

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTUL SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

Examen de promovare pentru ocuparea postului de Conferențiar Universitar, poz. 10  
Disciplinele postului:

- Sisteme flexibile de fabricație/Sisteme flexibile de prelucrare
- Sisteme avansate de fabricație
- Sisteme inteligente de fabricație
- Sisteme flexibile de fabricație/prelucrare

FIȘA DE VERIFICARE  
a îndeplinirii standardelor minimale naționale de prezentare la examenul de promovare pe postul de  
Conferențiar universitar

Candidat: RADULESCU Bruno / Data nașterii: [redacted] Funcția actuală: șef de lucrări,  
Data numirii în funcția actuală: 1.10.2011 Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și  
Management Industrial, Departamentul de SPD

Se preia tabelul și definițiile corespunzătoare domeniului științific aferent, conform Anexei PO.DID.12\_A1.3.  
(Modul de îndeplinire a standardelor minimale naționale va fi prezentat în mod explicit și va trebui însoțit de dovezi)

Data: 10.01.2026  
Candidat...Bruno RADULESCU



Criterii și condiții Comisia 16 - Inginerie industrială și management  
 Șef de lucrări dr. ing. RADULESCU Bruno

Condiții minimale (At)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar:	Punctaj candidat
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	Minimum 80 puncte	175.24
2	Activitate de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	245.545
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 50 puncte	69.5
TOTAL (puncte)		Minimum : 280	490.285

Criterii și condiții					
Nr. crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor <b>Conferențiar minimum 1</b> prim autor	1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./ (10•nr. autori
		1. <b>Bruno RADULESCU</b> , Mara RADULESCU, Mara RADULESCU, <i>Elemente de programare a masinilor-umelte de frezat cu CNC cu 21/2 axe</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2019, 201 pag, ISBN 978-606-687-401-4 201/(10*2) = 10.05			
		2. Mara RADULESCU, <b>Bruno RADULESCU</b> , <i>Grafica ingineriasca 3D Introducere in SolidWORKS</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2018, 204 pag, ISBN 978-606-687-360-4 204/(10*2) = 10.2			30.3
		3. Mara RADULESCU, <b>Bruno RADULESCU</b> , <i>Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6 201/(10*2) = 10.05			
		1.2. Alte material didactice - inclusiv în format electronic - (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusive spații)	1.2.1 Suporturi de curs/îndrumare Conferențiar: minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pag./ (20•nr. autori)
		1. <b>Bruno RADULESCU</b> , Mara RADULESCU, <i>Fabricatia asistata de calculator – Aplicatii pentru Ingineria Mecanica</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 164 pag, ISBN 978-606-687-156-3 164/(20*2) = 4.1			64.94
		2. Mara RADULESCU, <b>Bruno RADULESCU</b> , <i>Ingineria Concurenta</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 144 pag, ISBN 978-606-687-157-0 144/(20*2) = 3.6			

		<p><b>3. Bruno RADULESCU</b>, Mara RADULESCU, Cristian CONSTANTINESCU, <i>L'ingenierie concourante</i>, Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2006, 185 pag, ISBN 978-973-702-682-8</p> <p>185/(20*3) = 3.08</p> <p><b>4. Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU</b>, Stan PANAIT, <i>Aplicarea conceptului TAGUCHI in studierea suprafetelor plane si plan-frontale</i>, Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2006, 185 pag, ISBN 978-973-702-681-1</p> <p>190/(20*3) = 3.16</p> <p><b>5. Bruno RADULESCU</b>, <i>Automatizarea sistemelor de mecanica fina – curs format electronic</i>, 282 pag. 282/20=14.1</p> <p><a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></p> <p><b>6. Bruno RADULESCU</b>, <i>Rolul Ingineriei Concurente – curs format electronic</i>, 256 pag. 256/20=12.8</p> <p><a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></p> <p><b>7. Bruno RADULESCU</b>, <i>Visual Basic – Alternativa simpla si accesibila – curs format electronic</i>, 243 pag. 243/20=12.5</p> <p><a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></p> <p><b>8. Bruno RADULESCU</b>, <i>Sisteme Flexibile de Fabricatie – curs format electronic</i>, 232 pag. 232/20=11.6</p> <p><a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></p>		
I	Activitatea didactică și profesională (AI)	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/responsabil	
		1.4 Dezvoltare de noi discipline		
		1 Bioinginerie si Protetica 2. Modelarea si Simularea in Sisteme de Fabricatie Asistata 3. Automatizarea sistemelor de mecaica fina 4. Sisteme Inteligente de fabricatie asistata 5. Sisteme Avansate de Fabricatie		30
		1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director	30



