

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BURDUHOS-NERGIȘ P.F. Diana-Petronela - **Dr./** din 13.10.2020, **asist. univ.** din 2019

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. „Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților corpului elementelor de legătură – carabinierelor – din oțel carbon din cadrul echipamentelor individuale de protecție”, 2020. Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, domeniul Ingineria Materialelor, conducător de doctorat prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu.

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.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1. Burduhos-Nergis Diana-Petronela , Bejinariu Costica, Sandu Andrei Victor, <i>Phosphate Coatings Suitable for Personal Protective Equipment</i> , vol. 89, ISBN 978-1-64490-111-3, doi: 10.21741/9781644901113. (12*1,88/3 = 7,52)	7,52
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. C. Bejinariu, D.P. Burduhos-Nergis , N. Cimpoesu, <i>Immersion behaviour of carbon steel, phosphate carbon steel and phosphate and painted carbon steel in saltwater</i> , Materials, Impact Factor 3.057, Volume: 14 Issue: 1, 188, 2021 (6/3 = 2)	2
	R2. D.P. Burduhos-Nergis , P. Vizureanu, A.V. Sandu, C. Bejinariu, <i>Phosphate Surface Treatment for Improving the Corrosion Resistance of the C45 Carbon Steel Used in Carabiners Manufacturing</i> , Materials, Impact Factor 3.057, Volume: 13 Issue: 15, 3410, 2020 (6/4 = 1,5)	1,5
	R3. D.P. Burduhos-Nergis , P. Vizureanu, A.V. Sandu, C. Bejinariu, <i>Evaluation of the Corrosion Resistance of Phosphate Coatings Deposited on the Surface of the Carbon Steel Used for Carabiners Manufacturing</i> , Applied Sciences, Impact Factor 2.217, Volume: 10 Issue: 8, 2753, 2020 (6/4 = 1,5)	1,5
	R4. D.P. Burduhos-Nergis , C. Nejneru, D.D. Burduhos-Nergis, C. Savin, A.V. Sandu, S.L. Toma, C. Bejinariu, <i>The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing</i> , Revista de Chimie, Impact Factor 1.605, Volume: 70 Issue: 1, Pages 215-219, 2019 (6/7 = 0,85)	0,85
	R5. C. Savin, C. Nejneru, M.C. Perju, C. Bejinariu, D.P. Burduhos-Nergis , A.V. Sandu, <i>The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing</i> , Revista de Chimie, Impact Factor 1.605, Volume: 70 Issue: 2, Pages 506-511, 2019 (6/6 = 1)	1

	<p>R6. C. Bejinariu, D.P. Burduhos-Nergis, N. Cimpoesu, M.A. Bernevig-Sava, S.L. Toma, D.C. Darabont, C. Baci, Study on the anticorrosive phosphated steel carabiners used at personal protective equipment, Quality-Access to Success, Volume: 20 Issue: 1, Pages 71-76, 2019</p> <p>(6/7 = 0,85)</p>	0,85
	<p>R7. D.P. Burduhos-Nergis, C. Nejneru, R. Cimpoesu, A.M. Cazac, C. Baci, D.C. Darabont, C. Bejinariu, Analysis of Chemically Deposited Phosphate Layer on the Carabiners Steel Surface Used at Personal Protective Equipments, Quality-Access to Success, Volume: 20 Issue: 1, Pages 77-82, 2019</p> <p>(6/7 = 0,85)</p>	0,85
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	<p>V1. D.P. Burduhos-Nergis, N. Cimpoesu, P. Vizureanu, C. Baci, C. Bejinariu, Tribological characterization of phosphate conversion coating and rubber paint coating deposited on carbon steel carabiners surfaces, Materials today: proceedings, Volume: 19, Pages 969-978, 2019</p> <p>(4/5 = 0,8)</p>	0,8
	<p>V2. D.P. Burduhos-Nergis, C. Bejinariu, S.L. Toma, C.A. Tugui, E.R. Baci, Carbon steel carabiners improvements for use in potentially explosive atmospheres, SESAM MATEC Web of Conferences 305 00015, 2020 http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/202030500015</p> <p>(4/5 = 0,8)</p>	0,8
	<p>V3. D.P. Burduhos-Nergis, C. Baci, P. Vizureanu, N.M. Lohan, C. Bejinariu, Materials types and selection for carabiners manufacturing: a review, Euroinvent ICIR IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 012027, 2019 http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012027</p> <p>(4/5 = 0,8)</p>	0,8
	<p>V4. C.A. Tugui, P. Vizureanu, S.M. Baltatu, D.C. Achitei, D.P. Burduhos-Nergis, M.C. Perju, Ecological process of energy growth of hydraulic turbines used in protected areas in Romania, Euroinvent ICIR IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 572 012082, 2019 http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012082</p> <p>(4/6 = 0,66)</p>	0,66
V	<p>V5. D.P. Burduhos-Nergis, A.V. Sandu, D.D. Burduhos-Nergis, D.C. Darabont, R.-I. Comaneci, C. Bejinariu, Shock Resistance Improvement of Carbon Steel Carabiners Used at PPE, MATEC Web Conf. 290 12004, 2019 http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/201929012004</p> <p>(4/6 = 0,66)</p>	0,66
	<p>V6. D.P. Burduhos Nergis, C. Nejneru, D.C. Achitei, N. Cimpoiesu, C. Bejinariu, Structural Analysis of Carabiners Materials Used at Personal Protective Equipments, Euroinvent ICIR IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 374(1) 012040, 2018 http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012040</p> <p>(4/5 = 0,8)</p>	0,8
	<p>V7. B.F. Toma, R.E. Baci, C. Bejinariu, N. Cimpoiesu, B.M. Ciuntu, S.L. Toma, D.P. Burduhos-Nergis, D. Timofte, Researches on the Improvement of the Bioactivity of TiO₂ Deposits, Obtained by Magnetron Sputtering – DC, Euroinvent ICIR IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 374 012017, 2018 http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012017</p> <p>(4/8 = 0,5)</p>	0,5
	<p>V8. D.P. Burduhos-Nergis, A.M. Cazac, A. Corabieru, E. Matcovschi, C. Bejinariu, Characterization of Zinc and Manganese Phosphate Layers Deposited on the Carbon Steel Surface, Euroinvent ICIR IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 877 012012, 2020 http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/877/1/012012</p> <p>(4/5 = 0,8)</p>	0,8
	Lucrări prezentate la manifestari recunoscute din străinătate sau din țară	
E	<p>E1. S L Toma, G Savin, B F Toma, C Bejinariu, I Ioniță, P Vizureanu, Gh Bădărău, A V Sandu, A Cazac și D P Burduhos-Nergis 2019, Diplomă de excelență și Medalia Pro-Invent la PRO INVENT 2019, „Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termică în arc electric” (poster presentation).</p> <p>(1/10 = 0,1)</p>	0,1
	<p>E2. S L Toma, G Savin, B F Toma, C Bejinariu, I Ioniță, P Vizureanu, Gh Bădărău, A V Sandu, A Cazac și D P Burduhos-Nergis 2019, Premiul special acordat de A.R.T.A Sibiu, „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc” (poster presentation).</p>	0,1

