

Concurs pentru ocuparea postului poz. 3 , de profesor,
 Departamentul de Știința Materialelor ,
 Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor,
 Disciplinele: Modelarea și optimizarea proceselor tehnologice (1);
 Aliaje Feroase
 Domeniul Ingineria Materialelor,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. Monitorul Oficial Partea a III-a nr. 456 din 03.05.2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CIMPOEȘU A. Nicanor - **Dr.**/ din 2010, conferențiar / din 2016

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 *Cercetări asupra proprietăților de frecare internă a unor aliaje metalice cu memoria formei*
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, martie 2010
 Conducător doctorat Prof. univ. dr. Ion Hopulele
 Domeniul Știința și Ingineria Materialelor

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

		Punctajul lucrării	Punctajul candidat
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		
Ca	Ca1 N. Cimpoeșu, <i>Aliaje Feroase. Microstructură și tratamente termice</i> Editura PIM, 2019, ISBN, 198 pagini. Punctaj $5 \times 198 / 100 = 9,9$		9,9
	Ca2 V. Cojocaru Filipiuc, N. Cimpoeșu, <i>Elaborarea fontei, asistată de calculator, în cuptoare electrice cu încălzire prin inducție cu creuzet, acide</i> Editura Universitas XXI, 2010, ISBN 978-606-538-044-8, contribuție autor nr. pag. 85 (format academic). Punctaj: $5 \times (30/30) \times (86/(100 \times 1)) = 4,3$		4,3
	Ca3 M. Ștefan, N. Cimpoeșu <i>Optimizarea Proceselor Metode Tradiționale și Metode Evolutive Aspecte Computaționale și Aplicații</i> Editura Performantica, 2009, ISBN 978-973-730-587-9, 500 pag., Punctaj: $5 \times (41/30) \times (500/(100 \times 2)) = 17,08$		17,08
	Total Ca		31,28
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		
I	I1 N. Cimpoeșu, V. Cojocaru-Filipiuc <i>Aspecte ale elaborării și pachetul de programe pentru proiectarea asistată de calculator a elaborării fontei în cuptoare cu inducție, cu creuzet</i> Editura Universitas XXI, Editură acreditată CNCSIS 2010, ISBN 978-606-538-045-5, contribuție autor nr. pag. 200 (format academic). Punctaj: $4 \times (30/30) \times (200/(100 \times 1)) = 8$		8
	I2 N. Cimpoeșu, V. Cojocaru Filipiuc, R. Cimpoesu, <i>Știința Materialelor Metalice Speciale,</i> Îndrumar de laborator, Editura PIM, 2015, ISBN 978-606-13-2412-5, contribuția autor: 90 pagini în format academic Punctaj: $4 \times (33/30) \times (90/(100 \times 1)) = 3,96$		3,96
	Total I		11,96

	Sisteme de laborator funcționale		
	D1 Caracterizarea fontelor utilizând structuri și scări etalon standardizate - lucrare de laborator pentru disciplina Aliaje Feroase, anul de studii III, Specializarea SM - studiu de caz		1,5
	D2. Caracterizarea oțelurilor prin structura metalografică- lucrare de laborator pentru disciplina Aliaje Feroase, anul de studii III, Specializarea SM - studiu de caz - studiu de caz		1,5
D	D3. Influența vitezei de răcire asupra structurii fontei lucrare de laborator pentru disciplina Aliaje Feroase, anul de studii III, Specializarea SM - , studiu de caz		1,5
	D4. Optimizarea prin utilizarea metodei elementului finit, lucrare de laborator pentru disciplina Modelarea și optimizarea proceselor tehnologice , anul de studii IV, Specializarea IPM - studiu de caz		1,5
	D5. DMA 242, Astemis, Analizator mecano dinamic Contract IDEI 13/2013 50417 euro: 700 euro=72,02 puncte x 5%=3,6 Lucrări de laborator la disciplinele Știința Materialelor Metalice Speciale, anul de studii IV, Specializarea EPI		3,6
	D6. Cuptorul cu atmosfera Ultracast Contract IDEI 83/2007 9700 euro: 700 euro=13,85 puncte x 10%=1,38 Lucrări de laborator la disciplina Materiale si Dispozitive Electronice, anul de studii IV, Specializarea SM		1,38
	D7. Echipament DSC Contract IDEI 83/2007 10500 euro: 700 euro=15 puncte x 10%=1,5 Lucrări de laborator la disciplinele Master, anul VI, TATT		1,5
	TOTAL D		12,48
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
	W1 Suport de studiu pentru proiect la disciplina Aliaje feroase, anul III <i>Bilanturi asistate de calculator penrtu elaborarea fontei in cuptoare cu inductie, zgura matriale, bilant termic, Indrumar de proiectare.</i> contribuția autor : 85 pagini în format academic, Punctaj: 1x (30/30)x 85/(100x1)=0,85 http://www.sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Cojocaru-Elaborarea-fontei-asistata-de-calculator.pdf		0,85
	W2 Suport de studiu pentru proiect la disciplina Aliaje feroase, anul III <i>Aspecte ale elaborării și pachetul de programe pentru proiectarea asistată de calculator a elaborării fontei în cuptoare cu inducție, cu creuzet</i> contribuția autor : 200 pagini în format academic Punctaj: 1x(30/30)x200/(100x1)=2 http://www.sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Cimpoesu-ASPECTE-ALE-ELABORARII-SI-PACHETUL.pdf		2
	Total W		2,85
W	TOTAL		58,57

