

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
Examen de promovare pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar**, poz. 18
Disciplinele postului: Rezistența materialelor
Mecanica mediilor deformabile

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la examenul de promovare pe postul de
conferențiar universitar

Candidat: CHICET G. DANIELA - LUCIA / Data nașterii: 11.06.1981 Funcția actuală: Șef de lucrări, Data numirii în funcția actuală: 01.10.2014 Instituția:
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Se preia tabelul și definițiile corespunzătoare domeniului științific aferent, conform Anexei PO.DID.15_A1.3.

(Modul de îndeplinire a standardelor minime naționale va fi prezentat în mod explicit și va trebui însoțit de dovezi)

Condiții minimele și obligatorii Conferențiar				
Domeniul de activitate		Indicatori	impus	realizat
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2
		N1.1	0	2
		N1.3	1	1
	A1.2	N2	3	3
		N2.1	1	2
		N2.3	1	1
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	21.76
		P1	3	21.76
	A2.2	N3	8	11
		N3.1	3	7
	A2.4 + A2.5	N4	1	3
		N4.3	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	25.65
	A3.2	N5	5	35
	A3.3	C	10	34.4

Anexa nr. 17 – COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE⁽¹⁾

Nr.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategorii			Indicatori
1	Activitatea didactică și profesională DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tipărit/electronic ⁽²⁾ (min. 100 pag.)	Coordonator/ prim autor	N1.1 = număr
				Co-autor		N1.2 = număr
			Format electronic disponibil pe platforma universității (autor)		N1.3 = număr	
		Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Standuri laborator (construcție/ modernizări) certificate de directorul de departament		N2.1 = număr
				Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)		N2.2 = număr
				Aplicație informatică educațională		N2.3 = număr
2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) ⁽³⁾ , unde n = nr.de autori și FI este factorul de impact ⁽⁴⁾	A2.1	Autor corespondent / prim autor	n ≤3	P1.1 = 2 · (0.2 + FI)
					n ≥4	P1.2 = 2 · 3 · (0.2 + FI)/n
			Co-autor	n ≤3	P1.3 = 0.2 + FI	
				n ≥4	P1.4 = 3 · (0.2 + FI)/n	
		Articole și publicații științifice BDI ⁽⁵⁾ neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		N3.1 = număr
				Co-autor		N3.2 = număr
		Brevete de invenții indexate ⁽⁶⁾	A2.3.	Internaționale indexate în Web of Science – Derwent Innovation		P2.1 = același calcul cu A2.1 și FI = 2
				Naționale indexate OSIM		P2.2 = același calcul cu A2.1 și FI = 0.5
		Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4.1 = număr
				Co-autor		N4.2 = număr
Monografii/cărți de specialitate ⁽²⁾ , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = număr		
		Co-autor		N4.4 = număr		
3	Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3)	Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională		S1 ⁽⁶⁾ = sumă echivalentă în mii Euro ⁽⁸⁾

			Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	S2 ⁽⁷⁾ = sumă echivalentă în mii Euro ⁽⁸⁾	
		Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate	N5 = număr
		Citări în publicații BDI ⁽⁵⁾ (se exclud autocitățile)	A3.3.	C1 = numărul de citări S _{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	C = C1 + S _{FI}

¹ Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.

² Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.

³ FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011.

⁴ Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS. ⁵ Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

⁶ Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

⁷ Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

⁸ Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA.

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50

activității (A3)	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde: $P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$; $P2 = P2.1 + P2.2$;

$N1 = N1.1 + N1.2$; $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$; $N3 = N3.1 + N3.2$;

$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$.

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/T-6970-2017>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56459055700>

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-4716-8797>

<https://scholar.google.com/citations?user=gYRzEcAAAAJ&hl=ro>

Detaliile criteriilor privind îndeplinirea standardelor minime naționale pentru Conferențiar universitar

