

Examen de promovare pentru ocuparea postului poz. 10 , de .conferentiar universitar.,  
Departamentul de Sisteme de Productie Digitale ,  
Facultatea de Constructii de Masini i Management Industrial,  
Disciplinele:  
Sisteme flexibile de fabricatie/Sisteme flexibile de prelucrare  
Sisteme avansate de fabricatie  
Sisteme inteligente de fabricație  
Sisteme flexibile de fabricatie/prelucrare

Domeniul Inginerie Mecanica ,

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: RADULESCU M. Bruno - Dr./ din 7.12.2011/ sef lucrari din 1.10.2011

1. Lista a maximum 10 lucrări, cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului

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 Polymers</i> 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
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 Polymers</i> 2023, Volum 15(Issue15), pp 3178; <a href="https://doi.org/10.3390/polym15153178">https://doi.org/10.3390/polym15153178</a> <b>Q1</b> -impact factor 4.9
3.	<b>B. Rădulescu</b> , A. Mihalache, M. Rădulescu, L Slătineanu, A Hrițuc, O Dodun, G Nagiț, 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
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 Polymers</i> 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
5.	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 <a href="https://doi.10.37358/MP.21.4.5526">https://doi.10.37358/MP.21.4.5526</a> Q4 impact factor 0.7
6.	S. Tichkiewitch, <b>B RADULESCU</b> , G Dragoi, K Pimapunsri <i>Knowledge management for a cooperative design system</i> <i>Advances in Design</i> 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)
7.	G Dragoi, <b>B RADULESCU</b> , S. Tichkiewitch <i>A co-operative system for the design of mechatronic products with multidisciplinary optimization. Methods and Tools for Co-operative and Integrated Design</i> , Springer Netherlands 2004 pp 281-290 DOI:10.1007/978-94-017-2256-8_24  Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk)
8.	S. Tichkiewitch, <b>B RADULESCU</b> , G Dragoi <i>Specific task for a co-operative design support tool</i> , International CIRP Design Seminar Design in the New Economy 2001, pp 97-103

	Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk)
9.	S Tichkiewitch, <b>B RADULESCU</b> , G Dragoi <i>Mechatronic co-operative design modeller (meca-codemo)–a tool for the development of mechatronic products</i> Romanian review precision mechanics, optics & mecatronics ISSN 1584-5982 (18) , No. 33 2008
10.	<b>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).

2. Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Developpement d'un systeme de controle et de gestion des processus de conception integree : application a la traduction et la substitution au sein d'un modele produit, Bruno RADULESCU, 2006, INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, Inginerie Mecanica, Serge TICHKIEWITCH  
(inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)  
Echivalare facuta în 7.12.2011

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	

4. Cărți și capitole din cărți

a) 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.

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Ca1	
	Ca2	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	7.5
	Ca1. Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, <i>Elemente de programare a masinilor-unelte de frezat cu CNC cu 21/2 axe</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2019, 201 pag, ISBN 978-606-687-401-4	2.5
	Ca2. Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU, <i>Grafica inginereasca 3D Introducere in SolidWORKS</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2018, 204 pag, ISBN 978-606-687-360-4	2.5
	Ca3. Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU, <i>Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D</i> . Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6	2.5
	...	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	6
I	Ca4. Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, <i>Fabricatia asistata de calculator – Aplicatii pentru Ingineria Mecanica</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 164 pag, ISBN 978-606-687-156-3	3
	Ca5. Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU, <i>Ingineria Concurenta. Paradigma sau necesitate</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 144 pag, ISBN 978-606-687-157-0	3
	...	
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	17.33