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

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctajul lucrării	Puncte candidat
Cb	Cb1 N. Cimpoeșu , R. Cimpoeșu, I. Ionașcu, M. Agop, <i>"Inteligența" materiei din perspective aliajelor cu memoria formei</i> , Editura Ars Longa, 2010, ISBN 978-973-148-044-2, 300 pg. Punctaj: $8 \times (35/30) \times (300/(100 \times 4)) = 7$		7
	Cb2 V. Cojocaru Filipiuc, N. Cimpoeșu , <i>Bilanțuri asistate de calculator pentru elaborarea fontei în cuptoare cu inducție. Zgura-Materiale-Bilanțul termic</i> Editura Universitas XXI, 2010, ISBN 978-606-538-049-3, contribuție autor nr. pag. 85 (format academic). Punctaj: $8 \times (30/30) \times (85/(100 \times 1)) = 6,8$		6,8
	Cb3 S. Stanciu, N. Cimpoeșu , C. Nejneru <i>Capacitatea de disipare a energiei mecanice a aliajelor cu memoria formei</i> Editura Universitas XXI, 2009, ISBN 978-606-538-005-9, 350 pg. Punctaj: $8 \times (36/30) \times (350/(100 \times 3)) = 11,2$		11,2
	Cb4 I. Hopulele, N. Cimpoeșu , C. Nejneru, <i>Metode de analiză a materialelor. Microscopie Și Analiză Termică</i> , Editura Tehnopres, 2009, ISBN 978-973-702-673-6, 300 pg., Punctaj: $8 \times (35/30) \times (300/(100 \times 3)) = 9,33$		9,33
	Total Cb		34,33
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
	R1. Cocean I., Cocean A., Postolachi C., Pohoata V., Cimpoesu N., Bulai G., Iacomi F., Gurlui S., Alpha keratin amino acids BEHVIOR under high FLUENCE laser interaction. Medical applications, APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.: 488, Pg.: 418-426, DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.05.207, 2019. FI(2018): 5,155	6	0,75
	R2. Bulai, G., Pompilian, O., Gurlui, S., Nemec P., Nazabal, V., Cimpoesu, N., Chazallon, B., Focsa, C., Ge-Sb-Te chalcogenide thin films deposited by nanosecond, picosecond, and femtosecond laser ablation, Nanomaterials, Vol. 9, Issue 5, 2019, Article number 676. FI(2018): 4,034	6	0,75
	R3. Roman, T., Asavei, R.L., Karkalos N.E., Roman, C., Virlan, C., Cimpoesu, N., Istrate B., Zaharia, M., Markopoulos A.P., Kordatos K., Stanciu S. ;I Pui A., Synthesis and adsorption properties of nanocrystalline ferrites for kinetic modeling development, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, Vol. 16 Issue: 2 Pages: 693-705, DOI: 10.1111/ijac.13091, 2019. FI(2018): 1,074	6	0,5
	R4. Muresan, E.I., Pui, A., Măluțan, T., Coroabă, A., Cimpoesu, N., Istrate, B. Pinteală, M., Hard meso/macroporous iron oxide/iron silicate macrospheres obtained by the multi-templating technique, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2019. FI(2018): 2,659	6	0,86
	R5. Roman, T., Pui, A., Lukacs, A.V., Cimpoesu, N., Lupescu, S., Borhan, A.I., Kordatos, K., Ntziouni, A., Postolache, P., Zaharia, M., Stanciu, S., Mitoșeriu, L., Structural changes of cerium doped copper ferrites during sintering process and magneto-electrical properties assessment, Ceramics International, 2019. FI(2018): 3,45	6	0,5

R6. Cimpoesu, N; Mihalache, E; Lohan, NM; Suru, MG; Comaneci, RI; Ozkal, B; Bujoreanu, LG; Pricop, B., Structural - morphological fluctuations induced by thermomechanical treatment in A Fe - Mn - Si shape memory alloy, MeTAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, Vol.: 60 Issue: 7-8 Pages: 471-477, DOI: 10.1007/s11041-018-0303-5, 2018. FI(2018): 0,379	6	0,75
R7. Enache, A; Mihaescu, T; Cimpoesu, N; Manole, V; Prisecariu, BA, Zegan, G; Stratulat, SI, Programmable belt type device with optoelectronic command to improve the artificial ventilation during sleep, Optoelectronics and advanced materials-rapid communications, Vol. 12, 11-12, 700-704, 2018. FI(2018): 0,452	6	0,86
R8. N. Cimpoesu, F. Sandulache, B. Istrate, R. Cimpoesu, G. Zegan Electrochemical behaviour of biodegradable FeMnSi-MgCa alloy. METALS, acceptat spre publicare, iulie 2018 autor principal FI(2018): 2,259	6	1,2
R9. M. Zaharia, S. Stanciu, R. Cimpoesu, I. Ioniță, N. Cimpoesu, Preliminary results on effect of H ₂ S on P265GH commercial material for natural gases and petroleum transportation, Applied Surface Science, vol. 438, pag. 20-32, 2017 autor principal. FI(2018): 5,155	6	1,2
R10. Bejinariu, C.; Munteanu, C; Florea, CD; Istrate, B; Cimpoesu, N; Alexandru, A; Sandu, AV, Electro-chemical Corrosion of a Cast Iron Protected with a Al ₂ O ₃ Ceramic Layer, REVISTA DE CHIMIE, Vol. 69, Issue: 12, Pg. 3586-3589, 2018. autor principal. FI(2018) 1,605	6	0,86
R11. S.O. Gurlui, I. Sandu, N. Cimpoesu, V. Pohoata, I. G. Sandu, M. Strat, Nanoaggregates and Selforganization Phenomena in Polyurethane Coumarine Film, Materiale Plastice, 54, no. 3, 2017. FI(2018): 1,393	6	1
R12. D. Delpueyo, X. Balandraud, M. Grediac, S. Stanciu and N. Cimpoesu, A specific device for enhanced measurement of mechanical dissipation in specimens subjected to long-term tensile tests in fatigue, STRAIN, Article ID: STR12252, Article DOI: 10.1111/str.12252, FI(2018): 2.155.	6	1,2
R13. Larion M., Muresan E.I., Radu C.D., Sandu I., Cerempei A., N. Cimpoesu, Synthesis, Characterization and Use of Supported Co/gamma-Al ₂ O ₃ for the Removal of Reactive Blue 19 from Aqueous Solutions, Revista de Chimie, 69, 1, Pg. 228-231, 2018. FI(2018) 1,605	6	1
R14. Izquierdo J., Bolat G., N. Cimpoesu, Trinca L.C., Mareci D., Souto R.M. Electrochemical characterization of pulsed layer deposited hydroxyapatite-zirconia layers on Ti-21Nb-15Ta-6Zr alloy for biomedical application, Applied Surface Science, Vol. 385, Pg. 368-378, DOI: 10.1016/j.apsusc.2016.05.130, 2016. FI(2018): 5,155	6	1
R15. Cimpoesu N., Stanciu S., Tesloianu D., Cimpoesu R., Popa R., Moraru E., A study of the damping capacity of mechanically processed cu-9.2al-5.3mn-0.6fe shape memory alloys, Metal Science and Heat Treatment, Vol. 58 Issue: 11-12, Pg. 729-733, DOI: 10.1007/s11041-017-0086-0, 2017 FI(2018): 0,379	6	1
R16. Cerempei A., Muresan E.I., Cimpoesu N., Carp-Carare C., Rimbu C. Dyeing and antibacterial properties of aqueous extracts from quince (Cydonia oblonga) leaves, Industrial Crops and Products, Vol. 94, Pg. 216-225, DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.08.018, 2016. FI(2018): 4.191	6	1,2