	Director de grant - Proiect ROSE CMMI, AG 347 SGU/SS/III din 08.09.2020 <i>Inginer în Devenire la CMMI</i> , Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial Decizie numire director grant 78/05.01.2022 (valoare 643520) 10* 3 ani= 30			
1	Total puncte candidat Activitatea didactică și profesionala (A1)			
2	Activitatea de cercetare (A2)	<p>2.1. Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date</p> <p>De la ultima promovare*</p> <p>Minimum 5 articole, din care 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Profesor</p> <p><i>*de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani.</i></p>	<p>Pentru reviste (30 + 10 • factor de impact)***/ (nr.de autori)</p> <p>Pentru volume conferințe la 25/(nr.de autori)</p>	175.24
		2.1.1. <b>B Radulescu</b> , AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <b>(30+10*4.9)/8=9.875</b>		9.875
		2.1.2 <b>B. Radulescu</b> , AM Mihalache, E Padurariu, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, V Ermolai <i>Tensile Behavior of Chain Links Made of Polymeric Materials Manufactured by 3D Printing</i> Polymers 2023, Volum 15(Issue15), pp 3178; <a href="https://doi.org/10.3390/polym1513178">https://doi.org/10.3390/polym1513178</a> <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <b>(30+10*4.9)/7=11.28</b>		11.28
		2.1.3 <b>B. Rădulescu</b> , A. Mihalache, M. Rădulescu, L. Slătineanu, A. Hrițuc, O Dodun, G Nagîț, M Coteață <i>SELECTION OF A METHOD FOR MACHINING AN ARCHIMEDEAN SPIRAL GROOVE</i> ACTA TECHNICA NAPOCENSIS 2022, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 65, Issue Special I, pp 231-238 February, Q4 Impact factor 0.2 <b>(30+10*0.2)/7=4</b>		4
2	a de cercetare	2.1.4 A Hrituc, AM Mihalache, O Dodun, G Nagit, I Besliu-Bancescu, <b>B Radulescu</b> , L Slatineanu, <i>Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing</i> Polymers 2024, Volum 16(Issue 1), pp 5; <a href="https://doi.org/10.3390/polym16010005">https://doi.org/10.3390/polym16010005</a> <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <b>(30+10*4.9)/ 7=11.28</b>		11.28

	<b>2.1.5</b> MI Ripanu, AM Mihalache, L Slatineanu, M Mares, L Andrusca, A Hrituc, O Dodun, G Nagit, M Coteata, <b>B Radulescu</b> <i>Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material</i> Mat.Plast. 1964 2021 VOLUM 58, Issue 4 pp9-18, ISSN 2668-8220 ISI SCOPUS https://doi. 10.37358/MP.21.4.5526 Q4 impact factor 0.7 (30+10*0.7)/ 10=3.7			3.7
	<b>Total puncte A.2.1. Articole indexate in reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date de la ultima promovare 5 realizări</b> <i>*de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani.</i>			40.135
	<b>Total puncte A.2.1. Articole indexate in reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters</b>			40.135
	2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale	De la ultima promovare* Minimum 5 pentru profesor <i>*de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani</i>	15/ nr. de autori	
Activitatea de cercetare (A2)	<b>A.2.2. – 1 B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>THE VARIATION OF TEMPERATURE WITH THE HEIGHTS OF 3D PRINTED ABS PARTS</i> 2023 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volum 69 (2023) Issue 1 (Martie 2023). Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>			7.5
	<b>A.2.2. – 2 B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>EMPLOYING HIGH SPEED MACHINING ON A COMPLEX PART</i> 2023 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volum 69 (2023) Issue 2 (Iunie 2023) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>			7.5
	<b>A.2.2 – 3 B RADULESCU</b> A Pana, MC Radulescu, A Hrituc, A Munteanu, A Mihalache, O Dodun, G Nagit, L Slatineanu <i>Evaluation on a lathe of circularity deviation and factors that could affect its measurement accuracy</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volumul 18, Nr 1 pp 13-18, 2023 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/9=1.66</b>			1.66

A.2.2. – 4 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>HUMAN EXPERIENCE IN HSM VERSUS AI IN HSM</i> 2023 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini Volum 69 Issue 3 (Ianuarie 2024) DOI: 10.2478/bipcm-2023-0027 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>	7.5
A.2.2. – 5 <b>B RADULESCU</b> , L Slatineanu, MC Radulescu, A Hrituc <i>Surface roughness when turning one sheeted revolution hyperboloid surface</i> Proceedings in Manufacturing Systems, Volumul 17, Nr 1 pp 17-22 2022 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/4=3.75</b>	3.75
A.2.2. – 6 MC RADULESCU <b>B RADULESCU</b> <i>Simulation-of-a-CNC-Machining-Program</i> 2022 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini Volum 68 Issue 4 (Februarie 2023) DOI: 10.2478/bipcm-2022-0040 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>	7.5
A.2.2. – 7 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Employing-Reworking-Areas-to-Reduce-the-Cost</i> buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volum 67 Issue 1 (Februarie 2021) DOI: 10.2478/bipcm-2022-0039 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>	7.5
A.2.2. – 8 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Taguchis-Method-Implemented-for-Wind-Blade-Design</i> 2021 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volum 67 Issue 1 (Martie 2021) DOI: 10.2478/bipcm-2021-0004, Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2= 7.5</b>	7.5
A.2.2. -9 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Cost-Stricture-for-a-Small-Mechanical-Company</i> 2021 buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 67 Issue 4 (Decembrie 2021) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>	7.5
A.2.2.-10 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Employing the Technique of Experimental Plans for a Wind Blade Design</i> 2020 buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volum 66 Issue 1 (Martie 2020). Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b>	7.5