Nr.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Indicatori	Punctaj
1	Activitatea didactică și profesională DID (A1)	A1.1 Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs) $N1 = N1.1 + N1.2$	N1	2
		A1.1.1 Daniela-Lucia Chicet , Mecanica Mediilor Deformabile - Noțiuni Fundamentale, Ed. PIM, Iași, 2026, 112 p, ISBN: 978-606-13-9938-3	N1.1	1
		A1.1.2 Daniela-Lucia Chicet , REZISTENȚA MATERIALELOR - bazele comportamentului materialelor la solicitări simple, Ed. PIM, Iași, 2026, 163 p, ISBN: 978-606-13-9937-6	N1.1	1
		A1.1.3 Daniela-Lucia Chicet - Rezistența Materialelor – note de curs https://drive.google.com/drive/folders/1fuuFN4Y2Bif9L4gBzqd_d2FBTALI5MTD?usp=drive_link	N1.3	1
		A1.2 Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$	N2	3
		N2.1 Standuri laborator (construcție/ modernizări) certificate de directorul de departament	N2.1	2
		N2.1.1 Determinarea durității materialelor metalice cu durimetrul portabil Leeb. Lucrare de laborator la disciplina Rezistența Materialelor, licență, anul II, https://drive.google.com/drive/folders/1AeQuEuO8r5kHD6igsCV3ubfCjxzUWTRf?usp=drive_link	N2.1	1
		N2.1.2 Dotare Laborator R.M. – Facultatea de Mecanică, sala MEC-I-06, parter: Microscop digital Levenhuk D85L LCD Digital 78902 (1 buc), Tester digital duritate metal UT347A UNI-T (1 buc) în valoare de 4,857.26 RON (Contract sponsorizare nr. 18775 / 28.05.2026).	N2.1	1
		N2.2 Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)	N2.2	1
		N2.2.2 Daniela-Lucia Chicet , <i>Rezistența Materialelor - aplicații rezolvate și propuse pentru profil nemecanic</i> , 2026, format electronic, https://drive.google.com/drive/folders/1HDkgfgoRgij2Qa0HZCvJRm71GpeFDAx0?usp=drive_link	N2.2	1
2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)	A2.1 Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS)⁽³⁾ $P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$	P1	21.76
		A2.1.1 Cristisor, D; Munteanu, C; Chicet, DL* ; Benchea, M; Dumitrascu, AC; Velniciuc, AM, <i>Microstructure Influence on the Dry Sliding Wear Behavior of Cr2O3-nTiO2 APS Coatings</i> , SOLIDS, 2026, Volume: 7, Issue: 2, Article Number: 19 DOI: 10.3390/solids7020019, WOS:001751388000001 $IF=2.9$ $2 \times 3 \times (0.2 + 2.9) / 6 = 3.1$	P1.2	3,1
		A2.1.2 Chicet, DL ; Juhasz, J; Cotrut, CM; Istrate, B; Munteanu, C., <i>Assessment of the Corrosion Resistance of Thermal Barrier Coatings on Internal Combustion Engine Components</i> , MATERIALS, 2025, Volume 18, Issue 6, nr.art. 1227, DOI10.3390/ma18061227, WOS:001452736100001 $IF=3.5$ $2 \times 3 \times (0.2 + 3.5) / 5 = 4.44$	P1.2	4,44
		A2.1.3 Levarda, E; Cîrlan, DC; Chicet, DL* ; Petcu, M; Toma, SL, <i>Investigations on Cavitation Erosion and Wear Resistance of High-Alloy WC Coatings Manufactured by Electric Arc Spraying</i> , MATERIALS, 2025, Volume: 18 Issue: 10 Article Number: 2259 DOI: 10.3390/ma18102259, WOS:001497505900001 $IF=3.5$ $2 \times 3 \times (0.2 + 3.5) / 5 = 4.44$	P1.2	4,44

