

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

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

CANDIDAT: CLAUDIA BORDA

Post nr. 17, Conferențiar, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare,
Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice,
Universitatea POLITEHNICA din București

| Condiții | Îndeplinire condiții | |
|---|---|-----------------------------------|
| A. Doctor | Diploma de Doctor Seria C, Nr. 0003118, emisă în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3896/24.04.2003. | |
| B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012 ; MO, I, 890 și 890bis /27.12.2012, [Susținere abilitare, Domeniul Inginerie industrială, Comisia CNATDCU nr. 16] | Standarde îndeplinite, 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 minime [Punctaj] | Minim prevăzut | Realizat |
| A1. Activitatea didactică și profesională | 80 | 138.17 |
| A2. Activitatea de cercetare | 130 | 368.5 |
| A3. Recunoașterea și impactul activității | 40 | 243.83 |
| TOTAL A | 250 | 749.5 |
| Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr] | Minim prevăzut | Realizat |
| A1.1.1. Cărți/capitole în cărți de specialitate, Ed. recunoscute CNCSIS ca prim autor | 1 ca prim autor | 2 prim autor 7 coautor |
| A1.1.2. Cărți ca editor coordonator | - | - |
| A1.2.1. Manuale didactice/monografii | min 1 ca prim autor | 2 din care 1 prim autor |
| A1.2.2. Îndrumare de laborator/Aplicații | min 2 coautor | 4 |
| A2.2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings **de la ultima promovare din care în reviste | min 5 | 7 |
| A2.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI, **de la ultima promovare | min 1 | 5 |
| A2.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI, **de la ultima promovare | min 5 | 37 |
| A2.2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție Director/Responsabil | min 1D sau 2R | 1D |
| C. Atestarea studiilor (diplomă + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale | <p>DIPLOMA DE INGINER în profilul <i>Mecanic</i>, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini, seria F nr 6968, eliberată la 10.03.1989/ Nr. 3393, emisă de Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini.</p> <p>DIPLOMA DE MASTER în domeniul Inginerie Industrială, specializarea Evaluarea Calității Materialelor și Produselor, seria I nr. 0000363, emisă de Universitatea Politehnică București, Facultatea IMST, Nr.0363/07.03.2011.</p> <p>CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Seria I Nr. 0009623, a cursului postuniversitar de perfecționare cu durata de 240 ore în specializarea <i>Auditul securității, sănătății în muncă și evaluarea riscurilor- evaluator de risc</i>, emis de Universitatea Politehnică din București, Facultatea IMST, Nr.148/20.05.2011.</p> | |

* bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnal Jurnal, Google Scholar.

** De la ultima promovare pentru cadre didactice

*** Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil.

Subsemnata, CLAUDIA BORDA, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Conferentiar în domeniul Inginerie industrială, șef de lucrări la Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr. 16, COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minimale prevăzute de Metodologia UPB 2013 [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C+P], pentru depunerea dosarului în vederea ocupării postului de Conferentiar, în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,