	<p>A.2.2.-11 MC RADULESCU <b>B RADULESCU</b> <i>Orthogonal Experimental Plans for a Wind Turbine Blade Design</i> 2020 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 66, Issue 1 (martie 2020) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2=7.5</b></p> <p><b>Total puncte A.2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale, de la ultima promovare număr de realizări - 11, din care 9 ca prim autor</b></p> <p><b>72.91</b></p>	7.5
	<p>A.2.2. -a 1 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>The Process of Generating Complex Shapes</i> 2017 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 63 Issue 2 (Noiembrie 2017) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2 =7.5</b></p> <p>A.2.2. - a-2 MC RADULESCU <b>B RADULESCU</b> <i>Machining Complex Shape</i> 2017 buletinul institutului politehnic iasi. Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 63 Issue 2 (Noiembrie 2017) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2 =7.5</b></p> <p>A.2.2. - a-3 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>The Small-Medium Enterprises Role in the Romanian Economy</i> 2016 buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 62 Issue 3 (Octombrie 2016). Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2= 7.5</b></p> <p>A.2.2. -a -4 MC RADULESCU <b>B RADULESCU</b> <i>Example of a Expert System Used in Engineering Design</i> 2016 buletinul institutului politehnic iasi, Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 62, Issue 3 (Octombrie 2016)15 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2= 7.5</b></p> <p>A.2.2.-a-5 MC RADULESCU <b>B RADULESCU</b> <i>Optimizing Tools Diameters and Tool Path Style to Improve Time Machining</i> 2015 buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 61 Issue 4 (Octombrie 2015) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2= 7.5</b></p> <p>A.2.2.-a-6 <b>B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Specific Conditions of Using Milling Inserts</i> 2014 buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 60 Issue 1 (Octombrie 2013) Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2= 7.5</b></p>	7.5

		<p><b>A.2.2.-a.7 B. RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Investment and decision elements for thermal or water jet cutting machine</i>, Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 60 Issue 1 (Octombrie 2013 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/2= 7.5</b></p>	7.5
		<p><b>A.2.2.-a.8 M.C. Radulescu, B. RADULESCU</b> I Cozminca <i>Employing experimental plans in plane metal burnishing</i> Annals of DAAAM &amp; Proceedings, DAAAM International Vienna pp 539-540 ISSN 1726-9679 200 Indexată Google Scholar, Ebsco <b>15/3=5</b></p>	5
		<p><b>A.2.2.-a.9 B. RADULESCU, M.C. Radulescu, L. Cung, Cooperative Design --- a solution for InteLigent Maintenance</b>, Annals of DAAAM for 2009 Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-70-4, Viena, Austria 2009, pp 0539-0541 Indexată Google Scholar, Ebsco <b>15/3=5</b></p>	5
		<p><b>A.2.2.-a.10 M.C. Radulescu B. RADULESCU</b> I Cozminca <i>Self-sustained vibrations</i> Annals of DAAAM &amp; Proceedings, DAAAM International Vienna 2008 pp 1163-1165, Indexată Google Scholar, Ebsco <b>15/3=5</b></p>	5
		<p><b>A.2.2.-a.11 B. RADULESCU, M.C. Radulescu, C. Dumitras, CoDeMo --- A collaborative design modeler for complex multidisciplinary optimization products</b>, Annals of DAAAM for 2008 Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-68-1, Viena, Austria 2008, pp 1159-1160 Indexată Google Scholar, Ebsco <b>15/3=5</b></p>	5
		<p><b>A.2.2.-a.12 S. Panait, M.C. Radulescu, I. Romanescu, B. RADULESCU, Effect de l'usure sur la direction de l'effort resultant de coupe</b>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 239-244 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/4=3.75</b></p>	3.75
		<p><b>A.2.2.-a.13 S. Panait, M.C. Radulescu, I. Romanescu, B. RADULESCU, Sur des phenomenes de coupe des materiaux durs a tournage pour les directions radiale</b>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 245-250. Revistă indexată BDI (Index Copernicus)</p>	3.75

Activitatea de cercetare (A2)

