al-Si alloy investigation</i> , The 15-Th International Conference Tehnomus, Editura Matrix, ISSN – 1224 – 029X, pag.63-68, 2009.	1	0,2
	V20. C. Nejneru, N. Cimpoeșu, A. V. Sandu, M. Lungu, R. Hanu Cimpoeșu , <i>Shape memory alloy type CuZnAl aspects about sea water corrosion</i> , The 15-Th International Conference Tehnomus, Editura Matrix, ISSN – 1224 – 029X, pag. 57-62, 2009.	1	0,2
	V21. C. Nejneru, M. C. Perju, A. E. Largeanu, R. Hanu Cimpoesu , T. Raileanu, M. Lungu, <i>Research concerning increasing of corrosion resistance of phosphorus cast irons by vibrating electrode coating using titan and nickel electrodes</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), fasc. 3, pag. 87-92, 2009, "The 7 th International Congress in Materials Science and Engineering" Mai 28-31 Iasi 2009, Romania.	1	0,16
	V22. M. C. Perju, C. Nejneru, D. G. Galuscă, P. Vizureanu, R.Hanu Cimpoesu , <i>Energetic transfer study and mechanic characteristics determination by deposition using electrical discharges in impulse</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), fasc. 3, pag. 129-134, 2009, "The 7 th International Congress in Materials Science and Engineering" Mai 28-31 Iasi 2009,Romania.	1	0,2
	V23. C. Nejneru, R. Hanu Cimpoeșu , N. Cimpoeșu, A. V. Sandu, M. Lungu, <i>Corrosion study in sea water of two shape memory alloys based on copper</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), fasc. 3, pag. 79-85, 2009, "The 7 th International Congress In Materials Science and Engineering" Mai 28-31 Iasi 2009, Romania.	1	0,25
	V24. N. Cimpoesu, D.-M. Aelenei, R. Hanu Cimpoesu , N. Aelenei, <i>Influence of casting process on microstructure and corrosion behaviour of a Co-Cr dental alloy</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pag. 91-98, 2009, "The 7 th International Congress In Materials Science and Engineering" Mai 28-31 Iasi 2009,Romania.	1	0,25
	V25. A. Grecu, C. Nejneru, I. Hopulele, R. Hanu Cimpoesu , M. Axinte, <i>Research about agitation degree influence of cooling environment on hardening to thermal transfer coefficient between environment and sample</i> , Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials - Symposia, Vol. 1, Nr. 6, pag. 1071 – 1076, ISSN: 2066-057X, 2009, Conferinta internationala BRAMAT 2009, Universitatea Transilvania din Brașov, 26 – 28 Februarie 2009, BRAȘOV, ROMÂNIA.	1	0,2
	V26. R. Cimpoeșu Hanu , C. Baci, N. Cimpoeșu, S. Stanciu, D. M. Aelenei, <i>Investigation of Nitinol wires for medical applications</i> , A IV –a Conferință națională Zilele Academice ale Academiei de Științe Tehnice din Romania, vol I, pag.235-240, ISSN 2066-6586, 2009.	1	0,2
	V27. E1. Nicanor Cimpoesu, Silviu Octavian Gurlui, Georgiana Dascalu, Dragoș Cristian Achitei, Ramona Cimpoesu , <i>Obtaining of NiTi shape memory thin film using PLD technique</i> , 49Th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, BOR SERBIA	1	0,2
	V28. E2 R. Cimpoesu , O. Pompilian, N. Cimpoesu, D. Ghe. Dimitriu, S. Gurlui, and C. Focsa, <i>Uv pulsed laser deposition of polymer thin films: fundaments and applications</i> , Physics Conference TIM – 11, 24 - 27 November 2011, Timisoara, Romania, (prezentare poster)	1	0,16
	V29. E3 R. Cimpoesu , S. Gurlui, O. Pompilian, M. Lohan, N. Cimpoesu, C.Focsa, <i>Thermo-elastic solicitation of a shape memory alloy enhanced with thin polymer films through pulsed laser deposition technique</i> , The 8th General Conference of Balkan Physical Union, 8th BPU, 5 – 7 July 2012, Constanta, Romania (prezentare poster)	1	0,2
	Total		79,15