	<b>I.1. Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, Cristian CONSTANTINESCU, <i>L'inginerie concourante</i>, Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2006, 185 pag, ISBN 978-973-702-682-8</b>	<b>1.33</b>
	<b>I.2. Bruno RADULESCU, <i>Rolul Ingineriei Concurente – curs</i>, <a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></b>	<b>4</b>
	<b>I.3. Bruno RADULESCU, <i>Visual Basic – Alternativa simpla si accesibila – curs</i>, <a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></b>	<b>4</b>
	<b>I.4. Bruno RADULESCU, <i>Sisteme Flexibile de Fabricatie – curs</i>, <a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></b>	<b>4</b>
	<b>I.5. Bruno RADULESCU, <i>Automatizarea sistemelor de mecanica fina – curs</i> <a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a></b>	<b>4</b>
	...	
	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	<b>29</b>
	<b>D1. Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală</b> Automatizarea Sistemelor de Mecania Fina – Au fost create 5 posturi de lucru 1. Comanda motor pas cu pas 2. Comanda intrari digitale 3. Comanda intrari-iesiri digitale 4. Comanda analogica 5. Comunicatie mod BUS	<b>20</b>
<b>D</b>	<b>D2. Realizare laborator la disciplina Bioinginerie si Protetica</b> 1. Stabilirea tehnologiei de fabricatie pentru uzinarea unui ansamblu maxilar, mandibula 2. Stabilirea sculelor aschietoare necesare 3. Realizarea prelucrării de degrosare 4. Realizarea prelucrării de semifinitie 5. Realizarea Finisarii 6. Realizarea retusurilor pentru finalizarea prelucrării ...	<b>9</b>
	...	
	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	<b>1</b>
<b>W</b>	<b>W1. Elemente de programare in Visual Basic-Indrumar laborator</b> <a href="https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/">https://mtcb.ro/Bruno_Radulescu/</a> W2 ...	<b>1</b>
	.....	
<b>M</b>	M1 M2 ...	

b) Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),

	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	Cb1	
	Cb2	
	...	
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	
<b>Cb</b>	...	
	...	
	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	<b>8</b>
	<b>Cb1. Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU, 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</b>	<b>8</b>

5. Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 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	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>24</b>
	<b>R1 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	6
	<b>R2 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/polym15153178">https://doi.org/10.3390/polym15153178</a> <b>Q1</b> -impact factor 4.9	6
	<b>R3 B. Rădulescu</b> , A. Mihalache, M. Rădulescu, L Slătineanu, A Hrițuc, O Dodun, G Nagiț, 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	6
	<b>R4 A Hrituc</b> , 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	6
	<b>R5 MI Ripanu</b> , 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 <a href="https://doi.10.37358/MP.21.4.5526">https://doi.10.37358/MP.21.4.5526</a> Q4 impact factor 0.7	6
	...	
	<b>Articol publicat în revistă indexată in baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>114</b>
	<b>R.6. 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)	3
	<b>R.7. 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)	3
	<b>R.8. 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)	3
	<b>R.9. 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)	3
	<b>R.10. 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)	3
	<b>R.11. MC RADULESCU 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)	3
	<b>R.12. B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Employng-Reworking-Areas-to-</i>	3



<i>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>R.13 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)	3
<b>R.14. B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Cost-Structure-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)	3
<b>R.15. 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)	3
<b>R.16. MC RADULESCU B RADULESCU</b> <i>Ortogonal 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)	3
<b>R.17. 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)	3
<b>R.18. MC RADULESCU 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)	3
<b>R.19. 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)	3
<b>R..20. MC RADULESCU 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)	3
<b>R.21. MC RADULESCU 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 Tomul LIX (LXIII). Fasc. 1 (Octombrie 2015 Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
<b>R.22. B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Specific Conditions of Using Milling Inserts</i> buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 60 Issue 1 (Octombrie 2013 Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
<b>R.23. B RADULESCU</b> MC Radulescu <i>Investment and decision elements for</i>	3