A2.1.4 Axinte M.; Chicet D.L.* ; Chelariu R.; Comăneci R.I., <i>The Role of Overflow on the Mechanical Properties of 3D Printed PLA</i> , Archives of Metallurgy and Materials, Volume 69, Issue 2, Pages 599 – 606 2024, DOI 10.24425/amm.2024.149788, WOS:001296371200035 IF=0.7 $2 \times 3 \times (0.2 + 0.7) / 4 = 1.35$	P1.2	1,35
A2.1.5 Axinte, M; Chicet, D.L.* ; Chelariu, R; Comaneci, RI, <i>The Influence of Processing Parameters on the Mechanical Properties of PLA 3D Printed Parts</i> , Archives of Metallurgy and Materials, Volume 69, Issue 4, Pages 1621 – 1627, 2024, DOI10.24425/amm.2024.151433, WOS:001394594000041 IF=0.7 $2 \times 3 \times (0.2 + 0.7) / 4 = 1.35$	P1.2	1,35
A2.1.6 Haraga R.; Chicet D.L.* ; Toma S.; Carlescu V.; Bejinariu C., <i>Microhardness and Elastic Properties Evaluation of WC-TiC Coatings Obtained by Arc Spraying Process</i> , Archives of Metallurgy and Materials, Volume 69, Issue 2, Pages 795 – 801 2024, WOS:001296371200059 IF=0.7 $2 \times 3 \times (0.2 + 0.7) / 5 = 1.08$	P1.2	1,08
A2.1.7 Toma, SL; Chicet, DL* ; Cazac, AM, <i>Numerical Calculation of the Arc-Sprayed Particles' Temperature in Transient Thermal Field</i> , Coatings, vol.12, issue 7, 877, 2022, WOS:000833785700001 IF=2.8 $2 \times (0.2 + 2.8) = 6$	P1.1	6
A2.2 Articole și publicații științifice BDI⁽⁶⁾ neincluse la A2.1	N3 = N3.1 + N3.2	N3
A2.2.1 Comăneci, Radu-Ioachim, Damaschin, Vasile; Chicet, Daniela-Lucia , <i>Effects of Processing Al-Mg Alloy by Severe Plastic Deformation: Tensile Properties at High Temperatures</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 16, Issue 1, Pages 7 – 13 2024, 10.54684/ijmmt.2024.16.1.7	N3.2	1
A2.2.2 Feraru (Ilie) M; Mazurchevici S.-N., Benchea M, Chicet D-L , Mindru T-D, Nedelcu D, <i>Enhanced Surface Characteristics of Cooper Coated 3D Printed Parts</i> , 2024, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, vol. 16, Issue 2, 2067 – 3604, 10.54684/ijmmt.2024.16.2.106	N3.2	1
A2.2.3 Luțcanu, Marian; Munteanu, Corneliu; Kicsi, Gabriel; Roman, Ana-Maria; Croitoru, Cristian Gheorghe; Prisecariu, Bogdan Anton; Cazacu, Mihai Marius; Știrbu, Ioan; Chicet, Daniela Lucia ; Cimpoeșu, Nicanor, <i>Analysis of water jet cutting of metal-ceramic elements made through atmospheric plasma spraying technique</i> , Materials Today: Proceedings Volume 72, Pages 550 – 553, 2023, 10.1016/j.matpr.2022.10.037	N3.2	1
A2.2.4 Lutcanu M; Istrate B; Coteata M; Chicet D.L. ; Ionita I.; Paraschiv C; Stirbu I; Badarau G; Cimpoesu N., <i>Structural aspects and chemical analyses on cutting process of metallic-ceramic materials</i> , 2021, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1037(1),012033, 10.1088/1757-899X/1037/1/012033	N3.2	1
A2.2.5 Stescu C., Chicet D.* , Tufescu A., Istrate B., Munteanu C., Strugaru-Iacob S., <i>Contact stress simulation problem in case of thermal spray coatings</i> , 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916, issue 1, 012114, 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial, WOS:000625330000114.	N3.1	1
A2.2.6 Haraga R.A., Chicet D.L.* , Cimpoesu N., Toma S.L., Bejinariu C., <i>Influence of the Stand-off Distance and of the Layers Thickness on the Adhesion and Porosity of the 97MXC Deposits Obtained by Arc Spraying Process</i> , 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol 877, issue 1, 012020, 2020 EUROINVENT ICIR, 10.1088/1757-899X/877/1/012020	N3.1	1
A2.2.7 Mocanita O., Chicet D.L.* , Rusu O., Istrate B., Munteanu C., <i>Expanded Foam Glass - An Application for Fire Resistant Multilayer</i> , 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol 877, issue 1, 012038, 2020 EUROINVENT ICIR, 10.1088/1757-899X/877/1/012038	N3.1	1
A2.2.8 Stescu C., Chicet D.* , Munteanu C., Croitoru C., Carlescu V., <i>Machining of thermal sprayed coatings- A case study for self-fluxing powder</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol 572, Issue 12 2019 Article number 0120512019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019 Iasi, 150123, 10.1088/1757-899X/572/1/012051	N3.1	1
A2.2.9 Mocanita O., Chicet D.* , Istrate B., Micu C., Munteanu C., <i>Investigation of thermal coating influence on the fire resistance of a multi-layer material</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, volume 572, Issue 12, 2019, 0120522019, International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019, Code 150123, 10.1088/1757-899X/572/1/012052	N3.1	1