	2	Activitatea de cercetare (A2)	
		<p><b>15/4=3.75</b></p> <p><b>A.2.2.-a.14</b> S. Panait, I. Romanescu, M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b>, <i>L'etude des phenomenes de coupe des materiaux durs</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 233-238  Revistă indexată BDI (Index Copernicus)  <b>15/4=3.75</b></p> <p><b>A.2.2.-a.15</b> M.C. Radulescu, V. Braha, <b>B. RADULESCU</b>, <i>The Methodologies for Planned experiments</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 787-789  Revistă indexată BDI (Index Copernicus)  <b>15/3=5</b></p> <p><b>A.2.2.-a.16</b> M.C. Radulescu, V. Braha, <b>B. RADULESCU</b>, <i>Methodologies for Manufacturing</i> Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 783-786  Revistă indexată BDI (Index Copernicus)  <b>15/3=5</b></p> <p><b>A.2.2.-a.17</b> M.C. Radulescu, V. Braha, <b>B. RADULESCU</b>, <i>L'amélioration de la microdureté de la couche superficiel par un procédé de roulement vibratoire</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 605-608.  Revistă indexată BDI (Index Copernicus)  <b>15/3=5</b></p> <p><b>A.2.2.-a.18</b> <b>B. RADULESCU</b>, M.C. Radulescu, S. Panait, <i>Un outil de conception integre – CoDeMo</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iași, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006  Revistă indexată BDI (Index Copernicus)  <b>15/3=5</b></p> <p><b>A.2.2.-a.19</b> <b>B. RADULESCU</b>, M.C. Radulescu, S. Panait, <i>La structure du modèle produit utilisé dans CoDeMo</i>, Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5B, Supliment I, 2006, pag. 771-774  Revistă indexată BDI (Index Copernicus)</p>	<p>3.75</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>



		<b>15/3=5</b>	
		<b>A.2.2.-a.20 B. RADULESCU, M.C. Radulescu, S. Panait, Substitution-A necessary tool for a CO-OPERATIVE DESIGN ENVIRONMENT</b> , Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/3=5</b>	5
		<b>A.2.2.-a.21 B. RADULESCU, M.C. Radulescu, S. Panait, La structure du modele produit utilise dans CoDeMo</b> , Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006 Revistă indexată BDI (Index Copernicus) <b>15/3=5</b>	5
		<b>A.2.2.-a.22 S. Tichkiewitch, B RADULESCU, G Dragoi, K Pimapunsi Knowledge management for a cooperative design system</b> Advances in Design Springer Series in Advanced Manufacturing, ISBN 978-1-84628-004-7, ISSN 1860-5168 <a href="https://doi.org/10.1007/1-84628-210-1">https://doi.org/10.1007/1-84628-210-1</a> 2006 pp 97-107 Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk) <b>15/4=3.75</b>	3.75
		<b>A.2.2.-a.23 G Dragoi, B RADULESCU, S. Tichkiewitch A co-operative system for the design of mechatronic products with multidisciplinary optimization</b> , Methods and Tools for Co-operative and Integrated Design, Springer Netherlands 2004 pp 281-290 Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk) <b>15/3=5</b>	5
		<b>A.2.2.-a.24 S. Tichkiewitch, B RADULESCU, G Dragoi Specific task for a co-operative design support tool</b> , International CIRP Design Seminar Design in the New Economy 2001, pp 97-103 Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk) <b>15/3=5</b>	5
		<b>Total puncte A.2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale, de la înainte de promovare număr de realizări - 7</b>	132.5
		<b>Total puncte A.2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale</b>	<b>245.545</b>
	Activitatea de cercetare		
2			

2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internationale neindexate	Se admit max. 2 articole la aceeași ediție	2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internationale neindexate	
A.2.3.1 S Tichkiewitch, <b>B. RADULESCU</b> , G Dragoi <i>mechatronic co-operative design modeller (mecca-codemo)–a tool for the deveopment of mechatronic products</i> Romanian review precision mechanics, optics & mecatronics ISSN 1584-5982 (18) , No. 33 2008 <b>4/3=1.33</b>			1.33
A.2.3.2 M.C. Radulescu, V. Braha, <b>B. RADULESCU</b> , <i>The ball vibration rolling process simulation for the plane surfaces</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 66-69 <b>4/3=1.33</b>			0
A.2.3.3 M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , V. Braha, <i>Creativity in virtual product development team</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 70-73 <b>4/3=1.33</b>			0
A.2.3.4 <b>B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, S. Panait, <i>Larchitecture dun modele produit – CoDeMo</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 118-121 <b>4/3=1.33</b>			1.33
A.2.3.5 M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , V. Braha, <i>Integration des connaissances dans les environnements de conception collaborative</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 94-97 <b>4/3=1.33</b>			0
A.2.3.6 <b>B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, S. Panait, <i>Les systemes cooperatifs</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 94-97 <b>4/3=1.33</b>			1.33
A.2.3.7 <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, M.C. Radulescu, <i>Les methodes de conception</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 98-101			0