<i>thermal or water jet cutting machine</i> , Secțiunea Construcții de Masini, Volumul 60 Issue 1 (Octombrie 2013) Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	
<b>R.24.</b> M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> I Cozminca <i>Employing experimental plans in plane metal burnishing</i> Annals of DAAAM & Proceedings, DAAAM International Vienna pp 539-540 ISSN 1726-9679 200 Indexată Google Scholar, Ebsco	3
<b>R.25.</b> <b>B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, L. Cung, <i>Cooperative Design – a solution for InteLigent Maintenance</i> , 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	3
<b>R.26.</b> M.C. Radulescu <b>B. RADULESCU</b> I Cozminca <i>Self-sustained vibrations</i> Annals of DAAAM & Proceedings, DAAAM International Vienna The 19th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions 2008 pp 1163-1165, Indexată Google Scholar, Ebsco	3
<b>R.27.</b> <b>B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, C. Dumitras, <i>CoDeMo – A collaborative design modeler for complex multidisciplinary optimization products</i> , 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	3
<b>R.28.</b> S. Panait, M.C. Radulescu, I. Romanescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Effect de l'usure sur la direction de l'effort resultant de coupe</i> , 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)	3
<b>R.29.</b> S. Panait, M.C. Radulescu, I. Romanescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Sur des phenomenes de coupe des materiaux durs a tournage pour les directions radiale</i> , 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)	3
<b>R.30.</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)	3
<b>R.31.</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)	3
<b>R.32.</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.	3

783-786 Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	
<b>R.33. B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, S. Panait, <i>Un outil de conception integre – CoDeMo</i> . Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006 Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
<b>R.34. 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)	3
<b>R.35. B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, S. Panait, <i>Substitution-A necessary tool for a CO-OPERATIVE DESIGN ENVIRONMENT</i> . Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006. Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
<b>R.36. B. RADULESCU</b> , M.C. Radulescu, S. Panait. <i>La structure du modele produit utilise dans CoDeMo</i> . Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006 Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
<b>R.37. S. Tichkiewitch, B RADULESCU</b> , G Dragoi, K Pimapunsri <i>Knowledge management for a cooperative design system</i> 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)	3
<b>R.38. G Dragoi, B RADULESCU</b> , S. Tichkiewitch <i>A co-operative system for the design of mechatronic products with multidisciplinary optimization, Methods and Tools for Co-operative and Integrated Design</i> , Springer Netherlands 2004 pp 281-290 Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk)	3
<b>R.39. S. Tichkiewitch, B RADULESCU</b> , G Dragoi <i>Specific task for a co-operative design support tool</i> , International CIRP Design Seminar Design in the New Economy 2001, pp 97-103 Revistă indexată BDI (Index Springerlinnk)	3
<b>R.40. MC Radulescu, B RADULESCU</b> , <i>exemple of a expert system used in engineering design</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Volumul 62(66) Issue 3 (Octombrie 2016) Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
<b>R.41. L Slatineanu, B RADULESCU</b> , oana DODUN, Adelina HRITUC, <i>preliminary synthesis of a device for simulating the self-induced vibrations when cutting</i> . Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 16 Issue 1 pp13-2021 Revistă indexată BDI	3
<b>R.42. B RADULESCU</b> , MC Radulescu, <i>the costs estimation for the mechanical production</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Tomul LVII (LXI), fasc 4 2011 Volumul 60 Issue 1 (Octombrie 2013) Revistă indexată BDI	3



<b>R.43.</b> M.C. Radulescu , V Braha, <b>B. RADULESCU</b> , , <i>L'amelioration de la microdurete de la couche superficiel par un procede de roulement vibratoire</i> , Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul FII (LVI), Supliment 5, 2006 Revistă indexată BDI (Index Copernicus)	3
...	
<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	<b>24</b>
<b>R.44.</b> S Tichkiewitch, <b>B RADULESCU</b> , G Dragoi <i>mechatronic co-operative design modeller (meca-codemo)–a tool for the deveopment of mechatronic products</i> Romanian review precision mechanics, optics & mecatronics ISSN 1584-5982 (18) , No. 33 2008	1
<b>R.45.</b> 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, Chişinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 66-69	1
<b>R.46.</b> M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , V. Braha, <i>Creativity in virtual product developpement team</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 70-73	1
<b>R.47.</b> <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	1
<b>R.48.</b> M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , V. Braha, <i>Integration des connaissances dans les environements de conception collaborative</i> , Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 94-97	1
<b>R.49.</b> <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	1
<b>R.50.</b> <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	1
<b>R.51.</b> M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, <i>Different machining parametres influence to the burnished part microstructure using a spherical diamante head on a lathe machine</i> , Culegere de Lucrări Ştiinţifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, vol 1, 2005, pag. 478-481	1
<b>R.52.</b> 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 Ştiinţifice Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, vol 1, 2005,pag. 474-477	1
<b>R.53.</b> M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , S. Panait, <i>Simulation, a more</i>	1