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

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale		
P	P1 Contract cu agent economic cu titlul <i>Analiza influenței rezistenței la coroziune și a proprietăților mecanice asupra duratei de viață a oțelurilor de scule</i> Valoarea contractului 50500 Ron Derulat in perioada 02.2023-07.2023 4 membri TUIASI Executant: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Director contract: Ramona Cimpoeșu Beneficiar SC AGECE SRL, Responsabil contract: Lupașcu Elena Procent 70% $(30 \times (50500 / 143068)) \times 0,7 = 7.41$	7,41
	P2 Proiect ROSE SGCPU PV, AG nr. 341/SGU/PV/III din 27.07.2020, Director Șef lucr. Daniela Chicet Valoare totala: 551.824,50 RON, Valoarea pentru 2023 – 122777.51 lei Numar membri: 23 $(30 \times (122777.51 / 143068)) \times 0.2 = 1,28$	1,28
	P3. PN-III-P1-1.1-TE-2021-0702, Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice, 9 membri, Conf. Bogdan Istrate 136800 RON/2022 225800 RON/2023 $(30 \times (136800 / 143068)) \times 0,05 = 1,43$ $(30 \times (225800 / 143068)) \times 0,05 = 2,36$	1,43 2,36
	P4 PN III PCCDI nr. 60PCCDI/2018 - Proiecte componente 3 și 5, OBTINEREA SI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICĂȚII MEDICALE, Prof. Corneliu Munteanu Anul 2018-180100.00 Anul 2019-178666.50 Anul 2020-255824.00 Anul 2021-42409.50 $(30 \times (180100 / 73260)) \times 0,05 = 3,68$ $(30 \times (178666 / 87040)) \times 0,05 = 3,07$ $(30 \times (255824 / 106413)) \times 0,05 = 3,60$ $(30 \times (42409 / 111376)) \times 0,05 = 0,57$	3,68 3,07 3,60 0,57
	P5 PNIII CEC Inovare 110CI/2017 -Proiectarea unui echipament pentru dezvoltarea etapei de invatare a scris-cititului. Responsabil proiect conf.dr.ing. Nicanor Cimpoesu Anul 2017- 50000 Lei $(30 \times (50000 / 64948)) \times 0,2 = 4,61$	4,61
	P6 Grant intern GI/P2/2021, GRANT PENTRU SUSTINEREA CAPACITATII DE PUBLICARE, Director de proiect Conf. Nicanor Cimpoeșu Anul 2021 45000 Ron $(30 \times (45000 / 111376)) \times 0.2 = 2,42$	2,42
	P7 Grant intern GI/P17/2021_IDEI, GRANT PENTRU IDEI DE PROIECT, Anul 2021 -39978.61 $(30 \times (39978.61 / 111376)) \times 0.2 = 2,15$	2,15
	P8. PNII Inovare 264/2008- Tehnologia de prelucrare in camp inductiv a componentelor auto ușoare, Director Prof.dr.ing. Constantin Baci Anul 2009- 53000 Lei Anul 2010 – 51000 Lei $(30 \times (53000 / 118282)) \times 0.05 = 0,67$ $30 \times (51000 / 117096) \times 0.05 = 0,65$	0,67 0,65
	P9. PN II Inovare 265/2008-Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal, Director Prof.dr.ing. Constantin Baci Anul 2009- 47000 Lei Anul 2010 – 50000 Lei $(30 \times (47000 / 118282)) \times 0.05 = 0,59$ $30 \times (50000 / 117096) \times 0.05 = 0,64$	0,59 0,64
	Total	35,13

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:

Candidat,