R17. Trinca L.C., Mareci D., Cimpoesu N. , Calin M., Stan T., Influence of hydrogen peroxide on the corrosion of thermally oxidized ZrTi alloys in phosphate-buffered saline solution. Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion, Vol. 67, Issue: 10, Pg. 1088-1095, DOI: 10.1002/maco.201508785, 2016, FI(2018): 1,458.	6	1,2
R18. Stanciu S., Ursanu A., Trinca L.C., Elena T.A. Carmen Solcan, Munteanu C., Cimpoesu N., Acatrinei D., Sindilar V., Stanciu T., Fantanariu M., Topliceanu L., Study on the biodegradability of femnsi alloy Environmental engineering and management journal, Vol.: 15, Issue: 5 Pg. 973-980, 2016, FI(2018): 1,186.	6	0,5
R19. Burlea S.L., Leata R., Agop M., Cimpoesu N., Analyse of Ti-based Alloy for Medical Instruments after Chemical, Mechanical and Physical Processing Revista de Chimie, Vol. 67, Issue: 2, Pg. 260-262, 2016. FI(2018):1,605.	6	1,5
R20. Cimpoesu N., Trinca L.C., Dascalu G., Stanciu S., Gurlui S.O., Mareci D., Electrochemical Characterization of a New Biodegradable FeMnSi Alloy Coated with Hydroxyapatite-Zirconia by PLD Technique, Journal of chemistry, 9520972 DOI: 10.1155/2016/9520972, 2016, FI(2018):1,726.	6	1
R21. Tugui C.A., Nejneru C., Galusca D.G., Perju M.C., Axinte M., Cimpoesu N., Vizureanu P., The influence of the Al deposition by MOC-CVD method on stainless steel thermal conductivity depending on the substrate roughness, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol 17, Issue: 11-12, Pg. 1855-1861, 2015. FI(2018):0,588.	6	0,86
R22. Muresan E.I., Puitel A., Pui A., Radu C.D., Tampu D., Cimpoesu N., Sandu I., Hierarchically Bimodal Porous Metallosilicate Catalysts for Acetolysis of Epichlorohydrin, Revista de Chimie, Vol. 67, Issue: 4 Pg. 659-664, 2016. FI(2018): 1,605.	6	0,86
R23. Paraschiv C., Stirbu I., Cimpoesu R., Bernevig M., Nejneru C., Manole V., Cimpoesu N., Zegan G., Preliminary results on hydroxyapatite growth on advanced Ti-base alloy using electrophoretic deposition process, Optoelectronics and advanced materials-rapid communications, Vol.10 Issue: 1-2, Pages: 87-90, 2016, FI(2018): 0,452.	6	0,75
R24. R. Chelariu, G.D. Suditu, D.Mareci, G. Bolat, N. Cimpoesu , F. Leon, S. Curteanu <i>Prediction of corrosion resistance of some dental metallic materials with an adaptive regression model</i> JOM - The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), acceptata pentru publicare aprilie 2015, DOI: 10.1007/s11837-015-1362-3 FI(2014) = 1,757	6	0,85
R25. E.I. Muresan, N. Cimpoesu , A. Bargan, B. Istrate, <i>Effect of the Template on the Textural Properties of the Macrospherical Trimodal Metallosilicate Materials</i> , Journal of inorganic and organometallic polymers and materials, 25, 5, 1060-1068, DOI: 10.1007/s10904-015-0212-7, 2015. FI(2014) = 1,16	6	1,5
R26. 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, 32, 4, p. 578-582, 2015. FI(2014) =0,507, autor principal	6	0,85

