

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

CANDIDAT: RONTESCU CORNELIU

Teză abilitare, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea POLITEHNICA din București

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Seria F, Nr. 0012347, aprobată prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3030 din 13.01.2009	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016 [MO, I, 123 / 15.02.2017], [Susținere abilitare, Domeniul Inginerie industrială, Comisia CNATDCU nr. 16]	Standarde îndeplinire, conform Comisiei CNATDCU Nr. 16 - COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT Anexată : Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate :	
Condiții minimele [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	130	150.63
A2. Activitatea de cercetare	300	747.08
A3. Recunoașterea și impactul activității	100	242.58
TOTAL A	530	1140.30
Condiții minimele obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	
A1.1.1. Cărți/capitole în cărți de specialitate, <u>minimum 2 ca prim autor</u>	2 prim autor	4 din care 2 ca prim autor
A1.2.1. Suporturi de curs/Îndrumare, minimum 4 din care 2 ca <u>prim autor</u>	4/2 prim autor	11 din care 2 ca prim autor
A2.1. Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date <u>în ultimii 5 ani</u> din care în reviste minim ca autor principal minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă	În ultimii 5 ani 8 3 3 1	În ultimii 5 ani 24 17 în reviste 9 autor principal 1 (în zona galbenă)
A2.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**** <u>în ultimii 5 ani</u>	În ultimii 5 ani 8	24
A2.5.1 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)	2D sau 4R	3D
C. Atestarea studiilor (diplomă + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale	<p>DIPLOMA DE INGINER în profilul Inginerie managerială și tehnologică, specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării, Seria C nr. 0031477, emisă de Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice, la data de 02.12.2003.</p> <p>CERTIFICAT ABSOLVIRE, seria D Nr. 0033108, curs pedagogie departamentul pentru pregătirea personalului didactic, emis de Universitatea Politehnica București, la data de 22.06.2004</p> <p>DIPLOMA DE MASTER în specializarea Ingineria și managementul sudării, Seria D Nr. 0007869, emisă de Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice, la data de 20.12.2004.</p> <p>DIPLOMA DE DOCTOR în domeniul Inginerie industrială, Seria F Nr. 0012347., emisă de Universitatea Politehnica București, la data de 13.01.2009</p> <p>CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Tehnologii și instrumente de educație online, Seria I, Nr. 0009862, Universitatea Politehnica București, la data de 16.01.2012</p> <p>CERTIFICAT ABSOLVIRE, seria G Nr. 0033309, ocupația Formator, emis de IDRU la data de 16.10.2012</p> <p>DIPLOMA DE INGINER SUDOR EUROPEAN, Nr. RO/EWE/00548, emisă la data de 24.07.2013, de European Federation for Welding, Joining and Cutting prin organismul autorizat ASR – CertPers S.R.L.</p> <p>DIPLOMA DE INGINER SUDOR INTERNATIONAL, Nr. RO/IWE/00634, emisă la data de 24.07.2013, de International Institute of Welding prin organismul autorizat ASR – CertPers S.R.L.</p> <p>CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Competente antreprenoriale, Seria J, Nr. 00099651, emis de Ministerul Muncii, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice la data de 22.01.2016</p>	

Candidat,
Rontescu Corneliu

Data,
02.07.2019

Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minimale

Condiții Minimale pentru Înscrierea la Concurs
 OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016 [MO, I, 123 /15.02.2017]

CANDIDAT: RONTESCU Corneliu

Nr. crt.	Condiția Minimală	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
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 minimum 2 prim autor;	4/ 2 prim autor	<p>Edituri naționale recunoscute CNC SIS – nr.pagini/(10*nr.autori)</p> <p>1) C.Rontescu, G. Iacobescu, <i>Sudarea prin topire</i>, Vol. I, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-190-5 , 2016, 267 pagini Punctaj= 267/(10*2)=13.35</p> <p>2) C.Rontescu, G. Iacobescu, <i>Sudarea prin topire</i>, Vol.II, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-225-4 , 2019, 358 pagini Punctaj= 358/(10*2)=17.90</p> <p>3) D.T. Cicic, C. Rontescu, <i>Procedee de sudare și conexe sudării, Termeni și definiții. Reprezentări și simbolizări grafice. Numerele de referință și standardele utilizate în procesele de sudare și conexe sudării</i>, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-226-1 , 2019, 133 pagini Punctaj= 133/(10*2)=6.65</p> <p>4) I.Voiculescu, C.Rontescu, I.L.Dondea. <i>Metalografia îmbinărilor sudate</i>. Editura SUDURA, Cod CNC SIS 25, ISBN 978-973-8359-58-1, 2010, 260 pagini Punctaj= 260/(10*3)=8.67</p> <p>TOTALCRITERIU= 13.35+17,90+6.65+8.67=46.57</p>
1.2	1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1 Suporturi de curs/ Îndrumare Minimum 4 din care 2 prim autor	11/ 2 prim autor	<p>(nr.pagini/20*nr.autori)</p> <p>1) C.Rontescu, G. Iacobescu, DT Cicic, <i>Sudarea prin topire I</i>, Îndrumar de laborator, Editura Bren, Cod CNC SIS 96, ISBN 978-606-610-230-8 , 2019, 117 pagini Punctaj= 117/(20*3)=1,95</p> <p>2) G. Iacobescu, C. Rontescu – <i>Echipamente pentru sudare - vol.II</i>, Editura Politehnica Press, Cod CNC SIS 19, ISBN 978-606-515-626-5, 2015, 210 pagini Punctaj= 210/(20*2)=5.25</p> <p>3) Cătălin Gheorghe Amza, Dumitru Titi Cicic, Corneliu Rontescu, Daniel Vlasceanu – <i>Calculatoare electronice și rețele de calculatoare. Noțiuni introductive</i>, Editura Printech, Cod CNC SIS 54, ISBN 978-606 - 23 – 0257- 3, 2014, 301 pagini Punctaj=301/(20*4)=3.76</p> <p>4) Cătălin Gheorghe Amza, Dumitru Titi Cicic, Corneliu Rontescu, Daniela Ioana Tudose – <i>Procesare texte și imagini</i>, Editura Printech, Cod CNC SIS 54, ISBN 976-606 -23 – 0242- 9, 2014,182 pagini Punctaj=182/(20*4)=2.28</p> <p>5) C. Rontescu, Gh. Mazareanu – <i>Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare</i>, Editura Printech, Cod CNC SIS 54, ISBN 978-606-521-667-9, 2011, 248 pagini Punctaj= 248/(20*2)=6.20</p> <p>6) G. Iacobescu, C. Rontescu – <i>Echipamente pentru sudare - vol.I</i>, Editura Politehnica Press, Cod CNC SIS 19, ISBN 978-606-515-125-3, 2010, 260 pagini Punctaj= 260/(20*2)=6.50</p> <p>7) Gh. Zgură, G. Iacobescu, C. Rontescu, D.T.Cicic, <i>Tehnologia sudării prin topire</i>, Editura Politehnica Press, Cod CNC SIS 19, ISBN 978-973-7838-57-5, 2007, 223 pagini Punctaj= 223/(20*4)=2.79</p> <p>8) FI. Dumitrache, C. Luchian,D. Garleanu, D.T Cicic,G. Garleanu, G. Dumitrescu, V. Paun, A. Dimitrescu, C.,Rontescu,V.,Popovici,T.,Grecu, S.,Paun – <i>Tehnologia și prelucrarea materialelor,Îndrumar laborator</i>, Ed. BREN, Cod CNC SIS 96, Bucuresti, ISBN 973-648-487-4, 2005, 302 pagini Punctaj=302/(20*12)=1.26</p> <p>9) Florea Dumitrache, Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, Dumitru Cicic, Gabriel Gârleanu, Corneliu Rontescu, Andrei Dimitrescu - <i>Inginerie Mecanică, Îndrumar de laborator</i>, Editura Printech, Cod CNC SIS 54, ISBN 978-606-521-473-6, 2010, 266 pagini Punctaj=266/(20*7)=1.90</p> <p>10) Gabriel Iacobescu, Corneliu Rontescu, Dumitru-Titi Cicic, A. Mihai, Gh. Solomon, I. Voiculescu – <i>Îndrumar pentru elaborarea proiectului de licență</i>, Editura Politehnica Press, Cod CNC SIS 19, ISBN 978-606-515-455-1, 2013, 134 pagini Punctaj=134/(25*6)=1.12</p>