<b>4/3=1.33</b>		
A.2.3.8 M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, Different machining parametres influence to the burnished part microstructure using a spherical diamante head on a lathe machine, Culegere de Lucrări Științifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 1, 2005, pag. 478-481	1.33	
<b>4/3=1.33</b>		
A.2.3.9 M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, <i>The roughness of a frontal surface using a spherical diamante had on a lathe machine</i> . Culegere de Lucrări Științifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 1, 2005, pag. 474-477	1.33	
<b>4/3=1.33</b>		
A.2.3.10 M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, <i>Simulation. a more economical methode for the roughness of a frontal surface burnished on a lathe machine</i> . Culegere de Lucrări Științifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 1, 2005, pag. 482-485	0	
<b>4/3=1.33</b>		
A.2.3.11 S. Panait, I Romanescu, M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Evolution des efforts de de coupe spécifiques en fonction dela profondeur de passe pour les plaquettes CBN</i> . Culegere de Lucrări Științifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 1, 2005, pag. 452-465	0	
<b>4/4=1</b>		
A.2.3.12 S. Panait, I Romanescu, M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Evolution des efforts de de coupe spécifiques en fonction de l'usure de l'outil</i> . Culegere de Lucrări Științifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 1, 2005, pag. 458-461	0	
<b>4/4=1</b>		
A.2.3.13 S. Panait, I Romanescu, M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Evolutions des efforts de coupe spécifiques en fonction de l'avance pour les plaquettes CBN</i> . Culegere de Lucrări Științifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău, vol 1, 2005, pag. 454-457	0	
<b>4/4=1</b>		
A.2.3.14 <b>B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, <i>Finisarea suprafețelor plane folosind procedeul de vibrorularea cu bilă</i> , Meridian Engineering, Ed. Tehnica-Info, nr.4, 2004, pag. 82-88	2	
<b>4/2=2</b>		



	A.2.3.15 M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, <i>The influence of different machining parameters on the plastically superficial deformation on milling machine</i> , 7th Conference on Management of Innovative Technologies, MIT2004, Constanta, 2004, pag 59-66, ISBN 973-700-028-5 4/3=1.33			1.33
	<b>Total puncte A.2.3. Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate</b>			<b>9.98</b>
	<b>2.4. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție</b>		<b>2.4.2 naționale</b>	20/nr. de autor
	<b>Total puncte 2.4. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție</b>			
	2.5. Granturi proiecte câștigate prin competitive sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1 Director/responsabil proiect Minimum 2D sau 4R pentru Profesor	2.5.1.2 naționale	10• val***/ (10 mii € )
	Granturi/proiecte câștigate prin competiție			
2	Activitatea de cercetare (A2)	Contract cu mediul socio-economic <i>Cercetari privind optimizarea fluxului de productie si reducerea timpilor de nefunctionare in procesul integral de prelucrare metalica: debitare, laser, indoire, sudura si vopsire in camp electrostatic</i> nr 38177/2024 beneficiar <b>SOMET SRL</b> , valoare contract <b>30345</b> lei cu TVA, (10*30345/4,94)/10000 = <b>6,14</b> adev. C.C.T.T. Polytech, DIRECTOR PROIECT – <b>BRUNO RĂDULESCU</b> Copie contract		6.14
		<b>Total 2.5.1 Director Granturi proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)</b>		<b>6.14</b>
		<b>Total A.2. Activitatea de cercetare (A2)</b>		<b>261.665</b>
3	Impa cul	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	10/nr. autori articol citat
		A.3.1.1.1 Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i>		1.25

		Total 3.1.1 citări în articole indexate ISI realizari candidat I		
		3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.2 citări în articole indexate BDI
		A.3.1.2.1 Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Autori B RADULESCU, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a> Citata de Balbina Makurat-Kasprolewicz, Hossein Ipakchi, Pouya Rajae, Agnieszka Ossowska, Aleksander Hejna Mehdi Farokhi, Fatemeh Mottaghitalab, Małgorzata Pawlak, Navid Rabiee, Mariusz Belka Tomasz Bączek, Mohammad Reza Saeb <i>Green engineered biomaterials for bone repair and regeneration: Printing technologies and fracture analysis</i> , Chemical Engineering Journal Elsevier/Science Direct volum 494, 2024 <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.152703">https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.152703</a> Revistă indexată BDI (Index ELSEVIER) 5/8=0.625		
		A.3.1.2.2 Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Autori B RADULESCU, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a>		

