

Concurs pentru ocuparea postului poz. 12, de ef lucr ri
 Departamentul de Tehnologii i Echipamente pentru Procesarea Materialelor,
 Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor,
 Disciplinele: - Proiectarea asistat a tehnologiilor de deformare plastic ;
 - Forjarea metalelor;
 - Bazele teoretice/tehnologice ale deform rilor plastice.

Domeniul **Ingineria Materialelor**

Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din data de 26.11.2019.

LISTA DE LUCR RI

Candidat: **ȚUGUI C. C t lin-Andrei. - Dr./** din 2017, Asistent universitar / din 01.10.2014

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

CERCET RI PRIVIND REZISTENȚA LA UZUR HIDROABRAZIV A STRATURILOR SUB IRI DEPUSE PE OȚELURI INOXIDABILE SPECIALE

Universitatea Tehnic „Gheorghe Asachi” din Ia i

Facultatea de tiin a i Ingineria Materialelor

Conduc tor tiin ific: Prof. univ. dr. ing. Petric VIZUREANU

2^o C r i/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ar sau din str in tate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator func ionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), dup caz, precum i alte lucr ri (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribu ii la dezvoltarea activit ilor didactice/ profesionale.

Ca	Carte/ curs/ manual publicat în str in tate	Punctaj
	Ca1	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în str in tate	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicat în editur recunoscut CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca1. C t lin-Andrei ȚUGUI, Dorin LUCA, Proiectare Asistat a tehnologiilor de deformare plastic , Ed. Tehnopress, Ia i 2019.	
	(P: 5/2=2,5)	
I	Capitol curs/ manual publicat în editur recunoscut CNCS	2,5
	...	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1	
D	Sisteme de laborator func ionale	
	D1	
W	Utilizarea sistemelor de predare/ înv are/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1	
M	...	
	M1	

3^o C r i/ capitole c r i de specialitate publicate în edituri recunoscute din ar sau din str in tate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din ar / str in tate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de inven ie (B1, B2 etc.), crea ii artistice prezentate la manifest ri recunoscute din ar / str in tate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifest rilor tiin ifice na ionale/ interna ionale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), dup caz, precum i alte lucr ri (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribu ii tiin ifice la dezvoltarea domeniului.

Cb	Carte de specialitate publicat în editur din str in tate	Punctaj
	Cb1	
	Capitol carte de specialitate publicat în editur din str in tate	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editur din ar , recunoscut CNCS	
	Cb1.	
R	Articol publicat în revist cotat ISI, cu factor de impact	8,84
	R1. C.A. Tugui , C. Nejneru, D. G., Galusca, M. C. Perju, M. Axinte, N. Cimpoesu, P. Vizureanu - <i>The influence of the Al deposition by MOC-CVD method on stainless steel thermal conductivity depending on the substrate roughness</i> , Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials Vol.17, pp. 1855-1861, 2015, F.I: 0.449 . (P: 6/7=0,86)	
	R2. M. S. Baltatu, C. A. Tugui , M. C. Perju, M. Benchea, M. C. Spataru, A. V. Sandu, P. Vizureanu - <i>Biocompatible Titanium Alloys used in Medical Applications</i> , Rev.Chim Bucharest Vol. 70, No. 4, pp 1302-1306, 2019, F.I: 1.605 . (P: 6/7=0,86)	
	R3. C. Savin, C. Nejneru, C.A. Tugui , M.C. Perju, A.V. Sandu, C. Bejinariu - <i>Analysis of Contact Angle for Metallic Materials in Wastewater Pumps</i> , Rev.Chim Bucharest Vol. 70, No. 8, pp 2811- 2817, 2019, F.I: 1.605 . (P: 6/6=1)	
	Articol publicat în revist indexata in baze de date interna ionale (BDI)	
	R4. C. A. Tugui , P. Vizureanu, M.C Perju, C. Nejneru, B. Istrate, A. Savin - <i>Investigations of thin films obtained by plasma jet method on a stainless steel used in turbine blades construction</i> , Key Engineering Materials Vol. 750, pp. 85-90, 2017. (P: 3/6=0,5)	
	R5. C. A. Tugui , P. Vizureanu, A. Savin, N. Iftimie, M.C. Perju, N. Cimpoe u - <i>Quality control of thin films deposited on special steels used in hydraulic blades</i> , Advanced Materials Research, Vol. 1138, 2016. (P: 3/6=0,5)	
	R6. M.C Perju, C. A. Tugui , C. Nejneru - <i>Assessment of synthetic quenching media for hardening</i> , Key Engineering Materials, Vol. 660, pp. 143-149, 2015. (P: 3/3=1)	
	R7. I. Palamarciuc, D. Galusca, C. A. Tugui , C. Nutescu - <i>Contamination of Steels in Petroleum Products</i> , Advanced Materials Research, Vol. 1128, pp 378-383, 2015. (P: 3/4=0,75)	
	R8. C. A. Tugui , P. Vizureanu, C. Nejneru, M.C Perju, M. Axinte - <i>Quality Surface Modification for Refractory Stainless Steel by Tungsten Deposition using Electro-Spark Deposition Method</i> , Applied Mechanics & Materials, Vol 809-810, pp.417-422, 2015. (P: 3/5=0,6)	
	R9. C. A. Tugui , M, Axinte, C. Nejneru, P. Vizureanu, M.C Perju, D. Chicet - <i>Active Screen Plasma Nitriding Efficiency and Ecology</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp 369-373, 2014. (P: 3/4=0,75)	
	R10. C.A. Tugui , P. Vizureanu, C. Nejneru, M.-C. Perju, D.-C. Achitei, M. Axinte, <i>Study of various thin films obtained by several deposition methods</i> , Advanced Materials Research, Volume 1036, 2014, pp 201-206, 2014. (P: 3/6=0,5)	
	R11. C. Perju, C. Nejneru, M. Axinte, C.A. ugui - <i>Studies Regarding the Adherence of the Electrospark Deposition Coating Layer on the Heat Treated Low Alloy Steel Support</i> , Buletinul Institutului Politehnic Din Ia i, Publicat de Universitatea Tehnic „Gheorghe Asachi” din Ia i, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1-2, 2014, Sec ia tiin a i Ingineria Materialelor, pp. 29-36, 2014. (P: 3/4=0,75)	
	Articol/studiu publicat în revist de specialitate neindexat în baze de date	
	R12. D-C. Achitei, R. Cimpoeșu, M-C. Perju, N. Cimpoe u, A-C. Ţugui , <i>Studies Regarding The Properties Modification of AISI 310s Steel</i> . The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science Special Issue, no 3, pp. 24-27, 2017. (P: 1/6=0,20)	
	R13. C-A. Ţugui , P. Vizureanu, C. Nejneru, M-C. Perju, M. Axinte, S-M. B latu, <i>Deposition Technologies for Obtaining Thin Films with Special Properties</i> , The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science Special Issue, no 3, pp. 18-22, 2015. (P: 1/6=0,16)	