				<p>11) Gh. Solomon, D. T. Cacic, C. Rontescu, A. Mihai, I. Voiculescu, G. Iacobescu – <i>Ghid pentru elaborarea proiectului de licență</i>, Editura Politehnica Press, Cod CNCIS 19, ISBN 973-606-515-256-6, 2011, 128 pagini</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=128/(20*6)=1.07 TOTAL CRITERIU = 34.07</p>
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil	2	<p>1) Responsabil program formare - POSDRU/153/1.1/S/138269 – Elevi mai performanți, părinți implicate! (Elevi mai performanți, părinți implicați – TIC în științe și tehnologii) - https://proiectid138269.wordpress.com/ Punctaj=15</p> <p>2) Responsabil program de studii de MASTER - Ingineria și managementul proceselor de sudare și control http://www.imst.pub.ro/Upload/Studenti/Tutori/Responsabili_Programe_Masterat_2017_2018_2018_03_14.pdf Punctaj=15</p> <p style="text-align: right;">TOTAL CRITERIU = 30</p>
1.4	Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular	4	<p>1) Fabricarea structurilor sudate – curs din 2015 - Programul de studii de licență, Ingineria și managementul calității, An III; Punctaj=10</p> <p>2) Procese de sudare – curs din 2014 - Programul de studii de licență, Inginerie și securitate în industrie, AN III; Punctaj=10</p> <p>3) Sudarea robotizată – curs din 2013 - Programul de studii de master, Ingineria și managementul proceselor de sudare și control - MASTER an II Punctaj=10</p> <p>4) Echipamente de sudare – proiect din 2010, Programul de studii de licență, Ingineria sudării, An IV Punctaj=10</p> <p style="text-align: right;">TOTAL CRITERIU = 40</p>
Cerința: min 130			Total A1 = 150.63	
A2. Activitatea de cercetare (A2)				
2.1	Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	Ultimii 5 ani* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă	24 17 în reviste 9 ca autor principal 1 articol în reviste din zona galbenă	<p>(30+10 * fact. Impact)/(nr. de autori) (Reviste)</p> <p>1) Aurelian Zapciu, Catalin Gheorghe Amza, Corneliu Rontescu, Gabriel Tasca, 3D-Printed, Non-assembly, Pneumatically Actuated Mechanisms from Thermoplastic Materials, MATERIALE PLASTICE, Vol. 55, No. 4, 2018, pp. 517-520, ISSN: 0025-5289, Ultimul FI=1.393, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE Accession Number: WOS: 000454987400012 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D4CspaODUPTCAQLLZ9P&page=1&doc=1 Disponibilă la: http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/ZAPCIU%204%2018.pdf Punctaj=(30+10*1.393)/4=10.983</p> <p>2) Iacobescu, G; Rontescu, C; Cacic, DT; Babis, C ; Dimitrescu, A; Chivu, Influence of the chemical composition of coated electrodes on moisture content of the coating and diffusible hydrogen in the welded metal, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, Volume: 80 Issue: 3 Pages: 75-84, 2018, ISSN: 1454-2331, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE Accession Number: WOS:000440890800007, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no Disponibilă la: https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez30f_630066.pdf Punctaj=(30)/6=5.00</p> <p>3) Rontescu, C; Pacioga, A; Stanca, C ; Iacobescu, G, Optimization of the constructive form of A Ti-6Al-4V acetabular prosthesis, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, Volume: 80 Issue: 1 Pages: 197-208, 2018, ISSN: 1454-2331, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE Accession Number: WOS:000428112600016 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no Disponibilă la: https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full1b5_265195.pdf Punctaj=30/4=7.50</p> <p>4) Cacic, DT; Rontescu, C; Bogatu, AM; Chivu, OR; Ghionea, IG , Research on the Effect of Applying the Sacrifice Layer Technique on the Chemical Composition of the Welded Deposits, REVISTA DE CHIMIE,</p>

Volume: 68 Issue: 11, 2017, Pages: 2529-2532, ISSN: 0034-7752, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE

Accession Number: **WOS:000416751800012**, FI. 1.412

Autor principal – Autor corespondent

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/12%20CICIC%2011%2017.pdf>

Punctaj=(30+10*1.412)/5=8.824

5) Cicic, DT; Rontescu, C; Bogatu, AM; Amza, CG; Chivu, OR, The Influence of the Deposit Parameters on the Medium Chemical Composition of the Welded Joint, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 10 Pages: 2261-2264, ISSN: 0034-7752, 2017

INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE

Accession Number: **WOS:000416750000012**, FI. 1.412

Autor principal– autor corespondent

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/12%20CICIC%2010%2017.pdf>

Punctaj=(30+10*1.412)/5=8.824

6) Rontescu, C; Cicic, DT; Bogatu, AM; Amza, CG; Chivu, OR, Comparative Analysis of the Components Obtained by Additive Manufacturing Used for Prosthetics and Medical Instruments, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 9 Pages: 2114-2116, ISSN: 0034-7752, 2017

INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE

Accession Number: **WOS:000416748800036**, FI. 1.412

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/36%20RONTESCU%20C%209%2017.pdf>

Punctaj=(30+10*1.412)/5=8.824

7) Rontescu, C; Cicic, DT; Bogatu, AM; Amza, CG; Chivu, OR, Research Regarding the Analysis of the Samples Used for Prosthetics and Medical Instruments Obtained by Sintering, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 8, 2017, Pages: 1854-1857, ISSN: 0034-7752, Accession Number: **WOS:000410388000037**, FI. 1.412

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/37%20RONTESCU%20C%208%2017.pdf>

Punctaj=(30+10*1.412)/5=8,824

8) Rontescu, C; Pacioga, A; Chivu, OR; Cicic, DT; Iacobescu, G; Semenescu, A, Analysis of the Surface Quality of Test Samples Made of Biocompatible Titanium Alloys by Sintering, REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 10 Pages: 1945-1947, 2016, ISSN: 0034-7752, Accession Number: **WOS:000388359900010**, FI. 1.232

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/RONTESCU%20C%2010%2016.pdf>

Punctaj=(30+10*1.232)/6=7.053

9) Rontescu, C; Chivu, OR; Pacioga, A; Iacobescu, G; Vasile, IM; Cicic, DT; Semenescu, A, Research on Biocompatible Titanium Alloys Test Samples Obtained by Sintering, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 67 Issue: 6, 2016, Pages: 1124-1126, 2016, ISSN: 0034-7752, ISSN: 0034-7752, Accession Number: **WOS:000385510300019**, FI. 1.232

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E1Yasmj9GSqVve6rLx7&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/RONTESCU%20C%206%2016.pdf>

Punctaj=(30+10*1.232)/7=6.046

10) DUMITRU TITI CICIC, CORNELIU RONTESCU, CATALIN GHEORGHE AMZA, OANA ROXANA CHIVU, GABRIEL IACOBESCU, Qualitative and Quantitative Comparisons Concerning the Influence of Joining Parameters on the Quality of the PPR Without Insertion Components Assembly, MATERIALE PLASTICE, Vol. 53, No.1, 2016, pag. 38...41, ISSN: 0025-5289, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number, **WOS:000373966500009**, FI = 0.778

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:

http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4599

Punctaj=(30+10*0.778)/5=7.556

articol în
revistă
din zona
galbenă

11) C. PETRICEANU, D. DOBROTĂ, **C. RONTESCU**, D.T. CICIC, O. CHIVU, O. TEODORESCU, Research of the ultrasonic testing parts reconditioned by welding, Metalurgija, Vol.55 No.3, 2016, pag. 465...468, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number, **WOS:000372344500046**, ultimul FI =0.848, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=2&cacheurlFromRightClick=no
Disponibilă la: <http://hrcak.srce.hr/153686>

Punctaj=(3010*0.848)/6=6.413

12) O. CHIVU, **C. RONTESCU**, D.T. CICIC, G. Bălan, The effects of reconditioning by welding of crankshafts in automotive industry, Metalurgija, Issue 55, Volume 1, pag. 55...58, 2016, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: **WOS:000372203900015**, FI =0.848, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=3&cacheurlFromRightClick=no
Disponibilă la: <http://hrcak.srce.hr/141835?lang=en>

Punctaj=(30+10*0.848)/4=9.62

13) O. CHIVU, **C. RONTESCU**, D-T CICIC, Validation of the finite element method (FEM) in case of reconditioning by welding applied to crankshafts, Metalurgija, Issue 55, Volume 2, pag. 221...224, 2016, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: **WOS:000372343600020**, ultimul FI =0.848 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=4&cacheurlFromRightClick=no
Disponibilă la: <http://hrcak.srce.hr/file/215613>

Punctaj=(30+10*0.848)/3=12.827

14) O. CHIVU, D-T CICIC, **C. RONTESCU**, I-M VASILE, The influence of the reconditioning by welding processes on the hardness of crankshafts in the automotive industry, Metalurgija, Issue 55, Volume 2, pag. 281...284, 2016, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number: **WOS:000372343600036**, ultimul FI =0.848 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=5&cacheurlFromRightClick=no
Disponibilă la: <http://hrcak.srce.hr/146695?lang=en>

Punctaj=(30+10*0.848)/4=9.62

15) **C. RONTESCU**, T. D. CICIC, C. G. AMZA, O. CHIVU, D. DOBROTĂ, Choosing the optimum material for making a bicycle frame, METALURGIJA 54 (2015) 4,pag. 679...682, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE , Accession Number:**WOS:000356463800020**, FI =0.959, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=7&cacheurlFromRightClick=no
Disponibilă la: <http://hrcak.srce.hr/138286?lang=en>

Lucrare in zona galbena - Web of Science Category: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%202015_actualizata_11_12_2015.pdf , **pozitia 553**
http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202016/Clasament%20IF%202015.pdf

Punctaj=(30+10*0.959)/5=7.918

16) OANA-ROXANA CHIVU, **CORNELIU RONTESCU**, DUMITRU-TITI CICIC, Research on the quality of heterogeneous welded joints between copper and stainless, Revista de chimie,Vol. 66, no. 11, pag. 1751...1754, 2015, ISSN 0034-7752, 2015, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : **WOS:000368213500007**, ultimul FI = 0.956, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=6&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/CHIVU%20O.%20R..pdf%2011%2015.pdf>