		A2.2.10 Stescu, C; Chicet, D* ; Carlescu, V; Mocanita, O; Munteanu, C, <i>Microstructural analysis, evaluation of the adhesion and utilization properties of plasma coatings on alloy steel substrate</i> , 2019, Materials Today-Proceedings, Vol. 19, 1081-1090, Part: 3, DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.024, 11th International Conference on Materials Science and Engineering (BraMat), WOS:000496428200025	N3.1	1
		A2.2.11 Chicet, D. , Tufescu, A., Paulin, C., Panturu, M., Munteanu, C., The Simulation of Point Contact Stress State for APS Coatings, (2017), International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012044, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012044, WOS:000423732100044	N3.1	1
		A2.3 Brevete de invenții indexate⁽⁶⁾	P2	-
		A2.4 Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare) N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4	N4	3
		A2.4.1 „Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinată implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită” Cod proiect: ADR NE, nr. 338197/2025 Director proiect: Conf. univ. dr. ing. Ana Tufescu Valoare proiect: 631,294.12 lei Durata proiect: 2025 - 2026 A fost realizat articolul: Ana Tufescu, Daniela-Lucia Chicet, Vlad Cârlescu, Marcelin Benchea, Gelu Ianuş and Gheorghe Prisecaru, <i>Adherence Investigation of the Thin Film Coatings on Low-E Glasses by Micro-Scratch</i> , prezentat în cadrul Conferinței ACME 2026, în curs de publicare în „Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering: ACME 2026” - Springer Nature	N4.2	1
		A2.4.2 „Durificarea Termica a Incintei de Protectie a Informatiilor Electronice de Bord”, Colaborare PN II Inovare 199/2008 – membru proiect (2008-2010) Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu Valoare proiect: 267,000 lei Durata proiect: 2008 - 2010 A fost publicat articolul: Corneliu Munteanu, Daniela-Lucia Chicet, Ionut-Lucian Bistricianu, Geanina-Laura Pintilei, <i>Innovative character of plasma spray deposition</i> , Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics and Mechanics, Nr.54-Vol II, pag. 384, ISSN 1221-5872, (2011), WOS:000420696500018	N4.2	1
		A2.5 Monografii/cărți de specialitate⁽²⁾, format tipărit/electronic		
3	Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3)	A2.5.1 - Daniela Lucia CHICET, Modelarea și simularea proceselor de elaborare a aliajelor feroase în cuptoarele cu încălzire prin arc electric (2026), 137 p https://drive.google.com/drive/folders/1jN_4Tub2LMIXQ18-c6gGojm5DxbV_6kg?usp=drive_link	N4.3	1
		A3.1 Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți S=S1 + S2	S	25.65
		A3.1.1. Membru în echipa proiectului „Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinată implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită” Cod proiect: ADR NE, nr. 338197/2025 – membru proiect Director proiect: Conf. univ. dr. ing. Ana Tufescu, Valoare proiect: 631,294.12 lei Durata proiect: 2025 - 2026 Punctaj: 2025 – ((341145.6 RON/5.04)/1000)*0,1 = 6.77 puncte Punctaj: 2026 – ((290148.52 RON/5.1 RON)/1000)*0,1 = 5.69 puncte	S2	12.46
		A3.1.2. Membru în echipa proiectului „Analiza Influenței Rezistenței la Coroziune și a Proprietăților Mecanice Asupra Duratei de Viata a Otelurilor de Scule” Agent economic nr. 3281/2023 Director proiect: Conf.univ.dr.ing. Ramona Cimpoeșu, Valoare proiect: 50500 lei Durata proiect: 2023 Punctaj: 2023 – ((50500 RON/4.946)/1000)*0,25 = 2.55 puncte	S2	2.55