	<p>Citata de Adam Shnier *, Tarisai Velepini, Anzel Falch <i>Low cost rotating disc electrode built using accessible hand tools and 3D printing</i>, HARDWAREX vol 21 2025 https://doi.org/10.1016/j.ohx.2025.e00626 Revistă indexată BDI (ELSEVIER) 5/8=0.625</p> <p>A.3.1.2.3 Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 https://doi.org/10.3390/polym14153061- <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <b>https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</b></p> <p>Citata de Angelo Oñate, Thyare Saez-Llanos, Andrés Jaramillo, Gustavo Vargas-Silva, Manuel Meléndrez, Carlos Medina, <i>Enhancing mechanical properties of PLA and PP composites through ionic zeolite with copper nanoparticle reinforcement: microstructural and micromechanical characterization</i>, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology Springer Nature Link volum 129, pp3375-3386 2023 https://doi.org/10.1007/s00170-023-12499-3 Revistă indexată BDI (Springer) 5/8=0.625</p>	0.625
5	<p>A.3.1.2.4 Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 https://doi.org/10.3390/polym14153061- <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <b>https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</b></p> <p>Citata de Ray Tahir Mushtaq Ghulam Hassan Askari Chengwei Bao Yanen Wang, Khubab Ahmed, Aqib Mashood Khan, Shubham Sharma, Mohammed Alkahtani, <i>Optimization of 3D-printed bio-based super tough PLA (ST-PLA ) scaffolds for cancellous bone regeneration: mechanical properties, lattice architecture, and osseointegration potential</i>, International Journal of Biological Macromolecules volum 316, Issue 1 2025 https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.144466 Revistă indexată BDI (Elsevier) 5/8=0.625</p>	0.625
	<p>A.3.1.2.5 Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p>	0.625

Recunoaşterea si impactul activităţii (A3)



<p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1">https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1</a>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de Shivdarshan Sherugarl · Martin Birkett1 · Matthew Blacklock1, <i>Characterisation of print path deviation in material extrusion</i>, Progress in Additive Manufacturing Springer Nature Link volum 9, pp 1049- 1060 2024 <a href="https://doi.org/10.1007/s40964-023-00502-y">https://doi.org/10.1007/s40964-023-00502-y</a></p> <p>Revistă indexată BDI (Springer) . 5/8=0.625</p>	<p>A.3.1.2.6</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1">https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1</a>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de Constantina Matsika-Klossa , Nikoleta Chatzidai , Charoula Kousiatza and Dimitrios Karalekas, <i>Characterization of Thermal Expansion Coefficient of 3D Printing Polymeric Materials Using Fiber Bragg Grating Sensors</i>, Materiall MDPI volum 23, Issue 17(18) 2024 <a href="https://doi.org/10.3390/ma17184668">doi:10.3390/ma17184668</a></p> <p>Revistă indexată BDI (PUBMed) 5/8=0.625</p>	<p>A.3.1.2.7</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1">https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1</a>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de Afshin Zeinedini, Ahmed Sahib Mahdi, <i>The effect of temperature on the spherical nanoparticles debonding stress</i>, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing volum 173, 2023 <a href="https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2023.107669">https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2023.107669</a></p> <p>Revistă indexată BDI (Elsevier) 5/8=0.625</p>
--	---	---

	<p>A.3.1.7.8</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>W. A. F. W. Burhanuddin, Harith Ahmad , M. A. Alias , M. S. M. Sa'ad , Shufeng Sun , and M. F. Ismail, <i>Multiparameter Fiber Bragg Grating (FBG)-Based Sensor Fabricated Using 3-D Printing Technology for Precise Measurement of Vertical Earth and Pore Pressure</i>, IEEE SENSORS JOURNAL volum 24,no 16 2024</p> <p>DOI: <b>10.1109/JSEN.2024.3424403</b></p> <p>Revistă indexată BDI (IEEE)</p> <p>5/8=0.625</p>	0.625
	<p>A.3.1.2.9</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Alexandra Morvayová Nicola Contuzzi Giuseppe Casalino, <i>Defects and residual stresses finite element prediction of FDM 3D printed wood/PLA biocomposite</i> , The International Journal of Advanced Manufacturing Technology volum 129, pp 2281-2293, 2023 <a href="https://doi.org/10.1007/s00170-023-12410-0">https://doi.org/10.1007/s00170-023-12410-0</a></p> <p>Revistă indexată BDI (SPRINGER)</p> <p>5/8=0.625</p>	0.625
	<p>A.3.1.2.10</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Tai Li. Yue Zhu, Zerui Du, Junlin Wen, Yingjie Xie, Lei Huan. Meiru Duan, Hui Zhang,* and Yonghua Chen, <i>Rational Interface Design Toward Mechanically Durable Flexible Perovskite Solar Cells</i>, Nano, Micro, Small volum 21, Issue 40, ISSN 1613-6829, 2025 <a href="https://doi.org/10.1002/smll.202503109">https://doi.org/10.1002/smll.202503109</a></p>	0.625