Punctaj=(30+10*0.956)/3=13.187

17) Dumitru-Titi CICIC, **Corneliu RONTESCU**, Catalin Gheorghe AMZA, Oana Roxana CHIVU, The combined effect of chemical elements on the properties of layer deposited by welding, Revista de chimie,Vol. 66, no. 9, September, pag. 1299...1301, 2015, ISSN 0034-7752, 2015, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : **WOS:000363359700009**, ultimul FI =0.956 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=8&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/CICIC%20D.pdf%209%2015.pdf>

Punctaj=(30+10*0.956)/4=9.890

25/nr. de autori (Proceedings)

1) D T Cicic, **C Rontescu**, V Savulescu and A M Bogatu, The processing method of the tungsten electrodes and the current type choice influence on the shape of the welding arc in tungsten inert gas welding (TIG), MODTECH International Conference - Modern technologies in industrial engineering VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-16 Article Number: 022016 Published: 2018, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022016

INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE,

Accession Number: **WOS : 000461147400016**

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D2jN3trYwL8SW3cVHBe&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no

Punctaj=25/4=6.25

2) Cicic, D. T.; **Rontescu, C.**; Bogatu, A. M., C. Petriceanu, Research regarding the influence of the preheating temperature on the welding dilution, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-10 Article Number: 022015 Published: 2018, Article Number: 022015, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022015

INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE,

Accession Number: **WOS : 000461147400015**

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D2jN3trYwL8SW3cVHBe&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no

Punctaj=25/4=6.25

3) S C Petriceanu, **C Rontescu**, D T Cicic and A-M Bogatu, Ultrasonic characterization of the PVC welded materials, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, pp.1-7 Article Number: 022045 Published: 2018, Article Number: 022045, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022045

INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE,

Accession Number: **WOS : 000461147400045**

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D2jN3trYwL8SW3cVHBe&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no

Punctaj=25/4=6.25

4) D T Cicic, **C Rontescu**, A M Bogatu and M C Dijmărescu " Alternative welding reconditioning solutions without post welding heat treatment of pressure vessel", ModTech International Conference - Volume 227, Issue 1, 5 August 2017, Article number 012025, 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2017; Ramada Hotel Sibiu; Romania; 14 June 2017 through 17 June 2017; doi:10.1088/1757-899X/227/1/012025, pag. 225..232, INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number:**WOS: 000409221600025**

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=C22DwUPRh8z9ZmIKhID&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no

Punctaj=25/4=6.25

5) **C Rontescu**, D T Cicic, I M Vasile, A M Bogatu and C G Amza "Reconditioning medical prostheses by welding", ModTech International Conference - Volume 227, Issue 1, 5 August 2017, Article number 012111, 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2017; Ramada Hotel Sibiu; Romania; 14 June 2017 through 17 June 2017 doi: 10.1088/1757-899X/227/1/012111, pag 413...418, INDEXATĂ : ISI WEB OF SCIENCE,

Accession Number: **WOS : 000409221600111**

https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=C22DwUPRh8z9ZmIKhID&page=1&doc=8&cacheurlFromRightClick=no

Punctaj=25/5=5

6) R Chivu, D T Cicic, **C Rontescu**, I M Vasile and C Petriceanu, The effect of reconditioning techniques by welding on the quality of deposits on crankshafts, case study SMAW, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, pag. 1...6, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012002, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : **WOS:000365128900002**

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no

Disponibilă la:

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012002/pdf>

Punctaj=25/5=5

7) O.R Chivu, **C Rontescu**, D T Cicic, I M Vasile and C Petriceanu, Qualitative and quantitative comparisons on reconditioning by welding of

				<p>crankshafts from auto industry, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, pag. 1..6, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012003, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : WOS:000365128900003 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&gid=1&SID=V1w5YcviM1K9k7vCnZy&page=1&oc=10&cacheurlFromRightClick=no Disponibilă la: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012003/pdf Punctaj=25/5=5 TOTAL CRITERIU = 188.908</p>
2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Ultimii 5 ani* min.8	24	<p>(15/nr. autori)</p> <p>1) Dumitru Titi Cicic, Gheorghe Solomon Corneliu Rontescu, Oana Roxana Chivu, Gabriel Iacobescu, The use of free online and offline computer solutions for predetermining the structures of welded joints, Fiabilitate și Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pp. 107-115, Disponibilă la: http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2019-01/19_Dumitru%20Titi%20CICIC.%20Gheorghe%20SOLOMON.%20Corneliu%20RONTESCU.%20Oana%20Roxana%20CHIVU.%20Gabriel%20IACOBESCU%20-%20THE%20USE%20OF%20FREE%20ONLINE%20AND%20OFFLINE%20COMPUTER%20SOLUTIONS%20FOR%20PREDETERMINING%20THE%20STRUCTURES%20OF%20WELDED.pdf Indexata DOAJ: https://www.doaj.org/article/5aee45b1191e45b8b0b1008598a6ea38 Punctaj=15/5 = 3.00</p> <p>2) Dumitru Titi CICIC, Corneliu RONTESCU, Oana Roxana CHIVU, Stefan Constantin PETRICEANU, Quantitative and qualitative comparisons between necessary methods, applicable to welding steel 13CrMo4-5, Fiabilitate și Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2019, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pp. 97-105, Disponibilă la: http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2019-01/18_Dumitru%20Titi%20CICIC.%20Corneliu%20RONTESCU.%20Oana%20Roxana%20CHIVU.%20Stefan%20Constantin%20PETRICEANU%20-%20QUANTITATIVE%20AND%20QUALITATIVE%20COMPARISONS%20BETWEEN%20NECESSARY%20METHODS.%20APPLICABLE%20TO%20WELDING%20STEEL%2013CrMo4-.pdf Indexata DOAJ: https://www.doaj.org/article/c36b9838b218474f8d9e6de9e5669767 Punctaj=15/4 = 3.75</p> <p>3) Corneliu Rontescu, Dumitru-Titi Cicic, Cătălin-Gheorghe Amza, Analysis of the welding reconditioning possibilities of medical prosthesis, Nonconventional Technologies Review, Romania, December, 2018, pp. 16-20, Vol 4/2018, REVISTĂ CNCS CATEGORIA B+, Indexata ProQuest, EBSCOhost and Index Copernicus, http://www.revtn.ro/index.php/revtn/about Disponibilă la: http://www.revtn.ro/pdf4-2018/3-Nr%204-2018%20Lucrarea%203%20Amza%20Catalin_Rontescu_en.pdf Punctaj=15/3 = 5.00</p> <p>4) Dumitru Titi Cicic, Corneliu Rontescu, Oana Roxana Chivu, The influence of the gas nozzle geometrical shape on the quality of the MAG welding deposit, Fiabilitate și Durabilitate - Fiability & Durability No 2/ 2018, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, pp. 72-82, Disponibilă la: http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2018-02/10_Dumitru%20Titi%20CICIC.%20Corneliu%20RONTESCU.%20Oana%20Roxana%20CHIVU%20-%20THE%20INFLUENCE%20OF%20THE%20GAS%20NOOZLE%20GEOMETRICAL%20SHAPE%20ON%20THE%20QUALITY%20OF%20THE%20MAG%20WELDING%20DEPOSIT.pdf Indexata DOAJ: https://doaj.org/article/888c06eb9ea64f51bca495bd8a9141f9 Punctaj=15/3 = 5.00</p> <p>5) Rontescu, C., Cicic, D.T., Bucur, A.-D., Bogatu, A.M, Technological methods to reduce welding stresses and distortions, (Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018, Volume 18, Issue 6.1, 2018, Pages 481-488, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142901, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/6.1/S24.064 INDEXATĂ: SCOPUS https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058893071&origin=resultslist&sort=plf-</p>

[f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c
&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-
NAME%28rontescu%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058902724&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=)

Punctaj=15/4 = 3,75

6) Rontescu, C., Cicic, D.T., Bogatu, A.M., Petriceanu, C., The influence of the way of depositing the filler material on the geometrical characteristics of the weld bead(Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 6.1, 2018, Pages 489-496, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142901, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/6.1/S24.065

INDEXATA: SCOPUS

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
85058902724&origin=resultslist&sort=plf-
f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c
&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-
NAME%28rontescu%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058902724&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=)

Punctaj=15/4 = 3,75

7) Petriceanu, C.S., Rontescu, C., Cicic, D.T., Nitoi, D., Amza, Z., Optimization of methods and parameters of control for welded optical fibers(Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 2.1, 2018, Pages 641-648, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142875, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/2.1/S07.082,

INDEXATA: SCOPUS

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
85058900079&origin=resultslist&sort=plf-
f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c
&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-
NAME%28rontescu%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058900079&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=)

Punctaj=15/5 = 3,00

8) Cicic, D., Rontescu, C., Bogatu, A., Dijmărescu, C., Methods of improving the quality of the welding deposit by using a "Sacrifice layer"(Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 17, Issue 61, 2017, Pages 225-232, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017; Albena; Bulgaria; 29 June 2017 through 5 July 2017; Code 130800, ISSN: 13142704, Source Type: Conference Proceeding, Original language: English, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S24.030, Document Type: Conference Paper

INDEXATA: SCOPUS

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
85028021589&origin=resultslist&sort=plf-
f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c
&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-
NAME%28rontescu%29&relpos=9&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028021589&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=9&citeCnt=0&searchTerm=)