A3.1.3. Membru în echipa proiectului „Obținerea și Expertizarea unor Noi Materiale Biocompatibile pentru Aplicații Medicale - Proiect 5” PN III 60PCCDI/2018 – membru proiect (2020) Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu Valoare proiect: 12020 lei Durata proiect: 2018 – 2020 Punctaj: 2020 – $((12020 \text{ RON}/4.837)/1000)*0,1 = 0,25$ puncte	S2	0.25
A3.1.4. Membru în echipa proiectului „Noi Aliaje/Compozite cu Entropie Înaltă, cu Proprietăți Mecanice și Anticorozive Superioare, pentru Aplicații la Temperaturi Ridicate”, Colaborare PN II Part. 270/2014 – membru proiect Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Ioan Carcea Valoare proiect: 142880 lei Durata proiect: 2014 – 2016 Punctaj: 2014 – $((19000 \text{ RON}/4.38)/1000)*0,05 = 0,22$ puncte Punctaj: 2015 – $((50000 \text{ RON}/4.44)/1000)*0,05 = 0,56$ puncte Punctaj: 2016 – $((73880 \text{ RON}/4.48)/1000)*0,05 = 0,82$ puncte	S2	1.6
A3.1.5. Membru în echipa proiectului „Durificarea Termică a Incintei de Protecție a Informațiilor Electronice de Bord”, Colaborare PN II Inovare 199/2008 – membru proiect Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu Valoare proiect: 267000 lei Durata proiect: 2008 – 2010 Punctaj: 2008 – $((25000 \text{ RON}/3.68)/1000)*0,1 = 0,68$ puncte Punctaj: 2009 – $((108000 \text{ RON}/4.23)/1000)*0,1 = 2,55$ puncte Punctaj: 2010 – $((134000 \text{ RON}/4.21)/1000)*0,1 = 3,18$ puncte	S2	6.41
A3.1.6. Membru în echipa proiectului „Tehnologia de Realizare a Pieselor Auto Metalice cu Straturi Superficiale Modificate Zonal”, Colaborare PN II Inovare 265/2008 – membru proiect Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Constantin Baci Valoare proiect: 97000 lei Durata proiect: 2009 – 2010 Punctaj: 2009 – $((47000 \text{ RON}/4.24)/1000)*0,05 = 0,55$ puncte Punctaj: 2010 – $((50000 \text{ RON}/4.21)/1000)*0,05 = 0,59$ puncte	S2	1.14
A3.1.7. Membru în echipa proiectului „Tehnologia de Prelucrare în Camp Inductiv a Componentelor Auto Usoare”, Colaborare PN II Inovare 264/2008 – membru proiect Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Constantin Baci Valoare proiect: 104000 lei Durata proiect: 2009 – 2010 Punctaj: 2009 – $((53000 \text{ RON}/4.24)/1000)*0,05 = 0,63$ puncte Punctaj: 2010 – $((51000 \text{ RON}/4.21)/1000)*0,05 = 0,61$ puncte	S2	1.24
A3.2 Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	N5	35
A3.2.1 Participare la conferința: “The 12 th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2026”, Iași, România – 3 lucrări https://mec.tuiasi.ro/acme-2026-conference-program/	N5	3
A3.2.2 Participare la conferința: “International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2026, Iasi, Romania – 3 lucrări, https://www.euroinvent.org/conference/program/	N5	3
A3.2.3 Participare la conferința: “International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2025, Iasi, Romania – 3 lucrări, www.euroinvent.org/cat/ICIR_2025.pdf	N5	3
A3.2.4 Cristian Epure, Corneliu Munteanu, Bogdan Istrate, Maria Harja, Fabian Cezar Lupu, Daniela Lucia Chicet & Nicanor Cimpoșu, Characteristics of Heat-Treated Recycled Glass Exposed to Thermal Shock, ModTech2025 International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Zakopane, Poland	N5	1