	<p>Revistă indexată BDI (Wiley VCH) 5/8=0.625</p>		
	<p>A.3.1.2.11</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1">https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1</a>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Ana Maria Gómez-Amador, Carlos Pérez-Carrera, Leopoldo Prieto-Fernández, Higinio Rubio-Alonso, <i>3D-printed prosthetic foot design: Mechanical similarity and testing</i> Materials &amp; Design, Volume 2532025 <a href="https://doi.org/10.1016/j.matdes.2025.113918">https://doi.org/10.1016/j.matdes.2025.113918</a></p> <p>Revistă indexată BDI (ScienceDirect) 5/8=0.625</p>	0.625	
	<p>A.3.1.2.12</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1">https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1</a>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Panagiotis M. Angelopoulos · Nikolaos Kountouris · Zacharias Viskadourakis · Georgios Kenanakis Antonis Peppas Maria Taxiarchou, <i>Composite filaments of ABS/expanded perlite microspheres for fused deposition modelling (FDM) applications: the effect of filler size and density</i>, Progress in Additive Manufacturing, Springer Nature Link, Volume 10, pp 5155-5172, 2025 <a href="https://doi.org/10.1007/s40964-024-00894-5">https://doi.org/10.1007/s40964-024-00894-5</a></p> <p>Revistă indexată BDI (Springer) 5/8=0.625</p>	0.625	
	<p>A.3.1.2.13</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1">https://doi.org/10.3390/polym14153061-Q1</a>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Martin Dusek, Sebastian Antoni Figura, Jakub Michal Polak, Solomon William Kamugasa, Dirk Mergelkuhl,</p>	0.625	

	<p>Witold Grzegorz Niewiem, Štěpán Kunc, Jean-Christophe Gayde and Miroslav Šulc, First Steps Toward the Development of a Straight-Line Reference Alignment System for Future Accelerators at CERN Using Pseudo-Nondiffracting Layer Beams, Measurement Science and Technology, 2025</p> <p>DOI 10.1088/1361-6501/ae0ba0</p> <p>Revistă indexată BDI (IOPSCIENCE)</p> <p>5/8=0.625</p>	
	<p>A.3.1.2.14</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Bijaya Bikram Samal, Bharat Charan Goud Marupalli, ranabiyoti Talukdar, Anita Jena, Roja Rani Korrayi, Tapasendra Adhikary, Shailendra Kumar Varshney, Cheruvu Siva Kumar. <i>Characterization Techniques for Four Dimensional (4D) Printed Parts</i>, Wiley. Online Library, 2025</p> <p><a href="https://doi.org/10.1002/9781394213795.ch8">https://doi.org/10.1002/9781394213795.ch8</a></p> <p>Revistă indexată BDI (WILEY)</p> <p>5/8=0.625</p>	0.625
	<p>A.3.1.2.15</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Dina Rahmi Darman, Andi Suhandi, Ida Kaniawati, Achmad Samsudin, Firmanul Catur Wibowo, <i>Designing of Virtual laboratory on Thermal Expansion</i>, Journal of Natural Science and Integration, E-ISSN 2620-5092, Volume 7 no. 1, pp 1-14, 2024</p> <p>DOI: 10.24014/jnsi.v7i1.24804</p> <p>Revistă indexată BDI (SCOPUS)</p> <p>5/8=0.625</p>	0.625
	<p>A.3.1.2.16</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit,</p>	0.625



	<p>Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Dina Rahmi Darman, Andi Subandi, Ida Kaniawati, Achmad Samsudin, Firmanul Catur Wibowo, <i>Designing of Virtual laboratory on Thermal Expansion</i>, Journal of Natural Science and Integration, E-ISSN 2620-5092, Volume 7 no. 1, pp 1-14, 2024</p> <p>DOI: 10.24014/jnsi.v7i1.24804</p> <p>Revistă indexată BDI (SCOPUS)</p> <p>5/8=0.625</p>	
	<p>A.3.1.2.17</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Gary C. George, III, Daniel K. Unruh and Kristin M. Hutchins, <i>Use of a Diels-Alder reaction to modify thermal expansion properties in charge-transfer cocrystals</i>, Journal CrystEngComm, Issue 40, 2022</p> <p>DOI: 10.1039/x0xx00000x</p> <p><b>Revistă indexată BDI (CrystEngComm)</b></p> <p>5/8=0.625</p>	0.625
	<p>A.3.1.2.18</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Dina Rahmi Darman, Andi Subandi, Ida Kaniawati, Achmad Samsudin, Firmanul Catur Wibowo, <i>Designing of Virtual laboratory on Thermal Expansion</i>, Journal of Natural Science and Integration, E-ISSN 2620-5092, Volume 7 no. 1, pp 1-14, 2024</p> <p><a href="https://doi.org/10.34726/hss.2025.111332">https://doi.org/10.34726/hss.2025.111332</a></p> <p>Revistă indexată BDI (SCOPUS)</p> <p>5/8=0.625</p>	0.625
	<p>Total 3.1.2. citări în articole indexate BDI</p> <p><b>realizari candidat 18</b></p>	13.75