Punctaj=15/4 = 3,75

9) Rontescu, C., Cicic, D.-T., Bogatu, A.-M., Dijmărescu, C.-M., The optimization of the reconditioning possibilities for interlocking intramedullary nail made of titanium alloy(Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 17, Issue 61, 2017, Pages 413-418, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017; Albena; Bulgaria; 29 June 2017 through 5 July 2017; Code 130800

INDEXATA: SCOPUS

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
85032446498&origin=resultslist&sort=plf-
f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c
&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-
NAME%28rontescu%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032446498&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=72d54f905c0dd3ef48abad6de4643f2c&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=)

Punctaj=15/4 = 3,75

10) Corneliu RONTESCU, Adrian PACIOGA, Gabriel IACOBESCU, Cătălin-Gheorhe AMZA, Research on the mechanical properties of titanium biocompatible alloys obtained by sintering, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 78, Iss. 2, pag.195...202, 2016,

INDEXATA: SCOPUS

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
84976597975&origin=resultslist&sort=plf-
f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=96F28C955A7FA030A180DAAEE6A9
B631_FZq2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a10&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUT
HOR-NAME%28rontescu%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84976597975&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=96F28C955A7FA030A180DAAEE6A9B631_FZq2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a10&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=)

Disponibilă la:
http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez6f4_184787.pdf

Punctaj=15/4 = 3,75

11) Constantin PETRICEANU, Corneliu RONTESCU, Dumitru-Titi CICIC, Oana-Roxana CHIVU, Maria-Cristina DIJMĂRESCU, Research on welding of plastic materials, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 78, Iss.

2, pag.125...130, 2016,

INDEXATĂ: SCOPUS

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84971433343&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rontescu&st2=&sid=96F28C955A7FA030A180DAAE6A9B631.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a10&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28rontescu%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=>

Disponibilă la:

http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez867_750517.pdf

Punctaj=15/5 = 3,00

12) Oana-Roxana CHIVU, **Corneliu RONTESCU**, Dumitru-Titi CICIC, Constantin PETRICEANU, Preliminary research on the optimization of the reconditioning by welding technology of certain elements in the automotive industry, U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol.77, No.2/ 2015, ISSN 1454 – 2358, Cotare CNCSIS tip B+, cod 102, pag. 217...224, ISSN: 14542358,

INDEXATĂ: SCOPUS

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944723528&partnerID=40&md5=11cb1497058323ea067e5389f5a3fc18>,

Disponibilă la :

http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full138_154879.pdf

Punctaj=15/4 = 3.75

13) Dumitru Titi CICIC, **Corneliu RONTESCU**, Gabriel IACOBESCU, Oana Roxana CHIVU, Cătălin Gheorghe AMZA, Mathematical model for determination of the melting velocity of the coated electrodes, U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol.77, No.3/ 2015, ISSN 1454 – 2358, Cotare CNCSIS tip B+, cod 102, pag. 153...162, ISSN: 14542358,

INDEXATĂ: SCOPUS

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944877529&partnerID=40&md5=f907881b6a6ea87d1132aa296e6935f7>,

Disponibilă la :

http://scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezb73_290600.pdf

Punctaj=15/5 = 3.00

14) Dumitru Titi CICIC, **Corneliu RONTESCU**, Cătălin AMZA, Diana POPESCU, Thermal field modeling for welding without filler material, U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol.75, No.2/ 2013, ISSN 1454 – 2358, Cotare CNCSIS tip B+, cod 102, pag. 97...106, ISSN: 14542358,

INDEXATĂ: SCOPUS

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878385734&partnerID=40&md5=f3ca4f3b23183e3b5a5525b0a04e2806>,

Disponibilă la :

http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full1fb_235590.pdf

Punctaj=15/4 = 3.75

15) PETRICEANU Constantin Stefan, **RONTESCU Corneliu**, NITOI Dan, TEODORESCU Octav, Ultrasound methods for evaluation the quality of welded plastics, 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT, 29-30 october 2015, Bucharest, Applied Mechanics & Materials . 2016, Vol. 834, pag.147...152. 6p, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.834.147

INDEXATĂ: Scientific.net

Disponibilă la : www.scientific.net/AMM.834.147

Punctaj=15/4 = 3.75

16) PETRICEANU Constantin, **RONTESCU Corneliu**, GÂRLEANU Gabriel, The Ultrasonic Testing Methods for Special Braze Cladding, 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT, 29-30 october 2015, Bucharest, Applied Mechanics & Materials . 2016, Vol. 834, pag.141...146. 6p, ISSN: 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.834.141

<https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=16627482&AN=113140854&h=V4b9QiaFvoFhMVcgP5Sistpxb5DtcgispM78qzIPO7g5y3EQF0zeCpBb4ZMtP55Xwnl%2fNxJwpxRpuSsluTMg%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26pofile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d16627482%26AN%3d113140854>

INDEXATĂ: Scientific.net

Disponibilă la : www.scientific.net/AMM.834.141

Punctaj=15/3 = 5.00

17) Gheorghe Amza, **Corneliu Rontescu**, Dumitru Titi Cicic, Dragomir Marian Groza, Zoia Apostolescu, Research on the welded joint formation and the determination of the environmental impact of submerged arc welding, AWERProcedia Advances in Applied Sciences, Vol 1 (2013) pag.530...536, 1st Global Conference on Environmental Studies 2013, Turcia,

INDEXATĂ : AWER Education Index

Disponibilă la :

<http://www.world-education-center.org/index.php/paas/article/view/2299/1886>

Punctaj=15/5 = 3.00

				<p>18) Gheorghe Amza, Dumitru Titi Ciciu, Corneliu Rontescu, Sanda Raise, Zola Apostolescu, Research on the formation of the welded joint and the determination of the environmental impact of the GMAW process, AWERProcedia Advances in Applied Sciences, Vol 1 (2013) pag.523...529, 1st Global Conference on Environmental Studies 2013, Turcia, INDEXATĂ : AWER Education Index Disponibilă la : http://www.world-education-center.org/index.php/paas/article/view/2296/1885 Punctaj=15/5 = 3.00</p> <p>19) CICIC Dumitru Titi, RONTESCU Corneliu, AMZA Cătălin Gheorghe, SEMENESCU Augustin, Research Concerning the Influence of Contact Tip-to-work Distance (CTWD) on Penetration, Bead Height, Bead width. Study Case GMAW Cladding, Advanced Materials Research Vol. 1088 (2015) pag. 774...778, Accepted: 18.11.2014 doi:10.4028/http://www.ttp.net/978-3-03835-402-4/16.html INDEXATĂ: Scientific.net Disponibilă la : http://www.scientific.net/AMR.1088.774 Punctaj=15/4 = 3,75</p> <p>20) RONTESCU Corneliu, CICIC Dumitru Titi, IACOBESCU Gabriel, AMZA Gheorghe Cătălin - The Influence of the Welding Current Polarity on the Geometric Configuration of the Bead, Advanced Materials Research Vol. 1088 (2015) pag. 797...801, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1088.797, http://www.ttp.net/978-3-03835-402-4/16.html INDEXATĂ: Scientific.net Disponibilă la : http://www.scientific.net/AMR.1088.797 Punctaj=15/4 = 3,75</p> <p>21) CHIVU (VÍRLAN) Oana Roxana , RONTESCU Corneliu, CICIC Dumitru-Titi, VASILE Ion-Mihai, Reconditioning of crankshaft in the automotive industry by using TIG welding, Structural integrity of welded structures - ISCS15, Advanced Materials Research Vol 1111 (2015) pag. 43...48, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.43 INDEXATĂ: Scientific.net Disponibilă la : http://www.scientific.net/AMR.1111.43 Punctaj=15/4 = 3,75</p> <p>22) DIJMĂRESCU Maria-Cristina, CICIC Dumitru-Titi, RONTESCU Corneliu, SOLOMON Gheorghe, VASILE Mihai Ion, Experimental study towards heterogeneous welded joint. Case study: welding joint of carbon steel S235JR + AR with stainless steel 316L, Applied Mechanics and Materials Vol. 811, pag. 9...13, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.811.9, INDEXATĂ: Scientific.net Disponibilă la : http://www.scientific.net/AMM.811.9, Punctaj=15/5 = 3.00</p> <p>23) DIJMĂRESCU Maria-Cristina, SOLOMON Gheorghe, CICIC Dumitru-Titi, RONTESCU Corneliu, TÂRCATU Dragoș, Software Application for Welding Processes and Control Optimization, Applied Mechanics and Materials Vol. 808 (2015) pag. 307...312, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.808.307, INDEXATĂ: Scientific.net Disponibilă la : http://www.scientific.net/AMM.808.307, Punctaj=15/5 = 3.00</p> <p>24) DIJMĂRESCU Maria-Cristina, CICIC Dumitru-Titi, RONTESCU Corneliu, SOLOMON Gheorghe, Influence of Welding Process on the Microstructure of Carbon Steel and Stainless Steel Heterogeneous Welded Joints, Innovative Technologies for Joining Advanced Materials, June 02 - 03, 2016 in Timișoara, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1138, pag. 31...36, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1138.31 INDEXATĂ: Scientific.net Disponibilă la : http://www.scientific.net/AMR.1138.31 Punctaj=15/4 = 3.75 TOTAL CRITERIU = 87.75</p>
2.3	Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	Se admit max. două articole la aceeași ediție	2	<p>6/nr. autori (reviste) - 4/nr. autori (Proceedings)</p> <p>1) Alexandrina Mihai, Florin Ștefănescu, Gigel Neagu, Corneliu Rontescu, Evaluarea calității materialelor compozite metalice prin metode nedistructive, NDT quality assessment of metallic composite material, lucrare prezentată în plenul celui de al XXII-lea Simpozion Internațional de Examinări Nedistructive, 10-12 iunie 2015, organizat de ARoENd, Mamaia, Constanța Punctaj=4/4=1,00</p> <p>2) Florin Ștefănescu, Gigel Neagu, Corneliu Rontescu, Evaluarea calității unor materiale compozite metalice (Al-SiC), Quality evaluation of some composite metallic materials (Al-SiC), Revista Examinări Nedistructive, Nr. 4, Noiembrie 2015 Punctaj=6/3=2,00 TOTAL CRITERIU = 3.00</p>
2.4	Proprietate intelectuală, brevete de	-		<p>1) Brevet inventie Nr. RO125968-B1/28.02.2014, "Procedeu si dispozitiv pentru sudare orbitala" G. Garleanu, C. Rontescu, D.T. Ciciu, D. Garleanu, Derwent Primary Accession Number: 2011-B57060 [18]</p>

