

Concurs pentru ocuparea postului poz. 29 , de **șef de lucrări**
 Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
 Facultatea Mecanică
 Disciplinele: Structuri din materiale compozite,
 Rezistența materialelor I ,
 Rezistența materialelor
 Practica de domeniu. ,
 Domeniul Inginerie Mecanică ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr.395 din 28.11.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Morăraș Ciprian Ionut - **Dr./** din 2024, asistent universitar din 2021.

1° Teza de doctorat

T1 “ Studii și cercetări privind influența solicitărilor din exploatare asupra caracteristicilor de material și a comportării structurii paletelor de turbină eoliană”, domeniul Inginerie Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, conducătorul de doctorat: Prof. Univ.dr. ing. Goanță Viorel.

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.

R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. V. Goanță, C. Morăraș , I. Blanari, <i>Device for Testing at Combined Cyclic Fatigue Loading by Tensile and Torsion, Attachable to the Universal Testing Machine</i> , Experimental Techniques, 46(1), pp. 179-186 https:// doi.org/10.1007/s40799-021-00471 (IF= 1.6)	6/3= 2p
	R2. Viorel Goanta, Corneliu Munteanu, Sinan Müftü, Bogdan Istrate, Patricia Schwartz, Samuel Boese, Gehr Ferguson and Ciprian Ionut Morăras , <i>Evaluation of the Fatigue Behaviour and Failure Mechanisms of 52100 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray</i> , Materials 2022, 15(10), 3609; https://doi.org/10.3390/ma15103609 (IF= 3.4).	6/8= 0,75p
	R3. Ciprian Ionut Morăras , Viorel Goanță, Bogdan Istrate, Corneliu Munteanu and Gabriel Silviu Dobrescu, <i>Structural Testing by Torsion of Scalable Wind Turbine Blades</i> , Polymers 2022, 14(19), 3937. https://doi.org/10.3390/polym14193937 (IF= 5).	6/5= 1,2p
	R4. Viorel Goanta, Corneliu Munteanu, Sinan Müftü, Bogdan Istrate, Patricia Schwartz, Samuel Boese, Gehr Ferguson, Ciprian-Ionut Moraras and Adrian Stefan, <i>Evaluation of the Fatigue Behavior and Failure Mechanisms of 4340 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray</i> , Materials 2022, 15 (22), 8116. https://doi.org/10.3390/ma15228116 (IF= 3.4).	6/9= 0,66
	R5. Ciprian Ionut Morăras , Viorel Goanță, Dorin Husaru, Bogdan Istrate, Paul Doru Barsanescu and Corneliu Munteanu, <i>Analysis of the Effect of Fiber Orientation on Mechanical and Elastic Characteristics at Axial Stresses of GFRP Used in Wind Turbine Blades</i> , Polymers 2023, 15(4), 861; https://www.mdpi.com/2073-4360/15/4/861 (IF= 5).	6/6= 1p
	R6. Ciprian Ionut Morăras , Dorin Husaru, Viorel Goanță, Paul Doru Barsanescu, Fabian Cezar Lupu, Corneliu Munteanu, Nicanor Cimpoesu and Elena Roxana Cosau, <i>A New Method for Compression Testing of Reinforced Polymers</i> , Polymers 2024, 16(21), 3071, https://doi.org/10.3390/polym16213071 (IF= 5).	6/8= 0,75p

	R7. Marius MIHAILA, Ciprian Ionut MORARAS, Igor BLANARI, Paul Doru BARSANESCU, Viorel GOANTA, <i>TESTING A MODIFIED WEIGH-IN-MOTION SENSOR CROSSED BY DIFFERENT VEHICLES</i> , Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 65, Issue Special IV, December, 2022	6/5= 1,2p
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	...	
	...	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	...	
	...	
	...	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. C. Morăraș , B. Leitoiu, I. Blanari, L. Andrusca, <i>Compression behaviour study for glass fiberglass-reinforced plastics used in the construction of wind turbine Blades</i> , IOP Conference. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020), doi:10.1088/1757-899X/997/1/012099	4/4=1p
	V2. C Morăraș , P D Barsanescu, C A Tugui, <i>Some aspects regarding the influence of humidity on the tensile characteristics of GFRP composite material</i> , IOP Conference. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020), doi:10.1088/1757-899X/997/1/012100	4/3= 1,33p
	V3. I Blanari, V Goanță, M Alexandrov, C Morăraș , <i>Influence of wear on the distribution of pressure and the state of tension at wheel-rail interface</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 997 (2020), doi: 10.1088/1757-899X/997/1/012097	4/4= 1p
	V4. C Morăraș , D E Husaru, <i>Structural changes of GFRP composite material after immersion in liquid nitrogen and normal water</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 (2022) 012055, doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012055	4/2= 2p
	V5. V Goanta, C I Moraras , <i>Vickers Hardness Variation on the Part and Welding Cord Subjected to Plastic Deformation</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 (2022) 012050, doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012050	4/2= 2p
	V6. C. Morăraș , C. A. Tugui, R. Steigmann, P. D. Barsanescu, B. Leitoiu, V. Goanta, <i>Mechanical Testing of GFRP Composite Materials Used in Wind Turbine Blades Construction</i> , Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1157, pp 142-148	4/6= 0,66p
	V7. M Mihaila, P Barsanescu and C Morăraș , <i>WEIGH-IN-MOTION SENSORS AND TRAFFIC MONITORING SYSTEMS State of the Art and Perspectives</i> , https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0010	4/3= 1,33p
N	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	...	
	...	
	...	
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 aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1	
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	CONTRACT DE GRANT INTERN pentru finanțare proiecte de sprijinire a finalizării tezelor de doctorat din cadrul TUIASI, Nr. GI /R 11 Drd/2021. Proiect CNFIS-FDI-2020-0354 și Venituri Proprii TUIASI	30
F	...	
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	

	F1	
	F2	
	...	

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:

12.12.2024

Candidat

MORĂREȘ CIPRIAN-IONUȚ

