

Domule Rector,

Subsemnatul LUCA Mihai Alexandru, cu funcția de sef Lucrări în cadrul Fac. Știința și ingineria materialelor, Dep. Ingineria și materialelor și sudură, declar că îndeplinesc normele interne ale Univ. Transilvania privind oportunitatea de scoatere la concurs a acestui post deoarece în 2016-2017 am depus proiectul cu codul: PN-III-P2-2.1-PED-2016-2067 evaluat cu 80 puncte.

Legat de îndeplinirea standardelor minimale naționale pentru postul de Conferentiar la secțiunea nr. 16 - COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT, prin prezenta declar pe propria răspundere că în data de 15 iulie 2017 acestea sunt îndeplinite în proporție de 100%. Anexez situația actuală a punctajului și a criteriilor minimale obligatorii.

Vă mulțumesc anticipat

18.07.2017

LUCA Mihai Alexandru

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor

Departamentul: Ingineria Materialelor şi Sudură

**FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
APROBATE PRIN O.M.E.C.T.S.**

Domeniul: **COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ŞI MANAGEMENT**
(M.O. 890/27.12.2012)

Candidat post conferentiar: **Şef lucrări: LUCA Mihai Alexandru**

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor:	Realizat-2007	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale, conform O.M.E.C.T.S. 6560/ 20 12. 2012, cu Anexele publicate în M.O. 890 bis/27 decembrie 2012		
Condiții minime [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitate didactică/profesională	80	177.98
A2. Activitatea de cercetare	130	352.57
A3. Recunoașterea și impactul activității	40	70.16
Total (A)	250	600.71
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
1.1.1. Carti/Capitole Nationale ca prim autor (Ed. Recunoscute CNCSIS),	1	5
1.2.1. Manuale didactice /monografii. Minim 1 manual/monografie ca prim autor pentru Conf.	1	2
1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii; Minim 2 – coautor pt. Conferentiar	2	2
2.1 Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings **	5	5
2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale ***	5	5
2.4. Granturi/proiecte castigate prin competitie	1	1

A1. Activitatea didactică și profesională (conferențiar-minim 80 puncte)**A 1.1.1.1. Cărți internaționale/capitole ca autor**

1.1 Cărți și capitole in cărți de specialitate			Punctaj indeplinit
1.1.1 Cărți/capitole ca autor (minim 1)	1) SERBAN Cornel Eugen, POPESCU Rodica Mariana, LUCA Mihai Alexandru Stiinta si Ingineria Materialelor editura:Lux Libris isbn:978-973-131-163-0 AnAparitie:2012 NrAutori:3 TotalNrPagini:460 http://www.luxlibris.ro/aparitii.html	Nr.pag./10x nr.autori	460/(10x3autori)=15,33
1.1.1.2 Nationale	2) LUCA Mihai Alexandru , MACHEDON - PISU Teodor Elemente de tehnologia materialelor editura:Lux Libris isbn:978-973-131-269-9 AnAparitie:2014 NrAutori:2 TotalNrPagini:230 http://www.luxlibris.ro/aparitii.html		230/(10x2autori)=11,5
	3) Mihai Alexandru LUCA Stiinta si Tehnologia Materialelor editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0637-6 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:681		681/(10x1autor)=68,1
	4) Mihai Alexandru LUCA Aliaje Fe-C. Tratamente termice. editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0636-9 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:269		269/(10x1autor)=26,9
	5) Mihai Alexandru LUCA Aplicatii ale oscilatiilor mecanice în industrie si cercetare editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0632-1 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:337		337/(10x1autor)=33,7
			TOTAL:155,53
1.2Material didactic / Lucrari didactice			
1.2.1 Manuale didactice /monografii (Minim 1manual/monografie ca prim autor pentru Conf.)	1) Mihai Alexandru LUCA, Alegerea Materialelor editura:eLearning- unitbv.ro isbn: AnAparitie:2014 NrAutori:1 TotalNrPagini:222 http://wbt.unitbv.ro/id/course/view.php?id=208 2) Mihai Alexandru LUCA, Mircea Horia TIEREAN Elemente de stiinta materialelor editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0635-2 AnAparitie:2015 NrAutori:2 TotalNrPagini:263	Nr.pag. / 20 x nr.autori	222/(20x1autor)=11,10 263/(20x2autori)=6,57 TOTAL:17,67
1.2.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații (minim 2 coautor)	1) Mihai Alexandru LUCA Tratamente termice. Ghid de lucrari practice editura:Univ. Transilvania Brasov isbn:978-606-19-0597-3 AnAparitie:2015 NrAutori:1 TotalNrPagini:100 2) Tehnologia materialelor- Ghid de lucrari practice, 2017 –Lux Librs isbn:978-973-131-376-4 AnAparitie:2017, NrAutori:7, TotalNrPagini:137	Nr.pag. / 25 x nr.autori	100/(25x1autor)=4 137/(25*7autori)=0,78 TOTAL:4,78
Total criteriu A1: 177,98			