	invenție și inovație			<p>International Patent Classification: B23K-037/02; B23K-009/028 https://apps.who.int/record.do?colName=DIIDW&recordID=2011B57060&log_event=no&page=1&qid=1&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=X1JkyDNQHJV1HQgYVW79&product=UA&doc=12&search_mode=GeneralSearch Disponibil la: http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO125968%20RO%20125968&iDocId=5362&iepatch=.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=20/4=5,00 TOTAL CRITERIU = 5.00</p>
2.5	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)	<p>2.5.1 Director/ Responsabil - min. 2 Dir. sau 4 Responsabil</p>	<p>3 director proiect</p>	<p>2.5.1.1. Internaționale D1) 2016-1-RO01-KA202-024508 – eu-WELD - A Digital Training Toolbox for Fostering European Experts in Welding Technologies - grant obținut prin competiție internațională, 01.09.2016-31.08.2018, valoare totală contract: 196.250€, Valoare UPB – 40.875€, grant obținut prin competiție - DIRECTOR PROIECT Parteneri: Coordonator: Universitatea Politehnica din Bucuresti, CAMIS center, RO – (CAMIS) - Rontescu Corneliu – corneliu.rontescu@upb.ro - DIRECTOR PROIECT Partener P1: SC ELCRIS SRL-România – partener P1 - Responsabil-Bărăitaru Ion ion_baraitaru@elcris.ro Partener P2: MACDAC Engineering Consultancy Bureau LTD – MECB-Malta – Responsabil Jonathan Borg, jcb@mecb.com.mt Partener P3: Institut za varilstvo d.o.o.-Slovenia - Responsabil Miloš Jovanović, milos.jovanovic@i-var.si Partener P4: Budapesti Muszaki es Gazdasagtudomanyi Egyetem – Ungaria, Responsabil Dobránszky János, dobranszky.janos@eik.bme.hu Partener P5: Coleg Cambria – Marea Britanie – Responsabil Victor Walsh, victor.walsh@cambria.ac.uk Proiecte de parteneriat strategic pentru formare profesională (VET)/inovare ERASMUS+ http://www.erasmusplus.ro/library/VET/2016/KA2/VET_centralizator_comitet%20KA2_2016.pdf, www.camis.pub.ro/euweld/ Punctaj: 20*40875/(10.000)=81.75</p> <p>2.5.1.2. Naționale D1) 244CI - PN-III-P2-2.1-CI-2018-1413 - Utilizarea recondiționării prin sudare în industria medicală, valoare 49700 lei, finanțat de către UEFISCDI, grant obținut prin competiție – DIRECTOR PROIECT http://www.camis.pub.ro/index.php/en/projects/sudmed https://uefiscdi.gov.ro/resource-84458?&wtok=&wtkps=XY5RDolwEETvst9SWcoGWO5ATDwBtEga0VYKYmK8u6V+GP3ayWbezLRc8NMzMazzeferQN7VnyeCNhqDyIAHT0cjL4ipL6nFTXhLugyl15EIX2W51iet8Se3mRwaz3YyBKvhEKR1iDWNebLaCQWt3PRz3skizMitTKiMR009nlyGSRJQoYyxFqvijMKz7NYbetY+9QV2sXsZe2GkQS38yXmkj7qZfRTvNRtkR6tcb&wchk=1528f02e9ca48849d8b42cb4a8f7cb870ae7bbdd Punctaj: 10*49.700/(10.000*4.6325)=10.73</p> <p>D2) Contract de cercetare UPB-GEX 32/26.09.2016 – „Reconstrucția protezelor și a instrumentelor medicale realizate din titan sau aliaje de titan” - valoare 22000 lei – DIRECTOR PROIECT http://www.imst.pub.ro/Upload/Cercetare/IMST_Rezultate_finale_granturi.pdf Punctaj: 10*22.000/(10.000*4.4504)=4.94 TOTAL = 97.42</p>
		<p>2.5.2. Membru în echipă Internaționale</p>	<p>7</p>	<p>2.5.2.1. Membru în echipă Internaționale Punctaj = 4* nr. ani participare proiect</p> <p>1) Nr. 2012-1-ES1-LEO05-48228 – LOGICAD, „Transfer of Best Practice & Innovation in CAD for Logistic Stakeholders” Expert CAD/CAM, 2012- 2014, www.logicadproject.eu Punctaj=4*2=8</p> <p>2) Nr. 2014-1DE02-KA202-001635 - ENEX – „Expert in Nanotechnology Exploitation” 2014-2016, http://enex-nano.com/ Punctaj=4*2=8</p> <p>3) Nr. 2016-1-RO01-KA202-024493 - Circular Economy Digital Training Toolbox to foster Innovative Green Entrepreneur-Eng@ge, 2016-2018 http://www.camis.pub.ro/index.php/en/projects/eng-menu Punctaj=4*2=8</p> <p>4) 2017-1-MT01-KA204-026949 - Virtual & Augmented Reality Trainers Toolbox to Enable Adults Catch Up With Life Skills, 2017-2019, http://www.camis.pub.ro/index.php/en/projects/vita Punctaj=4*2=8</p> <p>5) 2017-1-RO01-KA202-037083 - EduDRONE- Drone technology training to boost EU entrepreneurship and Industry 4.0., 2017-2019, https://www.edudrone-project.eu/ Punctaj=4*2=8</p> <p>6) 2017-1-LT01- KA203-035231 - Fostering use of technical spaces in higher education (HEI MAKERS), 2017-2019 http://www.camis.pub.ro/index.php/en/projects/hei-makers</p>

Naționale

24

- Punctaj=4*2=8**
- 7) EY-COP-0001 Global Digital Manufacturing Industry 4.0 Joint Curriculum and Research (MAGIC), 2018
<http://www.camis.pub.ro/index.php/en/magic>
- Punctaj=4*1=4**
TOTAL = 12
- 2.5.2.2. Membru în echipă naționale**
Punctaj = 2* nr. ani participare proiect
- 1) Contract 1479/2003, Linie tehnologică pentru obținerea plaselor metalice, Colaborator, 2003-2004
Punctaj=2*1=2.00
- 2) Contract 1772/2003, Tehnologie de sudare cu arc electric sub apa în mediu de gaze protectoare, Colaborator, 2003-2004
Punctaj=2*1=2.00
- 3) Contract 238/2004 - Programul INFRAS - Laborator pentru încercări construcții sudate, **SUDOTEST**, Colaborator, 2004-2006,
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 42)
Punctaj=2*2=4.00
- 4) CEEX 098/2005 - Cercetări fundamentale și aplicative privind realizarea bronzurilor cu 12-15% staniu destinate obținerii unor straturi antifricțiune – **BRONZIV**, Colaborator, 2005-2007
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 22)
Punctaj=2*2=4.00
- 5) CEEX 099/2005 - Cercetări inovative privind realizarea unor noi materiale pentru sudare și procese de producție – **MATAVSUD**, Colaborator, 2005-2007
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 22)
Punctaj=2*2=4.00
- 6) CEEX 116/2005 - Tehnologii inovative de creștere a disponibilității utilajelor pentru reabilitarea drumurilor (terasiere) prin utilizarea elementelor modulate, încărcate cu straturi dure prin sudare - **DURASTRADE** Colaborator 2005-2007
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 21)
Punctaj=2*2=4.00
- 7) CEEX 114/2005 - Cercetări inovative privind valorificarea complexă a materialelor și reziduurilor organice pentru obținerea resurselor alternative regenerabile de energie în instalații adaptate pentru mediul rural - **RARENERG** Colaborator 2005-2007
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 41)
Punctaj=2*2=4.00
- 8) CEEX 077/2005 - Cercetări fundamentale și aplicative privind creșterea eficienței energetice și reducerea poluării prin realizarea sistemelor de ardere autocarburante la cazanele de mare putere - **AUTOCARB** Colaborator 2005-2007
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 24)
Punctaj=2*2=4.00
- 9) Contract CEEX Nr. 298/2006 - Materiale și tehnologii inovative pentru creșterea durabilității elementelor active din componența echipamentelor tehnice utilizate în agricultură – **DURAG**, Colaborator 2006-2008, http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 18)
Punctaj=2*2=4.00
- 10) Contract nr. 24/25.09.2006 - Platforma de formare și cercetare interdisciplinară pentru evaluarea calității materialelor și produselor **Q-EVMAT**, Colaborator 2006-2008
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/platforme/rezultate_platforme.pdf (poziția 24)
Punctaj=2*2=4.00
- 11) CEEX 322 /2006 - Cercetări fundamentale și aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale - **ELNAV** Colaborator 2006-2008
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 20)
Punctaj=2*2=4.00
- 12) CEEX 122/2006 - Laborator pentru încercări metalografice, **LAMET**, Responsabil managementul calitatii, 2006-2008
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 40)
Punctaj=2*2=4.00
- 13) CEEX Nr. 71-132/2007 - Sudarea cu laser a capsulelor pentru surse radioactive – **LASERCAP**, Colaborator 2007-2009
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 36)
Punctaj=2*2=4.00
- 14) CEEX Nr. 71-118/2007 Nanomateriale de adaos microaliate pentru îmbinarea materialelor ceramice – **NANOCERAD**, Colaborator 2007-2009
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 37)
Punctaj=2*2=4.00
- 15) Contract PNCDI Nr. 71014 /2007 - Realizarea în sistem modular a snecurilor utilajelor de extruziune din industriile prelucrătoare – **SENMELC**, Colaborator, 2007-2009
http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 9)
Punctaj=2*2=4.00
- 16) Tehnologie de depunere prin sudare hibridă Laser-MIG cu pulberi -