A3.2.5 Adrian Stefan, Adrian Ioncica, Daniela Lucia Chicet , Ramona Cimpoesu, Fabian Lupu, Corneliu Munteanu, Assessment of corrosion resistance in Ni-Cr-based coatings fabricated via Cold Spray technique, 10th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2024 National University of Science and Technology Politehnica Bucharest (Romania)	N5	1
A3.2.6 Mădălin Farcaș, Daniela Lucia Chicet , Mihai Axinte, Bogdan Istrate, Ștefan Adrian and Corneliu Munteanu, THERMAL SPRAY DEPOSITION ON POLYMERIC MATERIALS, 10th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2024 National University of Science and Technology Politehnica Bucharest (Romania)	N5	1
A3.2.7 Daniel CRISTIȘOR, Daniela-Lucia CHICET , Bogdan ISTRATE, Corneliu MUNTEANU, Fabian Cezar LUPU, Thermal shock behavior of Cr ₂ O ₃ -based plasma sprayed coatings, Zilele Academiei de Științe Tehnice din România- 2024 „Dezvoltarea societății în armonie cu Natura” Ediția a XIX-a 19 și 20 Septembrie 2024	N5	1
A3.2.8 Participare la conferința: “The 11 th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2024”, Iași, România – 2 lucrari https://mec.tuiasi.ro/acme-2024-conference-program/	N5	2
A3.2.9 Radu Ioachim Comaneci, Vasile Damaschin, Daniela-Lucia Chicet , Effects of processing Al-Mg alloy by severe plastic deformation: tensile properties at high temperatures, ModTech2024 International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Putrajaya, Kuala Lumpur, Malaysia	N5	1
A3.2.10 Daniel CRISTIȘOR, Daniela Lucia CHICET , Cristian STESCU, Bogdan ISTRATE, Corneliu MUNTEANU, Influence of TiO ₂ Alloying Percentage on the Morphology of APS-deposited Coatings from Cr ₂ O ₃ Powders, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2023 , Iasi, Romania	N5	1
A3.2.11 Stefan Lucian TOMA, Daniela Lucia CHICET , Expanding the Applications of Copper-based Alloys by Thermal Arc Spraying, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2023 , Iasi, Romania	N5	1
A3.2.12 N. Cimpoesu, B. Istrate, D.L. Chicet , R. Cimpoesu, Scanning electron microscopy used in corrosion pits characterisation of biodegradable MgCaZn alloys, A cincea ediție a Conferinței Societății de Microscopie Electronică din România, C.R.E.M.S. 2023 , Cluj-Napoca, România	N5	1
A3.2.13 Corneliu MUNTEANU, Daniela-Lucia CHICET , Bogdan ISTRATE, Adrian ȘTEFAN, Ioan VIDA-SIMITI, INFLUENȚA TEHNOLOGIEI DE DEPUERARE ASUPRA MORFOLOGIEI ACOPERIRILOR DIN PULBERI PE BAZĂ DE CARBURĂ DE CROM, Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice din România Z ASTR 2023 „Provocări, oportunități și soluții în științele ingineriei”	N5	1
A3.2.14 Radu Comănesci, Daniela-Lucia Chicet , Effects of pre-straining and aging parameters on mechanical properties of AA7136, ModTech 2022 International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Mamaia, Romania	N5	1
A3.2.15 Radu HARAGA, Daniela CHICET , Ștefan TOMA, Vlad CARLESCU, Costica BEJINARIU, Microhardness and Elastic Properties Evaluation of WC-TiC Coatings Obtained by Arc Spraying Process, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2022 , Iasi, Romania	N5	1
A3.2.16 M. Axinte, D. Chicet , R. Chelariu, R.C., Comaneci, The Role of Process Parameters on the Mechanical Properties of 3D Printed PLA, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2022 , Iasi, Romania	N5	1
A3.2.17 Corneliu MUNTEANU, Cristian STESCU, Daniela CHICET , Ioan VIDA-SIMITI, Bogdan ISTRATE, Ioan DOROFTEI, Raul George CIUBOTARIU, STUDY OF THE WEAR BEHAVIOR OF BRONZE COATINGS DEPOSITED BY THE EAS METHOD, Conferința Zilele Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) 2022 „EFICIENȚĂ ȘI EFICACITATE ÎN INGINERIE”	N5	1
A3.2.18 Ovidiu Mocanita, Daniela Chicet , Bogdan Istrate, Lucia Raileanu & Corneliu Munteanu, Expanded glass spheres applications for low thermal transfer, ModTech2021 International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Online edition	N5	1
A3.2.19 Cristian STESCU, Daniela CHICET , Anisoara DASCALU, Cornelia PALEU, Corneliu MUNTEANU, Ioan VIDA-SIMITI, Observations on the sliding wear of bronze coatings produced by electric arc spray, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2021 , Iasi, Romania	N5	1
A3.2.20 Daniela CHICET , Ștefan TOMA, Radu HARAGA, Costica BEJINARIU, Comparative rolling contact behavior of two APS coatings with different matrix, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2021 , Iasi, Romania	N5	1