Total criteriu A1: 155,53+17,67+4,78=177,98

A2. Activitate de cercetare (conferențiar-minim 130 puncte)**2.1 Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings ******(Minim 5 articole pentru conferentiar) Formulă de calcul punctaj: (30+10*FI)/nr. Autori (Reviste) sau 25/nr.de autori (Proceedings)**

Nr. crt.	Articole in reviste ISI Thomson Reuters DE LA ULTIMA PROMOVARE	FI	Număr de autori	Autor principal	Puntaj
1	Mihai LUCA , Alexandru VAS, Teodor MACHEDON - The influence of mechanical vibrations upon 1.7035–41Cr4 steels temper– heat treatment.– <i>Revista Metalurgia International</i> vol. XVII , no.5 ISSN 1582-2214, 2012, pag.42-45. (FI= 0,134, SRI=0,010) WOS:000302202400007	0,134	3	DA	10,42
2	Mihai Alexandru LUCA , Alina Luciana TODI-EFTIMIE, Lucian EFTIMIE - Vibration influence on remanent deformations and internal stress during the welding process) – <i>Revista Metalurgia International</i> , Special Issue Nr.1 , ISSN 1582-2214, 2013, pag.85-90. (FI=0,134) , WOS:000315368200019	0,134	3	DA	10,44
3	Mihai Alexandru LUCA, Teodor PISU MACHEDON Vibration influence on polycrystalline structure and internal friction of the material deposited by welding). <i>Revista Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , ISSN: 1454 – 4164, Vol. 15, No. 7- 8, 2013, p. 655 – 661. (FI=0,563 – SRI=0,111) WOS:000323397900010	0,563	2	DA	17,81
4	M. TIHEREAN, L. BALTES, M. LUCA, A. BANEA Measurements of dynamic Young modulus of AlSi10Mg alloy cast in vibrating field, <i>Revista Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , ISSN: 1454 – 4164, Vol. 17, No. 11-12, Nov. – Dec. 2015, p. 1868 – 1873 (FI= 0,429 – SRI 0,111) WOS:000368046700038	0,429	4	NU	8,57
5	Mihai Alexandru Luca , Teodor Pisu Machedon Research on Microstructure and Properties of the Active Surface of Bimetallic Tools for Plastic Deformation at Hot or Cold, <i>Solid State Phenomena</i> Vol. 216 Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9779, 2014, pag. 175-180. (ISI Proceeding), WOS:000347924100030	-	2	DA	12,5
SUBTOTAL: 59,76					

Nr. crt.	Articole in reviste ISI Thomson Reuters INAINTE DE ULTIMA PROMOVARE	FI	Număr de autori	Autor principal	Puntaj
1	Mihai Alexandru LUCA , Sorin Adrian BARABAȘ - Researches relating to influence of heat treatments in internal friction of C45- 1.0503 steel. <i>Revista Metalurgia International</i> vol. XVI , no.3 ISSN 1582-2214, 2011, pag. 9. (FI =0,084) . WOS:000287889300002	0.084	2	DA	15,42
2	Alexandru VAS, Mihai LUCA , Teodor MACHEDON PISU - Considerations regarding the development of modern technologies in plasma cutting metals) - <i>Revista Metalurgia international</i> vol. XVI , no.3 ISSN 1582-2214, 2011, pag.43. (FI=0,084) , WOS:000287889300011	0.084	3	DA	10,28
3	M.A.LUCA , T. MACHEDON- Studies concerning the modification of longitudinal elastic modulus and logarithmic decrement while heat treating C45 steel) – <i>Revista Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> vol.13, no.2, ISSN: 1454 – 4164, 2011, pag. 106-110. (FI= 0,457, SRI =0,110) WOS:000288624300018	0,457	2	DA	17,28
SUBTOTAL=42,98					
Total criteriu A.2.1.=59,768+42,98=102,74					