R27. E. I. Muresan, N. Cimpoesu , A. Cerempei, D. Timpu, I. G. Sandu, <i>Obtaining, Characterization and Using of Metallosilicate Beads for the Adsorption of Direct Red 95 Dye</i> , REV. CHIM., 66, 10, 2015, p. 1663-1670 FI(2014) =0,81	6	1,2
R28. 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, 17, 7-8, p. 1179-1185, 2015. FI(2014) = 0,429, autor principal	6	0,66
R29. P. Vizureanu, N. Cimpoesu* , Radu, V, Agop, M, <i>Investigations on thermal conductivity of carbon nanotubes reinforced composites</i> , Experimental Heat Transfer, 28,1 , p. 37-57, 2014 FI(2014) =0,979, autor principal	6	1,5
R30. 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, 50, 1, 2014, p. 69-76, FI(2014) =0,832, autor principal	6	1
R31. O.G. Pompilian, G. Dascalu, I. Mihaila, S. Gurlui, M. Olivier, P. Nemec, V. Nazabal, N. Cimpoesu , C.Focsa, <i>Pulsed laser deposition of rare-earth-doped gallium lanthanum sulphide chalcogenide glass thin films</i> , Applied Physics A, 117, 2014, p. 197-205 FI(2014) =1,704	6	0,66
R32. A. Cerempei, E.I.Muresan, N.Cimpoesu , <i>Biomaterials with controlled release of geranium essential oil</i> , Journal of Essential Oil Research, 26, 4, 2014, p. 267-273 FI(2014) =0,787	6	2
R33. C. Nejneru, P. Vizureanu, A.V. Sandu, A. Grecu, N. Cimpoesu , <i>Thermal fatigue of some synthetic hardening environments with CMC</i> Revista de Chimie, 65, 2, 2014, p. 194-198. FI(2014) =0,81	6	1,2
R34. G. Iovan, S. Stoleriu, C. A. Ghiorghe, N.Cimpoeșu , A. Georgescu, S.Adrian, <i>Evaluation of the Interfacial Morphology between a Single Component Adhesive and Dentin with or without Preliminary Acid Etching</i> , Materiale Plastice, 51, 4, 2014 pg. 421-423. FI(2014) =0,824	6	1
R35. G. Bolat, D. Mareci, S. Iacoban, N. Cimpoeșu , C. Munteanu, <i>The estimation of corrosion behavior of NiTi and NiTiNb alloys using Dynamic Electrochemical Impedance Spectroscopy</i> , Journal of Spectroscopy, vol. 2013, ID 714920 FI(2014) = 0,538	6	1,2
R36. I. Cimpoesu, S. Stanciu, N. Cimpoesu , C. Munteanu, B. Istrate, A. Ursanu , D. Dană, A. Alexandru, C. Nejneru, <i>Chemical and micro-structural characterization of a copper based shape memory alloy</i> , J. of Optoelectronics and Advanced Materials, 15, 11 – 12, 2013, p. 1392 – 1398, FI(2014) = 0,429, autor principal	6	0,66
R37. L.-G. Bujoreanu, N. M. Lohan, B. Pricop, N. Cimpoeșu <i>On role of atomic migration in amnesia occurrence during complex thermal cycling of Cu–Zn–Al shape memory alloy</i> , Materials Science Technology, vol.28, 6, p.6 58-667, 2012 FI(2014) = 0,995	6	1,5
R38. D. Mareci, N. Cimpoesu , M. I. Popa, <i>Electrochemical and SEM characterization of NiTi alloy coated with chitosan by PLD technique</i> , Materials and Corrosion, 2012, 63, No.63 (11), pg. 176-180. FI(2014) = 1,373	6	2

R39. I. Nica, N. Cimpoesu , V. Rusu, M. Andronache, C.Stefanescu, <i>Stuctural properties of nanofilled and microfilled restorative composites</i> , Materiale Plastice 49 (3), 2012, pp. 176-180. FI(2014) =0,824	6	1,2
R40. G. Vitel, A.L. Paraschiv, M.G. Suru, N. Cimpoeșu , L.-G. Bujoreanu, <i>Tempering effects in a normalized hot forged Cu-Zn-Al shape memory alloy</i> , Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications 6 (1-2), 2012, pp. 339-342. FI(2014) = 0,394	6	1,2
R41. L. G. Bujoreanu, N. M. Lohan, B. Pricop, N. Cimpoeșu , <i>Thermal Memory Degradation in a Cu-Zn-Al Shape Memory Alloy During Thermal Cycling with Free Air Cooling</i> Journal of Materials Engineering and Performance, Vol. 20, Issue: 3 Pg. 468- 475, 2011. FI(2014) =0,998	6	1,5
R42. N. M. Lohan, B. Pricop, L.-G.Bujoreanu, N. Cimpoesu , <i>Heating rate effects on reverse martensitic transformation in a Cu-Zn-Al shape memory alloy</i> Int. J. of Mat. Research, vol. 102, Issue: 11, Pag. 1345-1351, 2011 FI(2014) =0,639	6	1,5
R43. N. Aelenei, M. Lungu, D. Mareci, N. Cimpoeșu , <i>HSLA steel and cast iron corrosion in natural seawater</i> , <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 2011, 10, 12, p. 1951- 1958. FI(2014) = 1,065	6	1,5
R44. G. Vitel, A. L Paraschiv, M. G. Suru, N. Cimpoesu , L. -G Bujoreanu <i>New calorimetric-structural aspects of temperature memory effect in hot rolled Cu-Zn-Al SMAs</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 5, Issue: 8 Pg. 858-862, 2011. FI(2014) =0,394	6	1,2
R45. G. D. Paduraru, N. Aelenei, D. Luca, N.Cimpoesu , <i>New brushite cements analysis</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications Vol. 5 Issue: 3-4 Pages: 465-468, 2011. FI(2014) =0,394, autor principal	6	1,5
R46. R. H. 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, 4, 12, 2010, p. 2148 – 2153 FI(2014) =0,394, autor principal	6	0,75
R 47. N.Cimpoeșu , S. Stanciu, M. Meyer, I. Ioniță, R. Hanu Cimpoeșu, <i>Effect of stress on damping capacity of a shape memory alloy CuZnAl</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 12, 2, pg. 386-391, 2010 FI (2014) =0,429, autor principal	6	1,2
R48. C. Lohan, B. Pricop, R. I. Comănesci, N. Cimpoeșu , L. G. Bujoreanu, <i>Variation tendencies of tensile constrained recovery behaviour and associated structural changes during thermal cycling of a Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 4, 6, 2010, p. 816 – 820, FI(2014) =0,394	6	1,2
R49. 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, 12, 8, p. 1772-1776, 2010 FI (2014) =0,429, autor principal	6	1