A3.2.21 C. Munteanu, D.L. Chicet , B.Istrate, M. Benchea, C. Paulin, I.Vida-Simiti, Evaluation of abrasive wear resistance of self – fluxing Ni-base coating by scratch testing, Online conference - Trans and Interdisciplinary Research in Engineering and Technology, TECHNICAL SCIENCES ACADEMY OF ROMANIA, 2021	N5	1
A3.2.22 O. MOCĂNIȚA, D. CHICET , I. VIDA - SIMITI, B. ISTRATE, C. MUNTEANU, MATERIAL COMPOZIT REZISTENT LA FOC DIN SFERE DE STICLĂ ȘI SILICAT DE SODIU, A XVI – a ediție a Conferinței Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, Z-ASTR 2021 , ACADEMIA DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA	N5	1
A3.2.23 Stescu Cristian, Chicet Daniela*, Paleu Cornelia, Munteanu Corneliu, Observations regarding the sliding wear of bronze coatings produced by electric arc spraying process, 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020 Bucharest, Romania	N5	1
A3.2.24 Mocanita Ovidiu, Chicet Daniela , Istrate Bogdan, Raileanu Lucia, Munteanu Corneliu, Extension of expanded foam glass applications for low thermal transfer, 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020 Bucharest, Romania	N5	1
A3.2.25 Cristian Stescu, Daniela Chicet , Ana Tufescu, Bogdan Istrate, Corneliu Munteanu, Sorin Strugaru-Iacob, CONTACT STRESS SIMULATION PROBLEM IN CASE OF THERMAL SPRAY COATINGS, ModTech International Conference ``Modern Technologies in Industrial Engineering``Iasi, Romania 2020	N5	1
A3.2.26 O. MOCĂNIȚA, D. CHICET , O. RUSU, B. ISTRATE, C. MUNTEANU Expanded Foam Glass - an Application for Fire Resistant Multilayer Materials, International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2020 , Iasi, Romania	N5	1
A3.2.27 Marius PANȚURU, Daniela CHICET , Ovidiu MOCĂNIȚA, Marcelin BENCHEA and Corneliu MUNTEANU, Morphology and mechanical characteristics of some TBCs used for internal combustion valves, 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, RoPM&AM 2017 , Cluj-Napoca, Romania	N5	1
A3.2.28 PANȚURU Marius, CHICET Daniela , PAULIN Constantin, LUPESCU Ștefan and MUNTEANU Corneliu, Microstructural Aspects of TBC`s Deposited on Internal Combustion Engine Valve Materials, 10th International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania – BRAMAT 2017	N5	1
A3.3 Citări în publicații BDI⁽⁵⁾ (se exclud autocitățile)	C1	C
A3.3.1 Adomnitei I, Cimpoesu, R. ,Chicet DL, Coteata M, Lupu, FC, Bejinariu, C, Andrusca, L, Paraschiv, P, Axinte, M, Badarau, G., Cimpoesu, N., Behavior of YSZ (High Y2O3 Content) Layer on Inconel to Electro-Chemical Corrosion, MATERIALS, 2025, 18, 2, DOI10.3390/ma18020400 Cu citările: 1+3.1=4.1 1. Badea T-A, Dombrovski M. The Influence of Alloying Elements on the Hot Corrosion Behavior of Nickel-Based Superalloys. Materials. 2025; 18(9):1996. https://doi.org/10.3390/ma18091996 , IF = 3.1	1	4.1
A3.3.2 Munteanu, C; Melnic, I; Istrate, B; Hardiman, M; Gaiginschi, L; Lupu, FC; Arsenoaia, VN; Chicet, DL; Zirnescu, C; Badiul, V, A Comprehensive Review of Improving the Durability Properties of Agricultural Harrow Discs by Atmospheric Plasma Spraying (APS), COATINGS, 2025, Volume: 15 Issue: 6, Article Number: 632 DOI: 10.3390/coatings15060632, WOS:001514771900001 Cu citările: 3+2.8+2.8+2.3=10,9 1. Wei, CG; Lu, S; Chen, LY; Kong, LJ; Zhang, J; Zhu, JL; Gridasov, AV; Statsenko, VN; Pogodaev, AV (2026) Investigation on Modification of NiCrBSi Coatings Deposited on 6061 Aluminum Alloy via Plasma Spraying Using Novel Reverse Friction Stir Processing, Coatings, 16(4), 403, DOI10.3390/coatings16040403 IF = 2.8 2. Li, S; Zhang, LL; Ci, SW; Cai, XY (2026) Research on the Forming, Microstructures, and Mechanical Properties of High-Speed Laser Cladding 1Cr17Ni2 Stainless Steel on 1Cr17Ni5 Thin-Walled Tube, Coatings, 16(2), 179, DOI10.3390/coatings16020179 IF = 2.8 3. Kuruvila, R; Jayakrishnan, R; Anish, R; Chummar, A; Kumaran, ST, (2026) Electrochemical Performance of Carbide Coatings for Corrosion Resistance in Chloride Environments, JOM, Volume78, Issue2, Page1411-1420, DOI10.1007/s11837-025-07922-x IF = 2.3	3	10.9
A3.3.3 Levarda, E; Cîrlan, DC; Chicet, DL* ; Petcu, M; Toma, SL, Investigations on Cavitation Erosion and Wear Resistance of High-Alloy WC Coatings Manufactured by Electric Arc Spraying, MATERIALS, 2025, Volume: 18 Issue: 10 Article Number: 2259 DOI: 10.3390/ma18102259, WOS:001497505900001	2	7.1