	<p>R14. D.C. Achi ei, P. Vizureanu, M. M al B Abdullah, A.V. Sandu, M. G Minciun , C.A. ugui - <i>C25 Steel Hardening By Heat Treatments And Thin Layers Deposition</i>, Metallurgy and New Materials Researches, Vol. XXII, No. 2, pp. 11-18, 2014. (P: 1/6=0,16)</p> <p>R15. M.Axinte, M-C Perju, C. Nejneru, C.A. ugui, <i>Unconventionally Microstructure Behaviour Analysis for W1.8507</i>, The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science Special Issue, pp. 18-22, 2013. (P: 1/4=0,25)</p>	
--	--	--

B	Brevet de inven ie acordat în str in tate	
	B1	
	Brevet de inven ie acordat în ar	
A	Crea ie artistic prezentat la manifestare recunoscut din str in tate	
	A1	
	Crea ie artistic prezentat la manifestare recunoscut din ar	
	...	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifest ri tiin ifice indexate in baze de date interna ionale (BDI)	11,62
	V1. C. A. Tugui , P. Vizureanu, S. M. Baltatu, D.C. Achitei, D. P. Burduhos-Nergis, M. C. Perju, <i>Ecological process of energy growth of hydraulic turbines used in protected areas in Romania</i> IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 572, pp. 1-5, 2019. (P: 4/6=0.66)	
	V2. M S B lțatu , P Vizureanu, V Goanț , C A Tugui , I Voiculescu <i>Mechanical tests for Ti-based alloys as new medical materials</i> IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 572, pp. 1-7, 2019. (P: 4/5=0.8)	
	V3. M C Perju , M Axinte, C Nejneru, N Cimpoesu, C A ugui , <i>The active screen influence of edge effect in plasma nitriding</i> , International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2019 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 572, pp. 2019. (P: 4/5=0.8)	
	V4. C A Tugui , P Vizureanu, M C Perju, C Savin, C Nejneru, S M Baltatu, C Bejinariu, M Benchea, <i>Assessment of Hard Thin Layers Deposited by Plasma Spray on Hydroboration</i> IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374, pp. 1-5, 2018. (P: 4/8=0.5)	
	V5. N. Iftimie , R. Steigmann, A. Savin, C. A. Tugui , C Munteanu, <i>Enzyme Biosensing Based on Zinc Oxide Nanostructures as Active Surface</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 pp. 1-6, 2018. (P: 4/5=0.8)	
	V6. M. S. B lțatu , P Vizureanu, T B Ian, M Lohan, C. A. Tugui , <i>Preliminary Tests for Ti-Mo-Zr-Ta Alloys as Potential Biomaterials</i> IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 pp. 1-5, 2018. (P: 4/8=0.5)	
	V7. Jun , M. Abdullah, T.S. Jin, A.A. Kadir, C.A. Tugui, A.V. Sandu - <i>Use of Incineration Solid Waste Bottom Ash as Cement Mixture in Cement Production</i> , International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 209 (1), 012082, 2017. (P: 4/5=0.8)	
	V8. C.A. Tugui , P. Vizureanu – <i>Morpho - Structural Characterization of WC20Co Deposited Layers</i> , International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017. (P: 4/2=2)	
	V9. M.S. B latu , P. Vizureanu, V. Geant , C. Nejneru, C.A. Tugui , S.C. Foc neanu <i>Obtaining and Mechanical Properties of Ti-Mo-Zr-Ta Alloys</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 209 (1), 012019, 2017. (P: 4/6=0.66)	