2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale *, **

(Minim 5 articole de la ultima promovare - pentru conferentiar)

NR. CRT	ARTICOLE INDEXATE IN ALTE BAZE DE DATE DE LA ULTIMA PROMOVARE	Formula calcul	Nr.autori	PUNCTAJ
1	Teodor Machedon Pisu, Mihai Alexandru Luca , Elena Machedon Pisu Characterization of Plasma Cut Surfaces with Water Bed Welding Metallic Materials , Advanced Materials Research Vol. 1029, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985, 2014, pag. 50-55. EBSCO's databases , Google Scholar		3	5
2	Mihai Alexandru LUCA , Teodor PISU MACHEDON, Florin Constantin GADEA - The nfluence of the Mechanical Vibratoins Upon 1.7035–41Cr4 Steel During Hardedning Process - <i>Solid State Phenomena Vol. 188 Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9779, 2012, pag. 306-313. (ISI Proceeding)</i> , WOS:000308047400050, Google Scholar, Scientific.net, ULRICH'S Periodicals	15/nr.de autori	3	5
3	Mihai Alexandru Luca, Teodor Pisu Machedon The Influence of Vibration on the Microstructure of the Wear-Resistant Layer Made with the Welding Wire MSG-6-GZ-C-60G , Advanced Materials Research Vol. 1029, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985, 2014, pag. 94-99. EBSCO's databases , Google Scholar		2	7,5
4	LUCA Mihai Alexandru The Retained Austenite Content Reduction In Tool Steels Due To Vibratory Tempering Applying , Recent Journal, issn:1582-0246, martie 2017, vol 18, Nr.51, pag.33, Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals, Google Scholar		1	15
5	Machedon Elena, LUCA Mihai Alexandru Analysis of Resonance Curves for Spot Welding Technology Optimization Recent Journal, issn:1582-0246, martie 2017, vol 18, Nr.51, pag.39, Copernicus Journal Master List, ULRICH'S Periodicals, Google Scholar		2	7,5
Subtotal= 40				

	ARTICOLE INDEXATE IN ALTE BAZE DE DATE INANTE ULTIMA PROMOVARE	Formula calcul	Nr.autori	PUNCTAJ
1	Motoc Luca Dana, Luca Mihai , Developing and characterizing new multiphase composite materials for automotive brake rotors , CONAT 2010 - International Automotive Congress baza date: Scholar google issn:2069-0401, AnAparitie:2010	15/nr.de autori	2	7,5
2	Motoc Luca Dana, Olteanu Ioan Danut, Luca Mihai , Predicting, measuring and tailoring electrical properties for new composite materials used in automotive sensors revistavolum:CONAT 2010 - International Automotive Congress bazadate:Google Scholar issn:2069-0428, AnAparitie:2010		5	5
				Subtotal=12,5
Total criteriu A.2.2.= 40+12,5=52,5				

2.3. Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate maxim 2 in aceeași editie.

NR. CRT.	ARTICOLE NEINDEXATE	Formula calcul	Nr.autori	PUNCTAJ
1	titlu:Studii si cercetări experimentale privind îmbunătățirea performanțelor tratamentelor termice ale aliajelor de aluminiu. (Studies and experimental research regarding increasing performance of heat treatments for aluminium alloys) revistavolum:Revista “Tratamente termice și ingineria suprafețelor”, nr.1-2, pag 7/2005 issn:1221-5678	6/nr autori (Reviste)	3	2
2	titlu:Cercetări privind călibilitatea oțelurilor.(Researches on the steels quenching capacity) revistavolum:Revista “Tratamente termice și ingineria suprafețelor”, vol. VII,nr.3-4, pag 50-54/2006, issn:1221-5678 AnAparitie:2006		3	2
3	titlu:Posibilitatea reducerii timpului la tratamentul termic de revenire. (The possibility of time reducing by the thermal treatment of structural recovering) revistavolum:Revista “Tratamente termice și ingineria suprafețelor” vol. VII,nr.3-4, pag 16-23, 2006 issn:1221-5678 AnAparitie:2006		3	2
TOTAL CRITERIU 2.3=6				