				<p>LASERDEP, Colaborator, 2008-2011 http://www.eramet.ro/07_contracte_nationale.pdf (poziția 4) Punctaj=2*2=4.00</p> <p>17) POSDRU/108/2.3/G/80719 - Calificare pentru o șansă în plus pe piața muncii!, ETS. 2011, http://www.alegesatecalifici.ro/ Punctaj=2*0.5=1.00</p> <p>18) POSDRU/86/1.2/S/61690 - Educație și formare profesională în sprijinul creșterii calității învățământului prin inițierea unor noi programe de licență și masterat în domeniul sănătate și securitate în muncă ETS 01.04.2013-30.09.13 http://old.fonduri-ue.ro/posdru/images/doc2013/plati24052013.pdf Punctaj=2*0.5=1.00</p> <p>19) POSDRU/153/1.1/S/138269 – Elevi mai performanți, părinți implicate! (Elevi mai performanți, părinți implicate – TIC în științe și tehnologii), Responsabil program formare, 2014 https://proiectid138269.wordpress.com/ Punctaj=2*0.5=1.00</p> <p>20) POSDRU/153/1.1/S/137898 – Competențe cheie pentru un bacalaureat de succes! ETL, 2014 Proiect " http://isj.gj.edu.ro/2012-2015/id-137898-competente-cheie-pentru-un-bacalaureat-de-succes.html Punctaj=2*1=1.00</p> <p>21) ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii" - ID 125723 http://www.specialistactiv.ro/ Punctaj=2*0.5=1.00</p> <p>22) UPB-CEEX nr. 33/26.09.2016 - Sistem și metoda de printare 3D folosind materiale maleabile (P3DM) Punctaj=2*1=2.00</p> <p>23) UPB-CEEX nr. 31/26.09.2016 – Dezvoltarea de soluții alternative pentru repararea prin sudare a produselor de tip recipient utilizate în industria energetică și chimică, fără tratamente termice post reparație Punctaj=2*1=2.00</p> <p>24) Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2018-0987 166CI/2018 Printare 3D pentru industria de tehnică de calcul – P3DIT Punctaj=2*1=2.00 TOTAL = 73.0</p> <p style="text-align: right;">TOTAL CRITERIU = 97.42+52+73.6=223.02</p>
2.6	Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil Dezvoltare	2 4	<p>1) Responsabil laborator sudare CF009, Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare Punctaj=40</p> <p>2) Responsabil laborator CF008a, Sudarea robotizată Punctaj=40</p> <p>1) Dezvoltare laborator sudare - CF006 (2007) Punctaj=40</p> <p>2) Dezvoltare laborator sudare - CF007 (2007) Punctaj=40</p> <p>3) Dezvoltare laborator examinări metalografice - CK 106 (2008) Punctaj=40</p> <p>4) Dezvoltare laborator sudare-CF009(ESAB-2010,BOHLER-2016) Punctaj=40 TOTAL CRITERIU =240</p>
Cerința: min 300		TOTAL A2 - Activitatea de cercetare = 747.08		
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)				
3.1	Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI 23	<p>10/ nr. de autori articol citat</p> <p>1) Cicic, D.-T., Solomon, G., Iacobescu, G., Rontescu, C., Method of establishing the optimum technique for reconditioning by welding, taking into account the consumption of filler metals and electrical power, (2011) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 73 (1), pp. 85-98. Articol citat de: 1.1) Augustin Semenescu, Claudiu Babis, Oana Roxana Chivu, Maria Alina Gligor, The Effect of the Dilution Multiple Layers, in the Case of Cladding by Welding, REV.CHIM.(Bucharest),67,No. 8,2016, Accession Number: WOS:000384514200031 Punctaj: 10/4=2.50</p> <p>1.2) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, Gabriel Iacobescu, Environmental Impact in Case of Fillet Welds Rehabilitation for Welded Bridges, REV.CHIM.(Bucharest),67,No. 9,2016, WOS:000385266600046 Punctaj: 10/4=2.50</p> <p>2) Oana Roxana CHIVU, Corneliu RONTESCU, Dumitru-Titi CICIC, Research on the quality of heterogeneous welded joints between copper and stainless, Revista de chimie Vol. 66, no. 11, pp 1751 – 1754, 2015, ISSN 0034-7752 (2015),Accession Number: WOS:000368213500007</p>

Articol citat de:

2.1) Elisabeta Vasilescu, Bogdan Florea, Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, The Mathematical Model for Manufacturing the Nickel Powder with Defined Properties, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No.7, 2016, **WOS:000385513000020**

Punctaj: 10/3=3.33

2.2) Augustin Semenescu, Claudiu Babis, Oana Roxana Chivu, Maria Alina Gligor, The Effect of the Dilution Multiple Layers, in the Case of Cladding by Welding, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No.8, 2016, Accession Number: **WOS:000384514200031**

Punctaj: 10/3=3.33

2.3) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, Gabriel Iacobescu, Research on the Influence of Alloying Elements on the Behaviour of the Cladding by Welding of Steels, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No.9, 2016, Accession Number: **WOS:000385266600028**

Punctaj: 10/3=3.33

2.4) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, George Balan, Formation Mechanism Emissions in Case of Reconditioning by Welding in the Automotive Industry Crankshafts, REV.CHIM.(Bucharest),67,No. 7,2016, Accession Number: **WOS:000385513000009**

Punctaj: 10/3=3.33

2.5) Vasilescu, E; Neacsu, M ; Vasilescu, VG ; Florea, B ; Semenescu, A ; Chivu, OR ; Babis, C , Experimental Researches for Manufacturing the Nickel Powder, REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 6 Pages: 1114-1117 Published: JUN 2016, Accession Number: **WOS:000385510300017**

Punctaj: 10/3=3.33

2.6) Geaman, V ; Pop, MA ; Radomir, I ; Bedo, T ; Florea, B ; Semenescu, A; Chivu, OR ; Pasare, M; Gligor, MA, Lubrication of High Speed Ball-Bearings Using Polymer Additives, REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2207-2209 Published: NOV 2016, Accession Number: **WOS:000388361900016,**

Punctaj: 10/3=3.33

2.7) Iordache, DM ; Ducu, MC ; Nitu, EL ; Iacomi, D ; Plaiasu, AG ; Pasare, MM, Microstructure and Properties of Copper and 5754 Aluminum Alloy Joints by Friction Stir Welding, REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 3 Pages: 459-463 Published: MAR 2017, Accession Number: **WOS:000400731900007**

Punctaj: 10/3=3.33

3) O. CHIVU, **C. RONTESCU**, D.T. CICIC, G. Bălan, The effects of reconditioning by welding of crankshafts in automotive industry, Metalurgija, Issue 55, Volume 1, pp. 55-58, (2016)

Articol citat de:

3.1) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, George Balan, Formation Mechanism Emissions in Case of Reconditioning by Welding in the Automotive Industry Crankshafts, REV.CHIM.(Bucharest),67,No. 7,2016, Accession Number: **WOS:000385513000009**

Punctaj: 10/4=2.50

3.2) Geaman, V ; Pop, MA ; Radomir, I ; Bedo, T ; Florea, B ; Semenescu, A; Chivu, OR ; Pasare, M; Gligor, MA, Lubrication of High Speed Ball-Bearings Using Polymer Additives, REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2207-2209 Published: NOV 2016, Accession Number: **WOS:000388361900016,**

Punctaj: 10/4=2.50

4) **RONTESCU Corneliu**, CICIC Dumitru Titi, IACOBESCU Gabriel, AMZA Gheorghe Cătălin - The Influence of the Welding Current Polarity on the Geometric Configuration of the Bead, Advanced Materials Research Vol. 1088 (2015) pp 797-801, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1088.797,

Articol citat de:

4.1) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, George Balan, Formation Mechanism Emissions in Case of Reconditioning by Welding in the Automotive Industry Crankshafts, REV.CHIM.(Bucharest),67,No. 7,2016, Accession Number: **WOS:000385513000009**

Punctaj: 10/4=2.50

5) O. CHIVU, D-T CICIC, **C. RONTESCU**, I-M VASILE, The influence of the reconditioning by welding processes on the hardness of crankshafts in the automotive industry, Metalurgija, Issue 55, Volume 2, pp. 281-284, 2016, ISSN 0543-5846, Accession Number: **WOS:000372343600036,**

Articol citat de:

5.1) Augustin Semenescu, Claudiu Babis, Oana Roxana Chivu, Maria Alina Gligor, The Effect of the Dilution Multiple Layers, in the Case of Cladding by Welding, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No.8, 2016, Accession Number: **WOS:000384514200031**

Punctaj: 10/4=2.50

5.2) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, Gabriel Iacobescu, Research on the Influence of Alloying Elements on the Behaviour of the Cladding by Welding of Steels, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No.9, 2016, Accession Number: **WOS:000385266600028**

Punctaj: 10/4=2.50

6) O R Chivu, D T Cicic, **C Rontescu**, I M Vasile and C Petriceanu, The effect of reconditioning techniques by welding on the quality of deposits on crankshafts, case study SMAW, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012002, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012002, INDEXATA: ISI WEB OF SCIENCE, Accession Number : **WOS:000365128900002**

Articol citat de:

6.1) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, Gabriel Iacobescu, Research on the Influence of Alloying Elements on the Behaviour of the Cladding by Welding of Steels, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No.9, 2016, Accession Number: **WOS:000385266600028**

Punctaj: 10/5=2.00

7) Amza, G., **Rontescu, C.**, Cicic, D.-T., Apostolescu, Z., Pică, D. Research on environmental pollution when using shielded metal arc welding (SMAW) (2010) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 72 (3), pp. 73-88

Articol citat de:

7.1) Vimal, K.E.K., Vinodh, S., Raja, A., Modelling, assessment and deployment of strategies for ensuring sustainable shielded metal arc welding process - A case study, Journal of Cleaner Production 93, 5126, pp. 364-377, 2015, DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.01.049, **WOS:000353095100039**

Punctaj: 10/5=2.00

8) Amza, G ; Cicic, DT ; **Rontescu, C** ; Apostolescu, Z ; Pica, D, Theoretical and Experimental Research on the Environmental Impact of certain Welding Processes, 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environment, Cambridge, ENGLAND, 2009, Accession Number: **WOS:000265673500006**,

Articol citat de:

8.1) Moisa, R ; Popescu, M ; Bereteu, L ; Opris, C , COMPARATIVE APPROACH OF TUBULAR WIRE WELDING TO OTHER WELDING METHODS FOR ASSEMBLY WORK ON CONSTRUCTION SITES, 15th International Conference of Modern Technologies, Quality and Innovation, Vadul lui Voda, MOLDOVA, MAY 25-27, 2011, Accession Number: **WOS:000392260500179**

Punctaj: 10/5=2.00

9) Cicic, Dumitru-Titi; **Rontescu, Corneliu**; Amza, Catalin Gheorghe; Chivu OR., The Combined Effect of Chemical Elements on the Properties of a Layer Deposited by Welding, REVISTA DE CHIMIE Volume: 66 Issue: 9 Pages: 1299-1301 Published: SEP 2015, Accession Number: WOS:000363359700009

Articol citat de:

9.1) Geaman, V ; Pop, MA ; Radomir, I ; Bedo, T ; Florea, B ; Semenescu, A; Chivu, OR ; Pasare, M; Gligor, MA, Lubrication of High Speed Ball-Bearings Using Polymer Additives, REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2207-2209 Published: NOV 2016, Accession Number: **WOS:000388361900016**,

Punctaj: 10/4=2.50

9.2) Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, George Balan, Formation Mechanism Emissions in Case of Reconditioning by Welding in the Automotive Industry Crankshafts, REV.CHIM.(Bucharest),67,No. 7,2016, Accession Number: **WOS:000385513000009**

Punctaj: 10/4=2.50

9.3) Vasilescu, E; Neacsu, M ; Vasilescu, VG ; Florea, B ; Semenescu, A ; Chivu, OR ; Babis, C , Experimental Researches for Manufacturing the Nickel Powder, REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 6 Pages: 1114-1117 Published: JUN 2016, Accession Number: **WOS:000385510300017**

Punctaj: 10/4=2.50

10) **Rontescu, C** ; Cicic, DT ; Amza, CG ; Chivu, OR ; Iacobescu, G, Comparative Analysis of the Components Obtained by Additive Manufacturing Used for Prosthetics and Medical Instruments, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 9 Pages: 2114-2116, Published: SEP 2017

Articol citat de:

10.1) Diana-Irinel, Baila; Sergiu, Tonoiu, The SLA Technology and Economical Development In Romanian Dentistry, Conference: 31st International-Business-Information-Management-Association Conference Location: Milan, ITALY Date: APR 25-26, 2018, Sponsor(s): Int Business Informat Management Assoc INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE THROUGH VISION 2020, VOLS I -XI Pages: 6683-6687

			<p>Published: 2018, ISBN:978-0-9998551-0-2, WOS:000444067203094</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 10/5=2.00</p> <p>11) Rontescu, C ; Cicic, DT ; Bogatu, AM ; Amza, CG ; Chivu, OR . Research Regarding the Analysis of the Samples Used for Prosthetics and Medical Instruments Obtained by Sintering, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 8 Pages: 1854-1857, Published: AUG 2017, Articol citat de: 11.1) Diana-Irinel, Baila; Sergiu, Tonoiu, The SLA Technology and Economical Development In Romanian Dentistry, Conference: 31st International-Business-Information-Management-Association Conference Location: Milan, ITALY Date: APR 25-26, 2018, Sponsor(s): Int Business Informat Management Assoc INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE THROUGH VISION 2020, VOLS I -XI Pages: 6683-6687 Published: 2018, ISBN:978-0-9998551-0-2, WOS:000444067203094</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 10/5=2.00</p> <p>12) Petriceanu, C., Rontescu, C., Cicic, D.-T., Chivu, O.-R., Dijmărescu, M.-C., Research on welding of plastic materials, (2016) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 78 (2), pp. 125-130. , ISSN: 14542358, DOCUMENT TYPE: Article/2. Articol citat de: 12.1) Chinnadurai, T; Vendan, SA; Rusu, CC; Scutelnicu, E, Experimental investigations on the polypropylene behavior during ultrasonic welding, MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, Volume: 33 Issue: 7 Pages: 718-726, DOI: 10.1080/10426914.2017.1303155, Published: 2018, Document Type:Article, WOS:000423707300002</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 10/5=2.00 Total =58.33</p>
		<p>3.1.2 citări în articole indexate BDI 5/ nr. de autori articol citat</p> <p style="text-align: center;">8</p>	<p>1) Cicic, D.-T., Solomon, G., Iacobescu, G., Rontescu, C.Method of establishing the optimum technique for reconditioning by welding, taking into account the consumption of filler metals and electrical power, (2011) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 73 (1), pp. 85-98. Articol citat de: 1.1) Meng, G., Chu, J., Zhang, J., Effects of electrode coating composition on deposition efficiency and power consumption, 2012 7th International Forum on Strategic Technology, IFOST 2012; Tomsk; Russian Federation; 18 September 2012 through 21 September 2012; Category numberCFP12786-PRT; Code 94712 INDEXATA: IEEE Xplore, Disponibila la: http://www.ieeeexplore.ieee.org/iel5/6353005/6357478/06357715.p df</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 5/4=1.25</p> <p>2) Corneliu RONTESCU, Adrian PACIOGA, Gabriel IACOBESCU, Cătălin-Gheorhe AMZA, Research on the mechanical properties of titanium biocompatible alloys obtained by sintering, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 78, Iss. 2, pag.195...202, 2016 Articol citat de: 2.1) Pisula, Jadwiga Małgorzata; Budzik, Grzegorz; Przesłowski, Lukasz, An Analysis of the Surface Geometric Structure and Geometric Accuracy of Cylindrical Gear Teeth Manufactured with the Direct Metal Laser Sintering (DMLS) Method, Strojnicki Vestnik / Journal of Mechanical Engineering . 2019, Vol. 65 Issue 2, p78- 86. 9p, INDEXATA: EBSCO</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 5/4=1.25</p> <p>3) Rontescu C., Cicic D.T., Bogatu A.M., Amza C.G., Chivu O.R., Research regarding the analysis of the samples used for prosthetics and medical instruments obtained by sintering, (2017) Revista de Chimie, 68 (8) , pp. 1854-1857/ Articol citat de: 3.1) Diana-Irinel Băilă, Dental Restorations of Co-Cr Using Direct Metal Laser Sintering Process, International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, Vol. 6, No. 2, April 2018, IJMMM 2018 Vol.6(2): 94-98 ISSN: 1793-8198 DOI: 10.18178/ijmmm.2018.6.2.354,</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 5/5=1.00</p> <p>4) Chivu, O., Cicic, D.-T., Rontescu, C., Vasile, I.-M., The influence of the reconditioning by welding processes on the hardness of crankshafts in the automotive industry (2016) Metalurgija, 55 (2), pp. 281-284, ISSN: 05435846/2. Articol citat de: 4.1) Wang, Y., Sheng, Z., (...), Li, Y., Wang, B. , State-of-arts and Perspectives of Crankshaft Repair and Remanufacture Liu, C., 2018 Cailiao Daobao/Materials Review 32(1), pp. 141- 148</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 5/4=1.25</p> <p>5) O. CHIVU, C. RONTESCU, D.T. CICIC, G. Bălan, The effects of reconditioning by welding of crankshafts in automotive industry,</p>