	(1/10 = 0,1)	
E3. S L Toma, G Savin, B F Toma, C Bejinariu, I Ioniță, P Vizureanu, Gh Bădărău, A V Sandu, A Cazac și D P Burduhos-Nergis 2019 Medalia de AUR la "EUROINVENT 2019", „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc” (poster presentation).	0,1	
(1/10 = 0,1)		
E4. D P Burduhos-Nergis și C Bejinariu 2019 Medalia de AUR acordată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, „Automatic Installation for chemical phosphating used at carabiners coating”. Cadet Inova 2019 (poster presentation).	0,5	
(1/2 = 0,5)		
E5. D P Burduhos-Nergis , C Nejneru, R Cimpoesu, A M Cazac, C Baci, D C Darabont, C Bejinariu, <i>Analysis of Chemically Deposited Phosphate Layer on the Carabiners Steel Surface Used at Personal Protective Equipments</i> , 8th International Multidisciplinary Symposium „Universitaria Simpro 2018”, Section: Advances in safety science and occupational risk management, 11-13.10.2018, Petroșani, România (oral presentation).	0,14	
(1/7 = 0,14)		
E6. C Bejinariu, D P Burduhos-Nergis , N Cimpoesu, M A Bernevig-Sava, S L Toma, D C Darabont, C Baci, <i>Study on the anticorrosive phosphated steel carabiners used at personal protective equipment</i> , 8th International Multidisciplinary Symposium „Universitaria Simpro 2018”, Section: Advances in safety science and occupational risk management, 11-13.10.2018, Petroșani, România (oral presentation).	0,14	
(1/7 = 0,14)		
E7. D P Burduhos-Nergis , A V Sandu, D D Burduhos Nergis, D C Darabont, R I Comaneci, C Bejinariu, <i>Shock Resistance Improvement of Carbon Steel Carabiners Used at PPE</i> , 9th International Conference on Manufacturing Science and Education-MSE 2019, Section: Safety and Health at Work, 05-07.06.2019, Sibiu, România (oral presentation).	0,16	
(1/6 = 0,16)		
E8. D P Burduhos-Nergis , N Cimpoesu, P Vizureanu, C Baci, C Bejinariu, <i>Tribological characterization of phosphate conversion coating and rubber paint coating deposited on carbon steel carabiners surfaces</i> , 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019, Section: Surface engineering, 13-16.03.2019, Brasov, Romania (oral presentation).	0,2	
(1/5 = 0,2)		
E9. D P Burduhos-Nergis , C Bejinariu, P vizureanu, A M Cazac, M A Bernevig, <i>Microstructural Characterization of Phosphate Layers with Different Composition</i> , 8 th International Conference on Materials Science and Technologies, ROMAT 2020, 26-27.11.2020, București, România (poster presentation).	0,2	
(1/5 = 0,2)		
Total secțiunea 2	23,53	

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

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	P1. „Procedu ecologic de creștere energetică a turbinelor hidraulice utilizate în ariile protejate din România”, TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI. membru în echipă.	
	P2. „Transferul tehnologiei de obținere a depunerilor de Ni-Cr, rezistente la coroziune și temperatura, la SC Rezistoterm SRL”, Contract de finanțare nr 185CI/2018.	
	P3. „Studii de spectroscopie și imagistică la nano-scală a aerosolilor atmosferici pentru a determina influența lor asupra parametrilor optici”, Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - PN-III-P1-1.1-TE-2019, Cod proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, Contract de finanțare: NR. TE 145/2020.	

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:

04.01.2021

Candidat,