A 2.4. Proprietate intelectuală, „brevet de invenție” (NATIONALE)

NR. CRT.	DESCRIERE BREVET	Formula calcul	Nr. autori	PUNCTAJ
1	<p>„Dispozitiv pentru accelerarea prin vibrație a proceselor fizico-chimice în lichide” înregistrat cu nr. A 00211_11.03.13 Patent Number: RO129151-A0 --2014-01-30 <u>DEVICE FOR ACCELERATING, BY VIBRATION, THE PHYSICAL-CHEMICAL PROCESSES IN LIQUIDS</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA – Inventor(s): LUCA M A ; Derwent Primary Accession Number: 2014-C42208</p>	20/nr.de autori	1	20
2	<p>„Dispozitiv rezonant pentru catalizarea proceselor fizico – chimice în medii lichide” înregistrat cu nr. A 00212_11.03.13 Patent Number: RO129152-A0 ---2014.01.30 <u>RESONANT DEVICE FOR CATALYSING PHYSICAL-CHEMICAL PROCESSES IN LIQUID MEDIA</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA Inventor(s): LUCA M A - Derwent Primary Accession Number: 2014-C42207</p>	20/nr.de autori	1	20
3	<p>„Duză rezonantă pentru generarea ultrasunetelor în flacără” înregistrat cu nr. A 00213_11.03.13 Web of Science- Innovation index Patent Number: RO128773-A0 -- 2013-08-30 <u>Resonant nozzle for generating ultrasounds, has burner supply pipe with intermediary piece on which there is fixed disk supporting body</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA Inventor(s): LUCA M A</p>	20/nr.de autori	1	20
4	<p>”Masă vibratorie pentru sudare” înregistrat cu nr. A 00051/23.01.2012 Web of Science- Innovation index Patent Number: RO127504-A0 --- 2012-06-29 <u>Vibrating welding table has metal frame equipped with minimum four resilient elements which sustain vibrating plate made of steel sheet</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA Inventor(s): LUCA M A, MACHEDON P T, VAS A L Derwent Primary Accession Number: 2012-H48412</p>	20/nr.de autori	3	6,66

5	<p>„Procedeu și instalație de detensionare, revenire, curățare, debavurare și finisare” înregistrat cu nr. A/00358/21.05.2012</p> <p>Web of Science- Innovation index</p> <p>Patent Number: RO127814-A0 --- 2012-09-28</p> <p><u>Process and installation for stress-relieving, tempering, cleaning,trimming and finishing</u></p> <p>Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA</p> <p>Inventor(s): LUCA M A, MACHEDON P T</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 2012-P88014</p>	20/nr.de autori	2	10
6	<p>“Instalație pentru tratamente termice în mediu lichid” înregistrat cu nr A/00577/20.06.2011</p> <p>Web of Science- Innovation index</p> <p>Patent Number: RO126945-A0 --- 2011-12-30</p> <p><u>Installation for carrying out heat treatments in liquid media comprises classical heating bath provided with crucible made of refractory steel which is supported on propping plate</u></p> <p>Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA</p> <p>Inventor(s): LUCA M A, MACHEDON P T</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 2012-D25659</p>	20/nr.de autori	2	10
7	<p>”Procedeu și instalație de călire” înregistrat cu nr. A/00690/18.07.11</p> <p>Web of Science- Innovation index</p> <p>Patent Number: RO126943-A0 --- 2011-12-30</p> <p><u>Apparatus for quenching, has usual quenching basin having at lower side grate, wire basket with products to be quenched and basin having system for sealing cooling medium</u></p> <p>Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA</p> <p>Inventor(s): LUCA M A, MACHEDON P T</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 2012-D25689</p>	20/nr.de autori	2	10
8	<p>”Instalație și procedeu de sudare circulară în câmp de oscilații mecanice” înregistrat cu nr. A/00684/18.07.11</p> <p>Web of Science- Innovation index</p> <p>Patent Number: RO126926-A0 --- 2011-12-30</p> <p><u>INSTALLATION AND PROCESS FOR CIRCULAR WELDING IN A MECHANICAL OSCILLATION FIELD</u></p> <p>Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA</p> <p>Inventor(s): LUCA M A, MACHEDON P T</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 2012-D25545</p>	20/nr.de autori	2	10