	<p>Cu citările: 2+2.8+1.3=7.1</p> <p>1. Ramy, C; Ripeanu, RG; Nassreddine, S; Tanase, M; Zouein, EY; Muresan, CC; Mhanna, A (2025) Innovative Alloy Design for Acid Stimulation Applications: From Lab to Field Validation, Combining High-Temperature Corrosion Testing and AI-Enhanced Corrosion Predictions, PROCESSES, Volume13, Issue11, 3713, DOI10.3390/pr13113713 IF = 2.8</p> <p>2. Szala, M; Walczak, M; Palka, T; Kowal, M; Nowak, WJ, (2025) Comparison of cavitation erosion and sliding wear resistance of welded CoCrWC and NiCrBSi hardfacings, AISI 316L stainless steel, and S235JR mild steel, ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL, Volume19, Issue11, Page275-291, DOI10.12913/22998624/209577 IF = 1.3</p>		
	<p>A3.3.4 Chicet, DL; Juhasz, J; Cotrut, CM; Istrate, B; Munteanu, C., Assessment of the Corrosion Resistance of Thermal Barrier Coatings on Internal Combustion Engine Components, MATERIALS, 2025, Volume 18, Issue 6, nr.art. 1227, DOI10.3390/ma18061227</p> <p>Cu citările: 3+4.4+1.7+3.2=12.3</p> <p>1. Khiabani, A; Seyedraoufi, ZS; Shajari, Y; Rostami, A; Ayati, H; Ebrahimi, M (2026) Optimizing YSZ top-coat thickness for enhanced erosion, adhesion, and hot-corrosion resistance in plasma-sprayed thermal barrier coatings: finite element predictions and experimental validation, RESULTS IN SURFACES AND INTERFACES, Volume 22, 100700, DOI10.1016/j.rsufi.2025.100700 IF = 4.4</p> <p>2. Nawaz, ISS; Asokan, MA, (2025) Numerical and experimental analysis on titanium aluminide and yttria stabilized zirconia coated piston on gulmohar biodiesel/diesel blend: An RSM approach, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, DOI10.1177/09544062251333992, IF = 1.7</p> <p>3. Cimpoesu, N; Bejinariu, C (2026) Corrosion Resistance Enhancement of the Materials Surface-Second Edition, MATERIALS, Volume19, Issue2, Article Number 383, DOI10.3390/ma19020383 IF = 3.2</p>	3	12.3
		9	34.4

Data: 08.06.2026

Chicet Daniela - Lucia
(Nume prenume si semnătura)