R50. N. Cimpoeșu , S. Stanciu, I. Doroftei, I. Ioniță, V. Radu, P. Paraschiv, <i>Electrical behavior of a smart Nitinol spring under full time constrain</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, vol 4, no. 12, 2010, p. 2028 – 2031 FI(2014) =0,394, autor principal	6	1
R51. S. Stanciu, LG. Bujoreanu, N. Cimpoeșu , I. Ioniță, V. Moldoveanu, <i>Shape memory effect and related characteristics of helical springs made from Cu- Al-Ni alloy</i> Optoelectronics Advanced Materials.- Rapid Communications, 6, 2009, pg. 581- 585 FI(2014) =0,394	6	1,2
R52. 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, (2010), vol. 47, nr. 2, pg. 158-163. FI(2014) =0,824	6	1
R53. 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, 2010, 47, 2, pg. 209-214. FI(2014) =0,824	6	0,85
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)		
R54. D. Mihai, N. Cimpoesu , <i>Iron based alloys behavior by molding simulation point of view</i> , Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. vol. XV, nr. 11, 2010, pg. 30-35 Indexată Scopus	3	1,5
R55. D. Mihai, N. Cimpoesu , <i>Pouring and solidification simulation of an Al-Mg based alloy in different geometrical forms as working pieces</i> , Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. vol. XV, nr. 11, 2010, pg. 35-41 Indexată Scopus	3	1,5
R56. N. Cimpoeșu , R. Hanu Cimpoeșu, 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 Editura Științifică F.M.R. vol. XV, nr. 12, 2010, pg. 48-59, Indexată Scopus	3	0,6
R57. A. Grecu, D. G. Gălușcă, C. Nejneru, M. – C. Perju, N. Cimpoeșu , <i>Water temperature influence on metallic materials cooling</i> , Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. vol. XV, nr. 12, 2010, pg. 37-41. Indexată Scopus	3	0,6
R58. N. Cimpoesu , D. Achilei, V. Manole, I. Hopulele, A. Enache, <i>Influence of internal friction on shape memory alloy based on copper</i> Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. S.I. nr. 3, 2009, pg. 33-36. Indexată Scopus	3	0,6
R59. D. Achilei, D. G. Gălușcă, P. Vizureanu, R. Carabet Ștefănică, N. Cimpoeșu , <i>Aspects regarding Thermo-Mechanical Fatigue of Shape memory Alloys</i> Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. special issue nr. 3, 2009, pg. 45- 48. Indexată Scopus	3	0,6
R60. C. Nejneru, N. Cimpoeșu , S. Stanciu, P. Vizureanu, A.V. Sandu <i>Sea water corrosion of a shape memory alloy type CuZnAl</i> , Metalurgia Internațional Editura Științifică F.M.R. vol. XIV, S.I. nr. 7, 2009, pg. 95- 105. Indexată Scopus	3	0,6
R61. N. Irina, V. Rusu, N. Cimpoeșu , P. Vizureanu, A. Aluculesei, <i>Proprietăți termice și structurale ale unor compozite dentare cu nano- și micro- filler</i> , Rev. Med. Chir. Med. Nat. Iași – 2009, vol. 113, nr.3, pg. 892-898, Indexată Pub.Med.gov	3	0,6
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date		

R62. C.G. Adoroaie, S. Stanciu, D. Chicet, N. Cimpoeșu , <i>Metallic materials based on iron for nuclear plant</i> , Buletinul institutului politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), fasc. 3-4, 63-67, 2014.	1	0,25
R63. F. Săndulache, S. Stanciu, N. Cimpoeșu , R. Cimpoeșu, <i>Biodegradable metallic materials applications</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LX (LXIV), fasc. 1-2, 63-67, 2014.	1	0,25
R64. 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, pg. 9-18, 2011.	1	0,16
R65. D. Dană, P. Vizureanu, L. Costan, N. Cimpoeșu , <i>Some welding metallic sheets methods experimental results</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 19-25, 2011.	1	0,25
R66. Enache, I. Cimpoeșu, S. Stanciu, I. Hopulele, M. Axinte, N. Cimpoeșu , <i>Interface analyze of a composite material with shape memory alloy matrix</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 27-34, 2011.	1	0,16
R67. P. Paraschiv, C. Paraschiv, N. Cimpoeșu , <i>Lightweight materials propose for upper limb recovery equipment</i> , Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 63-70, 2011.	1	0,33
R68. N. Cimpoeșu , M. Axinte, R. Cimpoeșu Hanu, I. Hopulele, I. Atudosie, P. Paraschiv, <i>Simularea capacității de disipare a unor materiale metalice</i> , Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, tomul LVI (LX), fasc. 1, pp. 45-54, 2010	1	0,16
R69. R. Cimpoeșu Hanu, C. Baci, S. Stanciu, D. M.Aelenei, N. Cimpoeșu , P. Paraschiv <i>Studiul comportamentului la electro-coroziune a unui aliaj superelastice din Ni-Ti prin analize SEM și EDAX</i> Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, tomul LVI (LX),,, fasc. 1, pg. 55-66, 2010	1	0,16
R70. N. Cimpoeșu , M. Axinte, R. Cimpoeșu Hanu, V. Manole, R.Vasile, P. Paraschiv, <i>Data electronic acquisition system design for a torsion pendulum</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LVI (LX), fasc. 2 2010, pp. 29-40,	1	0,16
R71. D. Butnaciuc, D. G. Gălușcă, M. Dumitru, N. Cimpoeșu , <i>Metal flow and solidification of blade type components numerical simulation results</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, , tomul LVI (LX), fasc. 3 2010, pp. 33-42,	1	0,25
R72. D. Butnaciuc, D. G. Gălușcă, M. Dumitru, N. Cimpoeșu , <i>Filling and solidification simulation of a molding process concerning obtaining of a body piece</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, cat. B, tomul LVI (LX), fasc. 3 2010, pp. 43-50.	1	0,25
R73. A.Grecu, D. G. Gălușcă, C. Nejneru, N. Cimpoeșu , <i>Water temperature influence on metallic materials cooling</i> , Buletinul institutului politehnic din Iași, tomul LVI (LX), fasc. 3 2010, pp. 69-74,	1	0,25
R74. R. Hanu Cimpoeșu, C. Baci, C. Nejneru, N. Cimpoeșu <i>Corrosion resistance of a shape memory alloy based on copper in artificial saliva</i> Buletinul Institutului politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 2, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 81 – pg. 88.	1	0,25
R75. M. Ștefan, N. Cimpoeșu , D. Mihai, <i>Alloy composition optimization by evolutionary methods (genetic algorithms)</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 3, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 213 – pg. 218, cat. B.	1	0,33