9	<p>“Traductor de forță-presiune înglobat în structuri din beton” înregistrat cu nr. A/01394/23.12.2010 Web of Science- Innovation index Patent Number: RO126789-A0 --- 2011-10-28 <u>Force-pressure transducer embedded in concrete structures comprises multiphase composite material, confined conductive plates , with some electric conductors</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA Inventor(s): MOTOC D, CIOFOAIA V, LUCA M A Derwent Primary Accession Number: 2011-Q12752</p>	20/nr.de autori	3	6,66
10	<p>„Procedeu și dispozitiv rezonant de generare a undelor elastice de înaltă energie în medii lichide fierbinți” înregistrat cu nr. A/00559/04.08.16 (BI RO 131584A0) Patent Number: RO131584-A0 --2016-12-30 <u>PROCESS AND RESONANT DEVICE FOR GENERATING ELASTIC WAVES OF HIGH ENERGY IN HOT LIQUID MEDIUMS</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA Inventor(s): LUCA M A,</p>	20/nr.de autori	1	20
11	<p>„Dispozitiv rezonant pentru generarea în lichide a undelor mecanice de înaltă energie cu frecvența de la 50 sau 60 Hz in liquids” înregistrat cu nr. A/00560/04.08.16 (BI RO 131549 A0) Patent Number: RO131623-A0 --2016-12-30 <u>RESONANT DEVICE FOR GENERATING MECHANICAL WAVES OF HIGH ENERGY WITH A FREQUENCY OF 50 OR 60 HZ IN LIQUIDS</u> Assignee: UNIV BRASOV TRANSILVANIA Inventor(s): LUCA M A,</p>	20/nr.de autori	1	20
12	<p>Patent Number: RO131623-A0 --2017-01-30 <u>METHOD AND INSTALLATION FOR THE ACCELERATED CHEMICAL REMOVAL OF WEAR-RESISTANT FILMS MADE OF TIN OR TIALN</u> Applicant:UNIV TRANSILVANIA DIN BRAȘOV [RO] Inventor:LUCA MIHAI ALEXANDRU</p>	20/nr.de autori	1	20
Total criteriul A.2.4.= 173.33				

2.5 Granturi/proiecte castigate prin competitie

2.5.1 Director/Responsabil (Minim 1D sau 2R*** pentru Conferentiar)

2.5.1.1. Granturi/proiecte INTERNAȚIONALE câștigate prin competiție ca DIRECTOR (Formula de calcul: $20 \cdot \text{val} / (10 \text{ mii } \text{€} \cdot \text{nr ani})$)

Nr. Crt.	Proiect Internațional	Poziție	Perioada	Nr. Ani	Punctaj
1	Vacuum brazing of stainless steels and copper using the solar radiation as energy source. valoare proiect: 5408,55 Euro Project Sfera 2 - P1512020150 VABRASOLAR- 2016	director	2016	1	10
SUBTOTAL					10

2.5.2. Granturi/proiecte INTERNAȚIONALE câștigate prin competiție ca MEMBRU IN ECHIPA (4*nr.ani participare in proiect)

Nr. Crt.	Proiect Internațional	Poziție	Perioada	Nr. Ani	Punctaj
1	Researches regarding the influence of the heat treatments with solar energy on the alloy steels properties Project Sfera 2 - P1502190097 RIHTSE- 2015	membru	2015	1	4
2	Solar sintering of Cu-TiC-graphite for electrical contacts used in advanced telecom systems Project Sfera 2 - P1702060270 SOLSIN-2017	membru	2017	1	4
SUBTOTAL					8
TOTAL CRITERIU 2.5: 10,8+8=18					

TOTAL CRITERIU 2 – ACTIVITATE DE CERCETARE: $102,74+52,5+6+173.33+18=352,57$

A3 RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (minim 40 puncte)

3.1 Citări în reviste ISI și BDI - 3.1.1 ISI, (Formula de calcul: 10/nr. autori articol citat)

3.1.2 BDI, (Formula de calcul: 5/nr. autori articol citat)

Vibration influence on polycrystalline structure and internal friction of the material deposited by welding Autori: Mihai Alexandru LUCA, T Pisu Machedon, Data publicării: 2013/7/1, Jurnal, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Vol. 15, Pag. 7-8				
Revista	Nr. Crt.	ARTICOLUL CARE CITEAZA	Formula	Punctaj
BDI	4	Thermomechanical Treatment Influence on the Cutting Behaviour of the HSS Tools D Catana - 2016 - hrpub.org	5/2	2,5
	5	INFLUENCE OF VIBRATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF ALLOY AISi10Mg CAST AS Banea, MH Tiorean - Metalurgia, 2013 - search.proquest.com	5/2	2,5