				<p>Metalurgija, Issue 55, Volume 1, pp. 55-58, 2016, ISSN 0543-5846,FI=0.959</p> <p>Articol citat de: 5.1) Liu, C. , Wang, Y., Sheng, Z., Wei, S., Liang, Y., Li, Y., Wang, State-of-arts and Perspectives of Crankshaft Repair and Remanufacture, Cailiao Daobao/Materials Review, Volume 32, Issue 1, 10 January 2018, Pages 141-148, ISSN: 1005023X, Source Type: Journal, Original language: Chinese, DOI: 10.11896/j.issn.1005-023X.2018.01.018, Document Type: Review, Publisher: Cailiao Daobaoshe/ Materials Review 2018 Punctaj: 5/4=1.25</p> <p>6) O. CHIVU, D-T CICIC, C. RONTESCU, I-M VASILE, The influence of the reconditioning by welding processes on the hardness of crankshafts in the automotive industry, Metalurgija, Issue 55, Volume 2, pp. 281-284, 2016, ISSN 0543-5846, FP=0.959 (http://pubweb.carnet.hr/metalurg/journal-metalurgija-2/list-of-articles-for-publishing)Accession Number: WOS:000372343600036/ Articol citat de: 6.1) Liu, C. , Wang, Y., Sheng, Z., Wei, S., Liang, Y., Li, Y., Wang, State-of-arts and Perspectives of Crankshaft Repair and Remanufacture, Cailiao Daobao/Materials Review, Volume 32, Issue 1, 10 January 2018, Pages 141-148, ISSN: 1005023X, Source Type: Journal, Original language: Chinese, DOI: 10.11896/j.issn.1005-023X.2018.01.018, Document Type: Review, Publisher: Cailiao Daobaoshe/ Materials Review 2018" Punctaj: 5/4=1.25</p> <p>7) Rontescu, C., Cicic, D.T., Amza, C.G., Chivu, O.R., Iacobescu, G. , Comparative analysis of the components obtained by additive manufacturing used for prosthetics and medical instruments, Revista de Chimie, Volume 68, Issue 9, September 2017, Pages 2114-2116, ISSN: 00347752, Impact Factor 1.232, Accession Number: WOS:000416748800036/ Articol citat de 7.1) Diana-Irinel Băilă, Sergiu Tonoiu D, T Recycling of Co-Cr powders used for manufacturing by direct metal laser sintering technology, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 6.2, 2018, Pages 497-504, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142901, ISSN: 13142704, Source Type: Conference Proceeding, Original language: English, DOI: 10.5593/sgem2018/6.2/S25.066, Document Type: Conference Paper, Publisher: International Multidisciplinary Scientific GeoconferencePublished: 2018" Punctaj: 5/5=1.00</p> <p>8) Rontescu, C; Cicic, DT ; Bogatu, AM; Amza, CG ; Chivu, OR , Research Regarding the Analysis of the Samples Used for Prosthetics and Medical Instruments Obtained by Sintering Document Type:Article, Language: English, Accession Number: WOS:000410388000037, ISSN: 0034-7752 REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 8 Pages: 1854-1857, Published: AUG 2017/ Articol citat de 8.1) Diana-Irinel Băilă, Sergiu Tonoiu D, T Recycling of Co-Cr powders used for manufacturing by direct metal laser sintering technology, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 18, Issue 6.2, 2018, Pages 497-504, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142901, ISSN: 13142704, Source Type: Conference Proceeding, Original language: English, DOI: 10.5593/sgem2018/6.2/S25.066, Document Type: Conference Paper, Publisher: International Multidisciplinary Scientific GeoconferencePublished: 2018 Punctaj: 5/5=1.00</p> <p>TOTAL CRITERIU = 57.83+9.25=67.08</p>
3.2	Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)	-	1	<p>1) Profesor invitat la Universitatea Tehnica a Moldovei, Chișinău, 28.06.2015-30.06.2015, consultanță de specialitate în ingineria sudării Punctaj: =20.00</p> <p>TOTAL CRITERIU = 20</p>

3.3	(a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/(b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	8	<p>3.3.3. Naționale și internaționale neindexate (5 puncte)</p> <p>1) Membru în comitetul de organizare al conferinței ASR SUDURA 2013, 17-19 aprilie 2013, București Punctaj: =5.00</p> <p>2) Membru în comitetul de organizare al concursului național "Tineretul sudează" 2003 Punctaj: =5.00</p> <p>3) Membru în comitetul de organizare al concursului național "Tineretul sudează" 2013 Punctaj: =5.00</p> <p>4) Organizator sesiunea de comunicări științifice studentești 2014-2016, responsabil secțiune SUDARE Punctaj: =5.00</p> <p>5) Membru comitetul de organizare al conferinței internaționale - TQSD 2006, București, http://www.camis.pub.ro/tqsd06/committees.html Punctaj: =5.00</p> <p>6) Membru comitetul de organizare al conferinței internaționale - 2008, București, http://www.camis.pub.ro/tqsd08/committees.html Punctaj: =5.00</p> <p>7) Membru comitetul de organizare al conferinței internaționale - 2012, București, http://www.camis.pub.ro/tqsd12/committees.html Punctaj: =5.00</p> <p>8) Membru comitetul de organizare al conferinței - International Conference on Augmented Reality for Technical Entrepreneurs (ARTE'16), http://www.camis.pub.ro/index.php/committees-arte Punctaj: =5.00</p> <p>TOTAL CRITERIU = 40</p>
3.4	Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	-	2	<p>3.4.2. Membru (2*ani desfășurare)</p> <p>1) Membru în Consiliul Facultății IIR, 2015 - prezent Punctaj: =2*5=10.00</p> <p>2) Membru în Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale, 2018 - prezent Punctaj: =2*1=2.00</p> <p>3) Membru în comisia examenului de diplomă - specializarea Ingineria sudării, 2011- prezent, sesiunile iulie și septembrie Punctaj: =2*9=18.00</p> <p>4) Membru în comisia examenului de disertație – programul de studii de master I.M.P.S.C. 2011- prezent, sesiunile iulie și septembrie Punctaj: =2*9=18.00</p> <p>5) Membru în comisia examenului de diplomă – programul de studii de licență Ingineria securității în industrie 2015-2017, sesiunile iulie și septembrie Punctaj: =2*3=6.00</p> <p>6) Membru în comisia de admitere licență la Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică - 2016-prezent, sesiunile iulie și septembrie Punctaj: =2*4=8.00</p> <p>7) Membru în comisia de admitere master - la Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică - programul de studii de master I.M.P.S.C. - 2016-prezent Punctaj: =2*5=10.00</p> <p>8) Membru supleant în comisia pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 9, Departamentul Ingineria materialelor și sudura, Facultatea Știința și ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov Punctaj: =2.00</p> <p>TOTAL CRITERIU = 74</p>
3.5	Premii	-	2	<p>3.5.4. Premii naționale în domeniu</p> <p>1) Medalie de aur - Salonul Național de știință și tehnică EUROINVENT – Metalografia îmbinărilor sudate, 2012, Iași Punctaj = 5</p> <p>2) Premiera rezultatelor cercetării (articole) CNCSIS – zona galbena C. RONTESCU, T. D. CICIC, C. G. AMZA, O. CHIVU, D. DOBROTĂ, Choosing the optimum material for making a bicycle frame, METALURGIJA 54 (2015) 4, pag. 679...682, ISSN 0543-5846, INDEXATĂ: ISI WEB OF SCIENCE Accession Number:WOS:000356463800020, ultimul Factor Impact =0.959, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=V1w5Ycvim1K9k7vCnZy&page=1&oc=7&cacheurlFromRightClick=no Disponibilă la: http://hrcak.srce.hr/138286?lang=en http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%20ACTUALIZATA_18_12_2015.pdf Punctaj = 15</p> <p>TOTAL CRITERIU = 20</p>
3.6	Membru în academiile, organizații,	3.6.3.2 Conducere asociații	1	<p>1) Asociația de Sudura din România - filiala București – Vicepreședinte Punctaj=10</p> <p>TOTAL = 10</p>

asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	profesionale naționale			
	3.6.4.2 Asociații profesionale naționale	2	1) Societatea de Robotica din Romania 2) Asociația de Sudura din Romania TOTAL = 6	Punctaj=3,00 Punctaj=3,00
	3.6.5.2 Organizații în domeniul educației și cercetării	1	1) Organismului Național De Certificare Personal în Învățământul Superior	Punctaj=5,00
TOTAL CRITERIU =10+6+5= 21				
Cerința: min 100		TOTAL A3 - Recunoașterea și impactul activității = 242.58		
TOTAL PUNCTAJ, din care:	min.530	1140.30		
A₁ – Activitatea didactică și profesională	min.130	150.63		
A₂ – Activitatea de cercetare	min.300	747,08		
A₃ – Recunoașt. și impactul activității	min.100	242.58		

Candidat,
Corneliu RONTESCU

Data
02.07.2019