	R76. N. Cimpoeșu, S. Stanciu, <i>A shape memory alloy characterization through thermal analysis</i> Buletinul Institutului politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 83 – pg. 90, cat. B.	1	0,5
	R77. N. Cimpoeșu, D. M. Aelenei, R. Hanu Cimpoeșu, N. Aelenei, <i>Influence of casting process on microstructure and corrosion behavior of a Co-Cr dental alloy</i> Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 91 – pg. 98, cat. B. 2009,	1	0,25
	R78. Z. Markos, M. Perju, P. Vizureanu, N. Cimpoeșu, D. M. Iovănas, R. Iovănas, <i>Investigations of the structure and properties of Ti and Ti-6Al-4V coatings produced by electrospray deposition (ESD) on a steel substrate</i> Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 241 – pg. 246, cat. B. , 2009	1	0,16
	R79. N. Cimpoeșu, S. Stanciu, R. Carabet (Ștefănică), B. Istrate <i>Metallic materials based on Aluminum a dilatation study using differential equipment,</i> Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor pg. 117-124	1	0,25
	R80. N. Cimpoeșu, I. Hopulele, D. Achiței, V. Manole, R. Hanu Cimpoeșu <i>Damping capacity of metallic materials</i> Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3-4, 2008, Secția Știința și Ingineria Materialelor pg. 27-32	1	0,2
	R81. D. Butnaciuc, D. Mihai, M. Ștefan, N. Cimpoeșu <i>Experimental model designed for mathematical simulation of steel samples casting processes for application at some casting technologies determinations with reduce material and energy consume</i> Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor Tomul LIV (LVIII) Fasc. 3.4 - 2008,	1	0,25
B	Brevet de invenție acordat în țară		
	B1 I. Doroftei, S. Stanciu, N. Cimpoesu, <i>Walking robot with unconventional drive,</i> Patent Number(s): RO127815-A2	4	1,33
	B2 S. Stanciu, L.G. Bujoreanu, N. Cimpoesu, <i>Copper shape memory alloy preparation method, involves smelting alloy in medium frequency oven by melting in primary stage and adding copper and nickel, flux, zinc and aluminum,</i> Patent Number(s): RO126210-A2 ; RO126210-B1	4	1,33
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)		
	V.1 Florea C., C. Bejinariu, V. Paleu, D. Chicet, I. Carcea, A. Alexandru, Cimpoesu N., <i>Chromium Addition Effect on Wear Properties of Cast-Iron Material</i> Innovative Manufacturing Engineering International Conference (IMANE) 2015, Iasi, Romania Published in Applied Mechanics and Materials, AMM, 2015, Vol. 809-810, pp 572-577. Indexat Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar	4	0,57
	V.2 . F. Săndulache, S. Stanciu, R. Cimpoesu, M. Ratoi, 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, 2015, ISI Proceedings, Vol. 809-810, pg. 566-571. Indexat Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar	4	0,8
	V.3 I. Stirbu, P. Vizureanu, N. Cimpoesu, R. Cimpoesu, M. Benchea, <i>Implant Material for Sports Injuries,</i> 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, 2014, Bucuresti, Romania Published in 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, Pages: 169-174, 2015	4	0,8

	Indexat ISI		
V.4	P. Paraschiv, N. Cimpoesu , C. Paraschiv, <i>Radius Deformations and Stress Appearance at External Solicitations</i> , 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, 2014, Bucuresti, Romania Published in 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, pag. 375-381, 2015. Indexat ISI.	4	1,33
V.5	C. Florea, C. Bejinariu, I. Carcea, V.Paleu, D. Chicet, N. Cimpoeșu , <i>Preliminary results on microstructural, chemical and wear analyze of new cast iron with chromium addition</i> International Conference on Innovative Research, ICIR 2015; Iasi; Romania; 14 -16 May 2015; Published in Key Engineering Materials, Volume 660, 2015, Pages 97-102. Indexat ISI Proceedings	4	0,66
V.6	D. A.Ursanu, S. Stanciu, N. Cimpoesu , V. Manole, G.Ursanu, <i>Intelligent Materials for Recuperative Sports Injuries</i> , 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, 2014, Bucuresti, Romania Published in 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy, pag. 567-572, 2015. Indexat ISI	4	0,8
V.7	P. Paraschiv, N. Cimpoeșu* , A. Ursanu, C. Paraschiv, C. Stoica, <i>Theoretical and Experimental Determination of the Muscle Strength for the Kinetotherapy Rehabilitation of the Elbow Joint after an Immobilization Period</i> , 3th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy , 2013, Bucuresti, Romania Published in Procedia - Social and Behavioral Sciences 117 (2014) pag. 539 – 546. Indexat Science Direct	4	0,8
V.8	C. Manoliu (Nuțescu), O. Bălțătescu, I. Carcea, N. Cimpoeșu, M.Axinte, C. Adoroaei. <i>Research on obtaining open-cell foam by molten metal infiltration</i> , ModTech 2013 International Conference, 27-29 June, 2013, Sinaia, Romania Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 46-51, TTP doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.46.	4	0,66
V.9	B. Pricop, U. Söyler, B. Özkal, M.G. Suru, N.M. Lohan, R.I. Comăneci, N. Cimpoeșu , V.Mușat, G. Gurău, B. Istrate, E. Mihalache, L.G. Bujoreanu, <i>A Study of Martensite Formation in Powder Metallurgy Fe-Mn-Si-Cr-Ni Shape Memory Alloys</i> , International Conference on Martensitic Transformations, ICOMAT-2014, Spain, Bilbao. Materials Today: Proceedings, Volume 2, Supplement 3, 2015, p. S789- S792. Indexat ISI Proceedings, Science Direct.	4	0,33
V.10	S.L. Toma, C. Baci, C. Bejinariu, D.A. Gheorghiu, C. Munteanu, N. Cimpoeșu <i>Studies on the Corrosion Behavior of Deposits Carried out by Thermal Spraying in Electric ARC Thermal Activated</i> Innovative Manufacturing Engineering International Conference, IManE 2014 Chisinau; Moldova; 29 May 2014 - 30 May 2014; Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 261-265, (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/ AMM.657.261. Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com, Google Scholar	4	0,66