	V10. D. C. Achitei, M. M. Al B. Abdullah, A. V. Sandu, C. A. Tugui , M. Benchea - <i>Structural Modifications of Superficial Layer of C45 Steel Samples Through WT20 and WZr8 Depositions</i> , ICIR EUROINVENT 2017 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 012020, 2017. (P: 4/5=0.8)
	V11. R. Steigmann, D. N. Andrei, N. Iftimie, C-A. Tugui , Frantisek N., S. Fintova, P. Vizureanu, A. Savin, <i>Nondestructive testing of advanced materials using sensors with metamaterials</i> , ICIR EUROINVENT 2016 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 161, 012060, 2016. (P: 4/8=0.5)
	V12. C.A. Tugui , P. Vizureanu, N. Iftimie, R. Steigmann - <i>Some aspects over the quality of thin films deposited on special steels used in hydraulic blades</i> , Vol. 147, 7th international conference on advanced concepts in mechanical engineering Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.147 2016. (P: 4/1=1)
	V13. M.C. Perju, C.A. Tugui , C. Nejneru, M. Axinte, P. Vizureanu - <i>ESD morphology deposition with WZr8 electrode on austenitic stainless steel suppor</i> , International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2016 Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 133, 2016. (P: 4/5=0.8)
	V14. I. Hopulele, C. Nejneru, M. Axinte, M.C. Perju, C.A. Tugui - <i>Researches on the Emulsified Oil Synthetic Quenching Environment</i> , TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, pp. 91-97, 2015. (P: 4/5=0.8)
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date V.15. C. A. Tugui , P. Vizureanu, D. C. Achitei, I. Palamarciuc, A.V. Sandu - <i>The Analysis of the Alloy AlCu4Mg1,5Mn Used in the Construction of Utility Aircrafts</i> , International Conference of Scientific Paper Afases, pp. 94-99 2014. (P: 1/5=0.2)

N	
	N1	
	N2	
	...	

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 aduce contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internă	Punctaj
P	P1	74,59
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regi, societăți comerciale	
	P1. Membru în echipa Proiectul Complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239/60PCCI - 2018, <i>Obținerea și expertizare unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale</i> . Director de proiect: Munteanu Cornel Sumă proiect: 178950,00 lei - 2018 Sumă proiect: 169832,00 lei - 2019 Durata proiectului: 2018-2020 (P:(178950/73260)*30*15%=10,99 (P:(169830/73260)*30*15%=10,43	

	<p>P2. Responsabil proiect "<i>Procedeu ecologic de cre tere energetic a turbinelor hidraulice utilizate în ariile protejate din România</i>", TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercet rii si Inov rii în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanț instituțional – Proiecte de dezvoltare instituțional – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI;</p> <p>Director proiect: Loghin Maria Carmen</p> <p>Valoare proiect: 25960900,00 lei - 2019</p> <p>Durat proiect: 2018 - 2020</p> <p style="text-align: right;">(P: 25960900/73260)*30*0,5%=53,17)</p>	
	Alte lucr ri de proiectare-cercetare-dezvoltare	
F	F1	
	F2	
	...	
	Total puncte candidat	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentat , în limba în care a fost publicat / expus , corespunz tor structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucr rile realizate dup acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., dup caz);

II - autorii în ordinea din publica ie, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea i/sau alte elemente de localizare, dup caz;

V - intervalul de pagini din publica ie, respectiv, pp ...-..., num rul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, dup caz;

VI - anul sau perioada de realizare, dup caz;

(2) În cadrul fiec rui grup de lucr ri (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucr rile sunt în ordine invers cronologic ;

(3) În cazul în care o grup de lucr ri nu se reg se te în activitatea candidatului, respectiva grup poate fi eliminat din list ;

(4) Candida ii au libertatea s completeze lista i cu alte grupe de lucr ri.

Data:

Candidat,
Țugui C t lin-Andrei