

Concurs pentru ocuparea postului poz. 10 , de Șef de Lucrări  
 Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială  
 Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor  
 Disciplinele: Tehnologia Materialelor  
 Noțiuni generale de evaluare a securității în industrie  
 Domeniul Ingineria Materialelor,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din 26.11.2019

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **CAZAC Alin Marian** - Dr./ din Ord.MECS Nr. 5895/28.11.2016, **Asist. univ. dr. ing.** din 26.09.2016

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

**T1** "Studii și cercetări privind unele aliaje nanostructurate obținute prin deformare plastică severă" – 30.09.2016, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Ingineria Materialelor, conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. BEJINARIU Costică.

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

		Punctaj
B	Brevet de invenție acordat în țară	
	B1 Cerere de Brevet de invenție Nr. A 01133/ 21.12.2018 - Toma, S.L., Savin, G.A., Toma, B.F., Bejinariu, C., Ionita, I., Vizureanu, P., Badarau, G., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Burduhos Nergis D.P. Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termica in arc electric.	
R	<b>Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>1.39</b>
	R1 Burduhos-Nergis D.-P., Nejneru C., Cimpoeșu R., <b>Cazac A.M.</b> , Baci C., Darabont D.-C., Bejinariu C., <i>Analysis of chemically deposited phosphate layer on the carabiners steel surface used at personal protective equipments</i> , Quality-Access To Success, Volume: 20 Pages: 77-82, WOS:000459686300013, 2019.	0.43
	R 2 Bejinariu C., <b>Cazac A.M.</b> , Baci C., Bernevig-Sava M.-A., Coman G., Nica P.E., Forna N.C., Ghizdovat V., Agop M., Constantinescu S., Postolache P., Ianos S.E., Jimborean G., <i>Correlations between severe plastic deformations processes and acoustic propagation phenomena by means of fractal analysis. consequences on biological structures dynamics</i> , Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 15, Issue 3, Pages 895-907, Scopus, DOI: 10.1166/jctn.2018.7174, 2018.	0.23
	R 3 Bejinariu, C., <b>Cazac, A.M.</b> , Darabont, D.C., Birlescu, V., Craus, M., Girtu, M., Ghizdovat, V., Predescu, C., Agop, M., Constantinescu, S., <i>Experimental and theoretical aspects of nanostructuring by multiaxial forging</i> , Journal of Computational and Theoretical Nanoscience Volume 14, Issue 4, Pages 1744-1750, Scopus, DOI: 10.1166/jctn.2017.6498, 2017.	0.30
	R 4 Bernevig-Sava, M.A., Ionita, I., Baci C., Darabont, D.C, Laluci, A, <b>Cazac, M.A.</b> , Bejinariu, C., <i>Improving safety in the workplace using checklists legal requirements</i> , Quality - Access to Success, Volume 18, Pages 31-34, ISSN: 15822559, 2017.	0.43