V.11	Ursanu (Dragoș), S. Stanciu, N. Cimpoeșu , M. Dumitru, C. Paraschiv, <i>Implementation of Shape Memory Alloys as Active Elements in Injuries Recuperative Equipment</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference, IManE 2014; Chisinau; Moldova; 29 May 2014 through 30 May 2014; Code 108569 Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 392-396, (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.392. Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com, Google Scholar	4	0,8
V.12	M. Rățoi, S. Stanciu, N.Cimpoeșu , I. Cimpoeșu, B. Constantin, C. Paraschiv, <i>A Potential Biodegradable Metallic Material with Shape Memory Effect Based on Iron</i> , Structural Integrity of Welded Structures , Timișoara, 2013. Advanced Materials Research Vol. 814 (2013) pp 110-114, (2013), doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.814.110. Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com. Google Scholar scholar.google.com.	4	0,66
V.13	N. Cimpoeșu , A. Ursanu, S. Stanciu, R. Cimpoeșu, B. Constantin, C. Paraschiv, S. O. Gurlui, <i>Preliminary Results of Copper Based Shape Memory Alloys Analysis used for MEMS Applications</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference, ImanE 2013, May 23-24, Iași, ROMÂNIA Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 368-372, TTP, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.368 Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com, Google Scholar	4	0,57
V.14	Arghirescu, C. Baci, N. Cimpoeșu , <i>Experimental Results on Micrometric Profile of Substrate and Thickness and Roughness of Deposited Layers Through Thermal Spraying</i> , 10th International Conference Structural Integrity of Welded Structures, ISCS 2013, July 11-12, 2013, Timisoara, Romania Advanced Materials Research Vol. 814, pp 49-53, (2013), doi:10.4028/www.scientific.net/ AMR.814.49 Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com. Google Scholar scholar.google.com.	4	1,33
V.15	I. ȘTIRBU, P. VIZUREANU, N. CIMPOEȘU, <i>Analysis of Dental Alloys Characteristics (Microstructure and Corrosion Resistance) for Different Obtaining Methods</i> , „New Trends in Environmental and Materials Engineering”, TEME Conference 2013, 28-30 octombrie 2013, Galati, Romania The Annals of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Year XXXI (XXXVI), 2013, no. 4, 78-84. Indexat EconLit: http://www.aeaweb.org/econlit/journal_list.php EBSCO: http://www.ebscohost.com/ Index Copernicus: http://jml.indexcopernicus.com/abstracted.php?level=2&id_jour=6047 ULRICH: http://www.ulrichsweb.com Cambridge Scientific Abstract: http://www.csa.com	4	1,33
V.16	I. Stirbu, P. Vizureanu; M. Ratoiu; N. Cimpoesu , <i>Electrochemical deposition of hydroxyapatite (HA) on titanium alloys for the implant surface bio-functionalization</i> , 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2013; 21- 23 November, Iasi, Romania IEEE E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, DOI: 10.1109/EHB.2013.6707411. Indexat IEEE Xplore Digital Library	4	1
V.17	N. Forna, N. Cimpoeșu , M.-M. Scutariu, D. Forna, C. Mocanu, <i>Study of the electro-corrosion resistance of titanium alloys used in implantology</i> , E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 24 Nov - 26 Nov 2011, Iasi, Romania 2011 E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2011, art. no. 6150362	4	0,8

	Indexat IEEE Xplore Digital Library		
V.18	N. Forna, N. Cimpoeșu , M. Agop, C. Iordache, D. Forna, C. Mocanu, <i>Thermal properties of two titanium alloy dental implants - Linear behaviour and calorimetric analysis</i> , E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 24 Nov - 26 Nov 2011, Iasi, Romania 2011 E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2011, art. no. 6150363. Indexat IEEE Xplore Digital Library	4	0,66
V.19	D. C. Achiței, P. Vizureanu, S. Stanciu, R. G. Ștefănică, N. Cimpoeșu , <i>Studies concerning thermal conductivity for some copper base memory shape alloys</i> , Modern Technologies in Industrial Engineering , ModTech Conference, 2010, 20-22 mai, Slanic-Moldova, Romania Proceedings of Modtech 2010, 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), pg. 15-18, 2010. Indexat scholar.google.co.uk	4	0,8
V.20	L. Zaharia, R. Comaneci, C. Baci, N. Cimpoesu , <i>The evaluation of strain, microstructural aspects and some mechanical properties of nano-grained aluminum processed by accumulative roll bonding using 2, 3 and 4 initial strips</i> , 9th Biennial ASME Conference, Engineering Systems Design and Analysis – ESDA 2008, Haifa, Israel, July 7-9, 2008 ASME, Proceedings of the 9th biennial conference on engineering systems design and analysis - 2008, VOL 1, Pages: 563-569 Published: 2009, Publisher: Amer Soc Mechanical Engineers, USA IDS Number: BIX58 ISBN: 978-0-7918-4835-7. Indexat ISI Proceedings, Web of Science.	4	1
V.21	S. Stanciu, L. G. Bujoreanu, R. I. Comănești, N. Cimpoeșu , I. Ioniță, V. V. Moldoveanu, <i>Particularities of phase transitions in thermomechanically processed Cu-Al-Mn shape memory alloys</i> , ESOMAT 2009 - 8th European Symposium on Martensitic Transformations Prague, Czech Republic, September 7-11, 2009, Published by EDP Sciences 17, France, Indexată în bazele de date EDP Science – 05004.	4	0,66
V.22	C. Neșneru, D.G. Galusca, R.G. Carabet, D. Achiței, N. Cimpoesu , <i>Correlation Between Mechanical Characteristics and Technological Parameters in Heat Treatments applied to Moulding Aluminium like ATSi5Cu1</i> , Lucrările Simpozionului internațional Artcast 2006 , Galați, mai 2006,. Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, nr. 1, pg. 89-92, ISSN 1453-083X. Indexată în baze de date CSA	4	0,8
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date			
Vn1	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 a Academiei de Științe Tehnice din România, Iași 19-20 noiembrie 2009, Lucrările celei de a IV a conferințe a Academiei de Științe Tehnice din România , vol. 1, pg. 235-240, ISSN-6586, Editura Agir.	1	0,2
Vn2	N. Cimpoeșu , M.-I. Ursu, D. Achiței, R. Carabet, A. Enache, A. Sandu <i>Influența frecării interne asupra unor materiale inteligente</i> Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor Romat Junior 2008, București, pg. 30-36 ISBN 978-606-521-018-9	1	0,16
Vn3	D. Achiței, D. G. Gălușcă, N. Cimpoeșu , S. Crețu <i>Aspecte privind oboseala termomecanică a aliajelor cu memoria formei, baza cupru</i> Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor Romat Junior 2008, București, pg. 5-10 ISBN 978-606-521-018-9	1	0,25
Total R+B+V+Vn			90
TOTAL 3			124,33