3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1. 3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol cita
<p>A.3.1.3.1.</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Afshin Zeinedini, <i>On the role of thermal stress in fracture toughness of polymer nanocomposites: A multiscale theoretical model</i>, Journal of Thermal Stresses volum 48, Issue 3, pp 229-250 2025 <a href="https://doi.org/10.1080/01495739.2025.2473731">https://doi.org/10.1080/01495739.2025.2473731</a></p> <p>Revistă neindexată</p> <p>3/8=0.375</p>			0.375
<p>A.3.1.3.2.</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Boudalal, Meryem, <i>Revolutionizing Healthcare Waste Management : A Sustainable Approach through PETG Recycling and 3D Printing</i>, HAMK Hame University of applied sciences, 2024</p> <p>Revistă neindexată</p> <p>3/8=0.375</p>			0.375
<p>A.3.1.3.3.</p> <p>Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i></p> <p>Autori <b>B RADULESCU</b>, AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b>-impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a></p> <p>Citata de</p> <p>Nurul Nadia Senin, Nur Azmah Nordin, Saiful Amri Mazlan, Shahir Yasin Mohd Yusof, Ubaidillah Ubaidillah, <i>Correlation Between Temperature Changes and Magnetostrictions in Magnetorheological Foam</i>, Research Square, 2023</p>			0.375



		DOI: <a href="https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2600899/v1">https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2600899/v1</a> Revistă neindexată 3/8=0.375 A.3.1.3.4. Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Autori <b>B RADULESCU</b> , AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a> Citata de Paola Lizeth Orquiz Avila, Erika Guadalupe Meraz Tena, José Ricardo Oropeza Casillas <i>Evaluación de funcionalidad de ajuste y propiedades mecánicas de una prótesis transradial para impresión 3D</i> , Revistas electronicas, ISSN2007-0411, Volume 21 no.3 pp115-135, 2024 DOI: <a href="https://doi.org/10.20983/culcyt.2024.3.2.11">https://doi.org/10.20983/culcyt.2024.3.2.11</a> Revistă neindexată 3/8=0.375 Total 3.1.2. citări în articole în alte publicații - <b>realizari candidat - 4</b>  Total realizări 3.1 citari – <b>realizări candidat 12</b> 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI 3.3.3 naționale si internaționale neindexate Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică 3 Recunoașterea si impactul activității (A3)		
		DOI: <a href="https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2600899/v1">https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2600899/v1</a> Revistă neindexată 3/8=0.375 A.3.1.3.4. Titlu <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> Autori <b>B RADULESCU</b> , AM Mihalache, A Hrituc, MC Radulescu, L Slatineanu, A Munteanu, O Dodun, G Nagit, Sursa Polymers 2022, Volum 14 (Issue15), 3061 <a href="https://doi.org/10.3390/polym14153061">https://doi.org/10.3390/polym14153061</a> - <b>Q1</b> -impact factor 4.9 <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/15/3061</a> Citata de Paola Lizeth Orquiz Avila, Erika Guadalupe Meraz Tena, José Ricardo Oropeza Casillas <i>Evaluación de funcionalidad de ajuste y propiedades mecánicas de una prótesis transradial para impresión 3D</i> , Revistas electronicas, ISSN2007-0411, Volume 21 no.3 pp115-135, 2024 DOI: <a href="https://doi.org/10.20983/culcyt.2024.3.2.11">https://doi.org/10.20983/culcyt.2024.3.2.11</a> Revistă neindexată 3/8=0.375 Total 3.1.2. citări în articole în alte publicații - <b>realizari candidat - 4</b>  Total realizări 3.1 citari – <b>realizări candidat 12</b> 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI 3.3.3 naționale si internaționale neindexate Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică 3 Recunoașterea si impactul activității (A3)		0.375
		Total 3.1.2. citări în articole în alte publicații - <b>realizari candidat - 4</b>  Total realizări 3.1 citari – <b>realizări candidat 12</b> 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI 3.3.3 naționale si internaționale neindexate Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică 3 Recunoașterea si impactul activității (A3)	1.5	
		Total realizări 3.1 citari – <b>realizări candidat 12</b> 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI 3.3.3 naționale si internaționale neindexate Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică 3 Recunoașterea si impactul activității (A3)	16.5	
		Membru comitet de organizare Expoziția Internațională de Invenții <b>IMANEE -2025, 2024</b> Recenzor revista Buletinul Institutului Politehnic Iasi. Secția Construcții de Mașini - 10 <b>Total 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale</b>	20	
		Recenzor revista Buletinul Institutului Politehnic Iasi. Secția Construcții de Mașini - 10 <b>Total 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale</b>	10	
		<b>Total 3.3 a) Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ b)Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale</b>	30	

	indexate ISI - realizări 3			
	3.5 Premii		3.5.3 premii internaționale	10/ realizare
3	Recunoaștere	Premii Saloane Inventica Internaționale Medalie de aur Inventica 2024 Iasi Medalie de aur UTM 2024 Iasi		20
		Total realizări 3.5.3 premii internaționale - realizări candidat - 2		
3.6		3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.4 Asociații profesionale	
		Membru fondator al Asociației ALUMNI – Absolvenți Construcții de Mașini		3
		Total realizări 3.6 – realizări candidat - 1		3
		Total realizări A.3. Recunoașterea și impactul activității (A3)		69.5

Candidat Rădulescu Bruno

10.01.2026