V	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>6.78</b>
	V1 Haraga, R.A., Bejinariu, C., <b>Cazac, A.M.</b> , Toma, B.F., Baciuc, C., Toma, S.L., <i>Influence of surface roughness and current intensity on the adhesion of high alloyed steel deposits-obtained by thermal spraying in electric arc</i> , International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Scopus, DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012056, 2019.	0.67
	V2 <b>Cazac A.M.</b> , Alexandru A., Baciuc C., Sandu A.V., Bejinariu C., <i>Influence of Nanostructuration on the Sound Velocity in Aluminum Al-99.50</i> , EUROINVENT International Conference on Innovative Research (ICIR), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Scopus, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012038, 2018	0.80
	V3 <b>Cazac A.M.</b> , Alexandru A., Bernevig-Sava M.-A., Toma S.L., Goanta V., Bejinariu C., <i>Influence of nanostructuration on the sound velocity in copper Cu-99.75</i> , 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Scopus, DOI:10.1088/1757-899X/400/7/072002, 2018.	0,67
	V4 Lazar, P., Bejinariu, C., Sandu, A.V., <b>Cazac, A.M.</b> , Corbu, O., Sandu, I.G., Perju, M.C., <i>Corrosion Evaluation of Some Phosphated Thin Layers on Reinforcing Steel</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Scopus, Doi:10.1088/1757-899X/209/1/012025, 2017.	0,57
	V5 Baciuc M.A., Nanu C., Sandu G.I., Toma B.F., Bejinariu C., <b>Cazac A.M.</b> , Toma S.L., <i>Influence of the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray</i> , International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Scopus, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012072, 2017.	0.57
	V6 <b>Cazac A.M.</b> , Baciuc C., Bernevig-Sava M.A., Baciuc R.E., Lupu-Policiac M., Bejinariu C., <i>Determination of Friction Coefficient between Copper Semi-finished and Plastic Deformation Tools</i> , International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET), Advanced Materials Engineering And Technology V, Scopus, <a href="https://doi.org/10.1063/1.4983792">https://doi.org/10.1063/1.4983792</a> , 2017.	0.67
	V7 Lazar P., Bejinariu C., Sandu A.V., <b>Cazac A.M.</b> , Sandu I.G., <i>Chemical deposition of thin layers on reinforcing steel</i> , International Conference on Innovative Research, ICIR 2015, Book series : Key Engineering Materials, Volume 660, Pages 213-218, Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.660.213, 2015.	0.80
	V8 Bejinariu C., <b>Cazac A.M.</b> , Alexandru A., Toma S.L., <i>Copper flow simulation to severe plastic deformation by multiaxial forging</i> , International Conference on Innovative Research, ICIR 2015, Book series : Key Engineering Materials, Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.660.62, 2015.	1.00
	V.9 <b>Cazac A.M.</b> , Al Bakri Abdullah M.M., Predescu C., Sandu A.V., Bejinariu C., <i>The experimental determination of the friction stress between the semi-product and the active plate at the multiaxial forging of copper</i> , Malaysia-Indonesia Geopolymer Symposium, MIGS 2014, Book series : Materials Science Forum, Volume 803, Pages 216-221, Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.803.216, 2015.	0.80
	V10 <b>Cazac A.M.</b> , Gheorghiu D.A., Baciuc C., Toma S.L., Bujoreanu C., Bejinariu C., <i>Experimental determination of the yield stress for copper, Cu 99.75</i> , 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2014, Book series : Applied Mechanics and Materials, Volume 659, Pages 40-45, Scopus, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.40, 2014.	0.67
	V11 Georgescu I.-S., <b>Cazac A.M.</b> , Baciuc E.-R., Bejinariu C., Baciuc C., Toma Ș.-L., <i>Experimental studies on adherence resistance of thermally sprayed metallic coatings</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference, IManE 2014, Trans Tech Publications Ltd, Scopus, 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.271, 2014.	0.67
	V12 <b>Cazac A.M.</b> , Bejinariu C., Baciuc C., Toma S.L., Florea C.D., <i>Experimental determination of force and deformation stress in nanostructuring aluminum by multiaxial forging method</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference, IManE 2014, Trans Tech Publications Ltd, Scopus, 10.4028/www.scientific.net/ AMM.657.137, 2014.	0.80
	V13 <b>Cazac A.M.</b> , Bejinariu C., Ionita I., Toma S.L., Rodu C., <i>Design and implementation of a device for nanostructuring of metallic materials by multiaxial forging method</i> , Innovative Manufacturing Engineering International Conference, IManE 2014, Trans Tech Publications Ltd, Scopus, Doi :10.4028/www.scientific.net/ AMM.657.193, 2014.	0.80

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

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	Punctaj <b>27.25</b>
<b>P</b>	<b>P1 Membru</b> - Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 185/2012 Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE Categororia de proiect: PCCA tip 2 Denumirea proiectului: Tehnologie de obținere a straturilor superficiale modificate ale pieselor și componentelor auto prin prelucrări combinate în fază lichidă și solidă. (MADI) Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	19.75
	<b>P2 Membru</b> - Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 26CI/2017. Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de pulverizare termica in arc electric activat pentru realizarea straturilor feromagnetice depuse pe suport din material plastic". Categororia de proiect: Cec de inovare Autoritatea Contractantă: UEFISCDI Bucuresti. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.	3.15
	<b>P3 Membru</b> - Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 185CI/2018. Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de obținere a depunerilor de Ni-Cr rezistente la coroziune – la S.C. Rezistoterm SRL". Categororia de proiect: Cec de inovare Autoritatea Contractantă: UEFISCDI Bucuresti. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.	2.92
<b>F</b>	<b>F1 Membru</b> - Proiectul privind învățământul secundar (rose) Schema de granturi pentru universități – granturi necompetitive Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Titlul proiectului: integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Success_Key Acord de grant nr. 196/sgu/nc/ii din 13.09.2019	1.43

**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,** \_\_\_\_\_,

Asist.univ.dr.ing. CAZAC Alin Marian