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	
P1 Aliaje de aluminiu nanostructurate cu caracteristici fizico – mecanice înalte Contract de cercetare PN II 72-205/2008 Director de proiect Conf. Costel Roman Valoare proiect: 200900 RON Membru Valoare proiect 2009: 43900 lei Valoare proiect 2010: 86000 lei Valoare proiect 2011 : 71000 lei Valoare buget anual mediu 2009 = 118282,2 RON Valoare buget anual mediu 2010 = 117096.6 RON Valoare buget anual mediu 2011 = 102539,80 RON Punctaj: AN 2009: $11,13 \times 5\% = 0,56$ AN 2010: $22,03 \times 5\% = 1,1$ AN 2011: $20,77 \times 5\% = 1,04$ TOTAL: 53,931 – 2,7	2,7
P2 Metoda noua de protectie anticoroziva a materialelor din otel prin electrodepunerea de filme subtiri din aliaje ternare Zn-Ni-P Contract PN II 72-221/2008 Director de proiect Prof. Ioan Carcea Valoare proiect: 142229 RON Membru Valoare proiect 2009: 20000 lei Valoare proiect 2010: 65229 lei Valoare proiect 2011 : 57000 lei Valoare buget anual mediu 2009 = 118282,2 RON Valoare buget anual mediu 2010 = 117096.6 RON Valoare buget anual mediu 2011 = 102539,80 RON Punctaj: AN 2009: $5,07 \times 5\% = 0,25$ AN 2010: $16,7 \times 5\% = 0,83$ AN 2011: $16,68 \times 5\% = 0,83$ TOTAL: 38,55 – 1,91	1,91
P3 Metode noi de sinteza a materialelor compozite prin procese in situ, beneficiar CEMS- UP București Contract PN II 71-058/2007 Director de proiect Prof. Ioan Carcea Valoare proiect: 61000 RON Membru Valoare proiect 2008: 50000 lei Valoare proiect 2009: 11000 lei Valoare buget anual mediu 2008 = 107860 RON Valoare buget anual mediu 2010 = 117096.6 RON Punctaj: AN 2008: $13,91 \times 5\% = 0,7$ AN 2010: $2,82 \times 5\% = 0,14$ TOTAL: 16,73 – 0,84	0,84

P4 Structuri 3D și 2D din aliaje ternare biocompatibile cu memoria formei, beneficiar AMCSIT-POLITEHNICA Bucuresti, 2005-2008 Contract de cercetare CEEEX, c.f. 25/3.10.2005 Director de proiect Conf. Romeu Chelariu Valoare proiect: 61000 RON Membru Valoare proiect 2005: 12000 lei Valoare proiect 2006: 54000 lei Valoare proiect 2008: 2000 lei Valoare buget anual mediu 2005 = 167938.756 RON Valoare buget anual mediu 2006 = 249492,2 RON Valoare buget anual mediu 2008 = 107860 RON Punctaj: AN 2005: $2,14 \times 5\% = 0,11$ AN 2006: $6,49 \times 5\% = 0,32$ AN 2008: $0,56 \times 5\% = 0,03$ TOTAL: $9,19 - 0,46$	0,64
P5 Noi aliaje cu memoria formei tip beta, cu nanostructură modificată prin aliere complexă și educare termomecanică utilizate pentru aplicații robotice Contract IDEI cod 616 nr 83 din 01.10.2007 , Iași Director de proiect Prof. Sergiu Stanciu Valoare proiect: 737160 RON Membru Valoare proiect 2007: 78000 lei Valoare proiect 2008: 300000 lei Valoare proiect 2009: 163800 lei Valoare proiect 2010: 195360 lei Valoare buget anual mediu 2007 = 41.408 RON Valoare buget anual mediu 2008 = 107860 RON Valoare buget anual mediu 2009= 118.282,22 RON Valoare buget anual mediu 2010 = 117096.6 RON Punctaj: AN 2007: $56,51 \times 5\% = 2,83$ AN 2008: $83,44 \times 5\% = 4,17$ AN 2009: $41,54 \times 5\% = 2,08$ AN 2010: $50,1 \times 5\% = 2,5$ TOTAL: $231,59 - 11,58$	11,58
P6 Modular system of multifunctional elements with self-adapting displacement Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi P6 PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0174, Director BUJOREANU L-G., Valoare: 1.920.000,00 (Parteneriate) Membru Valoare proiect 2012: 7333000 lei Valoare proiect 2013: 270000 lei Valoare proiect 2014: 134948 lei Valoare buget anual mediu 2012 = 140.987,0 Ron Valoare buget anual mediu 2013 = 247925,0 RON Valoare buget anual mediu 2014= 113898,0 RON Punctaj: AN 2012: $156,04 \times 5\% = 7,8$ AN 2013: $32,67 \times 5\% = 1,63$ AN 2014: $35,54 \times 5\% = 1,78$ TOTAL: $224,2 - 11,21$	11,21
P7 Novel method for improving shape memory properties by atomic migration controlling (IDEI), PN-II-ID-PCE-2012-4-0033, Director: BUJOREANU L.-G., Valoare proiect 2014: 375314 lei Valoare buget anual mediu 2014= 113898,0 RON Punctaj: AN 2014: $98,86 \times 5\% = 4,94$ TOTAL: $98,86 - 4,94$	4,94

P8 Noi aliaje composite cu entropie ridicată cu proprietăți mecanice și anticorozive superioare pentru aplicații la temperaturi înalte Parteneriate, PN II 270 / 2014 Director: Prof. dr. Ioan Carcea Valoare: 69000 lei Valoare proiect 2014: 19000 lei Valoare proiect 2015: 50000 lei Valoare buget anual mediu 2014= 113898,0 RON Punctaj: AN 2014:5x 5% =0,25 TOTAL:5 – 0,25	0,25
Total 4	34,07
Total 2+3+4	192,73

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, ,

.....