	<i>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	
	<b>R.54.</b> S. Panait, I Romanescu, M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Evolution des efforts de coupe spécifiques en fonction de la 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	1
	<b>R.55.</b> S. Panait, I Romanescu, M.C. Radulescu, <b>B. RADULESCU</b> , <i>Evolution des efforts 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	1
	<b>R.56.</b> 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	1
	<b>R.57.</b> <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	1
	<b>R.58.</b> 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	1
	<b>R.59.</b> G. Dragoi, S. tichkiwitch, <b>B RADULESCU</b> a co-operative environment for multidisciplinary optimization in the design of mechatronic products, Conferința internațională de Inginerie Integrată C2I 2002, Timișoara, România, 25-26 aprilie 2002	1
	<b>R.60.</b> B RADULESCU, S. tichkiwitch, G. Dragoi, <i>translation in a collaborative design environment</i> , 7th Conference on Management of Innovative Technologies, MIT2004, Constanta, 2004, ISBN 973-700-028-5	1
	<b>R.61..</b> G. Dragoi, S. tichkiwitch, <b>B RADULESCU</b> , <i>a cooperative design system for multidisciplinary optimization</i> , IDMMME 2002, Clermont-Ferrand, France , May 14-16 2002	1
	<b>R.62..</b> G. Dragoi, <b>B RADULESCU</b> , S. tichkiwitch, <i>A co-operative system for the design of the mechatronic products</i> 6 <sup>th</sup> COMEFIM Conference on Fine Mechanic and Mechatronic, Brasov 10-12 october, 2002	1
	<b>R.63..</b> S Panait, I Romanescu, MC Radulescu <b>B RADULESCU</b> , <i>L'influence du materiel d'outillage coupant sur les parametres d'usinage a grande vitesse</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Tomul LVII (LXIII), fasc 1 2008	1
	<b>R.64.</b> MC Radulescu S Panait, <b>B RADULESCU</b> , <i>Fraisage a tres grande vitesse des metaux tendres</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Tomul LIV (LXIII), fasc 1 2008	1
	<b>R.65..</b> <b>B RADULESCU</b> S Panait MC Radulescu, <i>Conception d'une machine UTGV pour metaux tendres</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Tomul LIV (LXIII), fasc 1 2008	1
	<b>R.66..</b> S Panait , M.C. Radulescu, V. Braha, <b>B. RADULESCU</b> , <i>The ball vibration rolling process simulation for the plane surfaces</i> , Conferinta	1

	Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chişinău, Publicat de Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 66-69	
	<b>R.67.</b> MC Radulescu, B <b>RADULESCU</b> , S Panait, The influence of different machining parameters on the plastically superficial deformation on milling machine, Proceedings of the 7th Conference on Management of innovative technologies mIT 2004	1

**6. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	
	A1	
	A2	
	...	
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	
	...	
	...	
	...	
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	V1	
	V2	
	...	
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	2
	<b>V1.</b> B <b>RADULESCU</b> , MC. Radulescu, M Mihailide, <i>Conception des gammes d'usinage</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Tomul LV (LIX), fasc 4 2009,	1
	<b>V2.</b> MC. Radulescu, B <b>RADULESCU</b> , S Panamit, <i>L'usinage a grande vitesse – comparaison des performances des materiaux de coupe</i> , buletinul institutului politehnic iasi Sectiunea Constructii de Masini, Tomul LV (LIX), fasc 4 2009,	1
	...	
<b>N</b>	.....	
	N1	
	N2	
	...	

**7. 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.**

<b>P</b>	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj</b>
	P1	
	P2	
	...	
	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	



	<b>P.1.</b> Contract cu mediul socio-economic <i>Cercetari privind optimizarea fluxului de productie si reducerea timpilor de nefunctionare in procesul integrat 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, adev. C.C.T.T. Polytech, DIRECTOR PROIECT – <b>BRUNO RĂDULESCU</b>	30
	...	

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	10
	<b>F.1.</b> 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	10
	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: 10.01.2026

Candidat, RADULESCU Bruno ,  


