

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: PĂDURARU I. Emilian

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

CONTRIBUȚII TEORETICO – EXPERIMENTALE PRIVINT UTILIZAREA MATERIALELOR COMPOZITE ÎN DOMENIUL SISTEMELOR DE PREHENSIVARE, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Domeniul Inginerie Industrială, Conducător de Doctorat: Prof. univ. dr. ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

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.

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.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	Punctaj
R	R1. Chitariu, D. F., Păduraru, E. , Dogan, G., Ilhan, M., Negoescu, F., Dumitraș C. G., Horodincă, M. (2020), <i>Experimental research on behaviour of 3d printed gripper soft jaws</i> , Revista de Materiale Plastice, Vol. 57, Nr. 4, pp. 366-375, DOI: https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5437 ;	0,85 (6)
	R2. Păduraru, E. , Dumitraș, C.G., Chitariu, D.F., Horodincă, M., Chifan, F. (2023), <i>Research on Additive Technique Parameter Optimization for Robotic Gripper Construction</i> , Machines 2023, 11, 621. https://doi.org/10.3390/machines11060621	1,2 (6)
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R3. Păduraru, E. , Dumitraș, C. G., (2016), <i>Designing a Flexible Gripping System for an Industrial Robotic Arm</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 62 (66), Numărul 4, Secția Construcții de Mașini, pp. 55-60;	1,5 (3)
	R4. Păduraru E. , Dumitraș, C. G., (2018), <i>Finite Element Analysis in Developing New Solution of Gripping Systems</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 64 (68), Numărul 4, Secția Construcții de Mașini, pp. 49-60;	1,5 (3)
	R5. Păduraru E. , Dumitraș, C. G., Chitariu, D. F., (2020), <i>Optimization of a gripper made by composite material</i> , Annals of the Academy of Romanian Scientist Series on Engineering Sciences, Volume 12, Number 2, pp. 14-21;	1 (3)
	R6. Bocăneț, A. M., Chitariu, D. F., Chifan, F., Păduraru, E. (2019), <i>Considerations Regarding Chips Processing Equipment Component of a Sustainable Metalworking Process</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 65 (69), Numărul 2, 2019, Secția Construcții de Mașini, pp. 49-56;	0,75 (3)

R7. Păduraru, E. , Dumitraș, C.G., Chitariu, D.F., Chifan, F. (2022), <i>RESEARCH ON DEVELOPING OF A RECONFIGURABLE GRIPPING MECHANISM WITH ELECTRIC DRIVE</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 68 (72), Numărul 4, 2022, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, DOI:10.2478/bipcm-2022-0035	0,75 (3)
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
R8. Munteanu, A., Cloată, F., Păduraru, E. , (2017), <i>Portable selfcentred device with calibrated rollers</i> , MATEC Web of Conferences 112, 01001, IManE&E 2017, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201711201001	0,33 (1)
R9. Păduraru, E. , Dumitraș, C.G., Chitariu, D.F., Chifan, F. (2022), <i>STUDY ON OPTIMIZING MATERIALS FOR 3D GRIPPER PRINTING</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 2 / 2022 https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.2.174	0,25 (1)
Brevet de invenție acordat în țară	
B1. Bocăneț, A. M., Chitariu, D. F., Păduraru, E. , <i>Echipament pentru sfărămarea – compactarea așchiilor și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă</i> , RO132975 (A2);	-
B2. Păduraru, E. , Chitariu, D.F., Chifan, F., <i>Mecanism de prehensiune cu 4 fălci reconfigurabil</i> , RO135208 (A2);	-

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.

	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	Punctaj
F	F1. Proiect Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării PN III-1-1.2 PFE nr. 9PFE/2018 - 2018-2020. Valoarea totală 4439209,91 lei. Director proiect Prof. Loghin Carmen;	-
	F2. Proiect Gripper reconfigurabil, grant intern TUIASI, nr. 15449/13.08.2020. Valoare 15.000 lei, director proiect Conf. Chitariu Dragos.	-

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: 15.06.2023

Candidat,
Păduraru Emilian