[The Influence of the Mechanical Vibrations upon 1.7035–41Cr4 Steel during Hardening Process](#)

Autori: Mihai Alexandru Luca, Teodor Pisu Machedon, Florin Constantin Gadea,

Data publicării: 2012, Conferință: Solid State Phenomena, Volumul 188, Pag. 306-313, Editor Trans Tech Publications

Revista	Nr. Crt.	ARTICOLUL CARE CITEAZA	Formula	Punctaj
BDI	1	Influence of the heat treatments on the wear-resistant steels properties D Catana - Bulletin of the Transilvania University of Brasov. ..., 2015 - search.proquest.com	5/3	1,66

Studies concerning the modification of longitudinal elastic modulus and logarithmic decrement while heat treating C45 steel issn:1454-4164 , **WOS:000288624300018**, Autori: Mihai Alexandru Luca, Teodor Pisu Machedon. Data publicării: 2011, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials vol.13, no.2, pag. 106-110 issn:1454-4164 ,

Revista	Nr. Crt.	ARTICOLUL CARE CITEAZA	Formula	Punctaj
ISI	1	Influence Of The Metallizing Distance Variation And Of The Electric Field Voltage On The Ohmic Resistance Of The Layers Deposited By Thermal Spraying , METALURGIA INTERNATIONAL, Volume: 18, Pages: 73-76, Special Issue: 6, 2013, WOS:000315835600016 Roata, Ionut Claudiu; Iovanias, Radu; Pascu, Alexandru,	10/2	5

[RESEARCHES RELATING TO INFLUENCE OF HEAT TREATMENTS IN INTERNAL FRICTION OF C45–1.0503 STEEL](#)

Autori: Mihai Alexandru Luca, Sorin Adrian BARABAȘ,

Data publicării: 2011/1/1, Metalurgia International, Vol. 16, Nr. 3, Pag.9-12, Editura Stiintifica FMR

Revista	Nr. Crt.	ARTICOLUL CARE CITEAZA	Formula	Punctaj
BDI	1	Contributions to reliability improvement of sliding contact faces TE ALINA, E LUCIAN, 2014 - wseas.us,	5/2	2,5

TOTAL CRITERIU A3.1.1 + A3.1.2 = 14,16

3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice sau Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI. (Formula calcul:ISI=10, BDI=8, Neindexate=5)

3.3.1. ISI	
Advanced Materials Research- Scientific.Net;	10
Advanced in Engineering and Management-- Trans Tech publication:	10
3.3.2. BDI	
Materials Science Forum:	8
Total A.3.3.1. + A3.3.2. =28	

3.5. Premii	
„Premiu si diploma de excelentă pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare stiintifică”, acordat de CONSILIUL JUDETEAN BRASOV (Comisia pentru activități stiintifice, învățământ, cultură si culte) – Brasov 2013 AnAcordare:2013	5
Total A.3.5. 5x1=5	

3.6.4.1 Membru Asociatii profesionale internationale	
International Association of Engineers (IAENG)	5
The International Society for Environmental Information Sciences (ISEIS)	5
DAAAM International	5
ASM INTERNATIONAL	5
Total A.3.6.4.1. 5x4=20	
3.6.4.2. Membru Asociatii profesionale nationale	
http://www.asr.ro/	3
Total A.3.6.4.2. 3x1=3	

TOTAL CRITERIU 3 – RECUNOASTEREA SI IMPACTUL ACTIVITATII:14,16+28+5+20+3=70,16

	Condiții conferențiar	Punctaj îndeplinit
Activitate didactică/profesională A1	80 puncte	177.98
Activitate de cercetare A2	130 puncte	352.57
Recunoașterea impactului activității A3	40 puncte	70.16
Total	250 puncte	600.71

Director de Departament,
Prof. Dr. Ing. Mircea Horia Țierean

Candidat,
Șef Lucr. Dr. LUCA Mihai Aleandru