CLAUDIA BORDA

Data,

29.05.2017

| | | | | |
|-----|---|--|---|---|
| | | | | <p>Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-704-0, 198 pag., Recunoscuta CNC SIS cod , Bucuresti 2016. Punctaj: 198 / 8*10=2.47</p> <p>7) Marinescu M., Buțu L, Popovici V., C. Borda , Arsene D., <i>Materiale compozite inteligente</i>, Ed. Politehnica Press, 2017, 350 pag., ISBN 978-606-515-748-4, București. Punctaj: 350 / 5*10=7</p> <p>Punctaj A1.1.=54.13</p> |
| 1.2 | <p>1.Manuale didactice/ monografii</p> <p>2.Indrumare de laborator/ aplicatii</p> | <p>min.1 prim autor</p> <p>min.2 coautor</p> | <p>2 din care 1 prim autor</p> <p>4</p> | <p>Punctaj= nr. pagini/(20*nr. autori)</p> <p>1) C. Borda, Marinescu M., Butu L., Popovici V., Arsene D. - <i>Tehnologii de prelucrare a materialelor - Turnarea</i>, Editura Politehnica Press, 238 pag., ISBN 978-606-515-758-3, Codul CNC SIS 19, Bucuresti 2017. Punctaj: 238/20*5=2.38</p> <p>2) M. Pleșca, M. Marinescu, L. Butu, C. Borda, D. Arsene, D. Garleanu, C. Luchian, <i>Tehnologia Materialelor. Note de curs</i>, Editura BREN, București, 2016, ISBN 973- 648-393-2. , 286 pag., cod 96 CNC SIS. Punctaj: 286/20*7=2.04</p> <p>Punctaj= nr. pagini/(25*nr. autori)</p> <p>1) M. Voicu, C. Borda, I. Grecu,M. Marinescu, A. Mincă D. Nițoi, Al. Rujinski, A. Strănutu – <i>Tehnologia materialelor - Îndrumar de laborator</i>, Editura BREN, București, 1999. 120 pagini, cod 96 CNC SIS. Punctaj: 120/25*8=0.6</p> <p>2) Ionescu Ctin, A. Paris, M Dumitras, V. Moga, C. Stanescu, D . Arsene, A. Minca, C. Borda, <i>Tehnologia Prelucrarilor Mecanice - Aplicatii</i>, Editura BREN, București, 2002, ISBN, 973-8143-89-6, 344 pagini, cod 96 CNC SIS. Punctaj: 344/25*8=1.75</p> <p>3) Gh. Amza, C. Radu, D. F. Nițoi, A.Mihai, M. Marinescu, C. Borda, A. C. Mincă, C. Amza, L. Buțu, Z. Apostolescu, A. Rujinski, V. Popovici - <i>Tehnologia Materialelor - Încercări pentru determinarea proprietăților materialelor și procedee de prelucrare a materialelor</i> - Editura BREN, București, 2003., 447 pagini. Punctaj: 447/25*12=1.49</p> <p>4) Marinescu M, C. Borda, Butu L.,Arsene D., V.Popovici- <i>Tehnologia Materialelor-Lucrări de laborator- partea I</i>, 98 pag., Ed. Printech, București, 2016. Punctaj: 98/25*5=0.78</p> <p>Punctaj A1.2.= 9.04</p> |
| 1.3 | Coordonare programe de studii | Director/ responsabil/ presedinte | | <p>Responsabil program Master Evaluarea Calității Materialelor și Produselor</p> <p>Punctaj A 1.3=15</p> |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|------------|---|
| 1.4 | Dezvoltare de noi discipline | Titular | | <p>1) Verificarea etanșeității - curs facultatea IMST Master ECMP, anul II Punctaj: 10</p> <p>2) Sănătate și securitate în muncă în domeniul serviciilor - curs facultatea IMST, anul IV CC Punctaj: 10</p> <p>3) Tehnologii de Fabricație 1 -curs FIMM, anul I AB+D Punctaj: 10</p> <p>4) Tehnologia Materialelor 1- curs facultatea IMST, I A Punctaj: 10</p> <p>5) Tehnologia Materialelor 2- curs facultatea IMST, II A Punctaj: 10</p> <p style="text-align: right;">Punctaj A1.4=5x10=50</p> |
| 1.5 | Proiecte educationale (Erasmus, Leonardo etc) | Director/ responsabil | 1D | <p>Punctaj =10*anii de desfășurare</p> <p>1) Advanced Materials and Tehnologies for Sustainable development Leonardo da Vinci RO/2006/PI97024/S, Director de proiect, proiect câștigat prin competiție internațională (valoare 22.000 euro) http://www.llp-ro.ro/userfiles/Compendium_studenti_2006.pdf Punctaj A 1.5=10x1=10</p> |
| Cerința: min 80 | | Total A1 = 54.13+9.04+15+50+10=138.17 | | |
| Activitatea de cercetare (A2) | | | | |
| 2.1 | Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings | Min.5 din care 1 in revista | 7 5 | <p>Punctaj= (30 + 10 * fact. impact)/ (nr.de autori) (Reviste) 25/nr.de autori (Proceedings)</p> <p>Data ultimei promovări: 1.02.1999</p> <p>1)Nicolas Gougeon, Jean Christophe Sangleboeuf ; Rochdi El Abdi; Marcel Poulain; Claudia Tistere-Borda; <i>Indentation Behavior of Silica Optical Fibers Aged in Hot Water</i>, FIBER AND INTEGRATED OPTICS, vol.24, nr.5, pp491-500., 2005 ISSN: 0146-8030 print/1096-4681 online; TAYLOR & FRANCIS INC, 325 CHESTNUT ST, SUITE 800, PHILADELPHIA, PA 19106 USA. DOI:10.1080/01468030590966580; factor de impact 0,439;citari 7.http://dx.doi.org/10.1080/01468030590966580 INDEXATA: ISI-Web of Science, British Library serials WOS:000230478500005 Punctaj: (30+10*0.439)/5=6.87</p> <p>2)El Abdi, R.; Rujinsky, A.; C. Borda, Severin, I.; Poulain, M., <i>New method for strength improvement of silica optical fibers.</i> , OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol 46 (Issue 3), pp. 222-229, 2008., Publisher ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, ISSN: 0143-8166 Google Scholar • Google • Scirus • PubMedhttp://dx.doi.org/10.1016/j.optlaseng.2007.10.005 Citări: 11; Factor de impact referință: 1.872; INDEXATA: ISI-Web of Science WOS:000253662500005 Punctaj: (30+10*1.872)/5=9.74</p> <p>3) Severin, I.; C. Borda, Poulain, M.; El Abdi, R., <i>Failure</i></p> |

mechanisms of silica optical fibre. OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPIDCOMMUNICATIONS, Vol 3 (Issue:7), pp. 659-663, jul 2009. **Publisher** NATL INST OPTOELECTRONICS, 1 ATOMISTILOR ST, PO BOX MG-5, BUCHAREST-MAGURELE 76900, ROMANIA **ISSN:** 1842-6573, **IDS Number:** 485BD , Factor de impact: 0, 451; INDEXATA: ISI-Web of Science **WOS:000269094500005**

Punctaj: $(30+10*0,451)/4=8.62$

4) Amza G., Luchian, C., Nitoi, D., Dumitrache F, C. **Borda**, Voda, M., Mihon, L., *Experimental and Theoretical Researches Regarding Ultrasonic Welding Process Optimization of the Polymeric Matrix Composite Materials*, Rev. MATERIALE PLASTICE, 46 (3), pp. 327-335, 2009.

[Google Scholar](#) • [Google](#) • [Scirus](#) • [Pubmed](#); Factor de impact:0.85 Citări: 2; **ISSN:** 0025-5289

http://scholar.google.ro/scholar?cluster=3716397380904234532&hl=ro&as_sdt=2005&scioldt=0,5;

INDEXATA: ISI-Web of Science

WOS:000272488600022

Punctaj: $(30+10*0.85)/7=5.5$

5) Amza, Gh; Luchian, C; Nitoi, D. F.; Dumitrache, F; C. **Borda**, Grigoras, St, *Contributions Regarding Plastic Materials Ultrasonic Welding used in Automotive Industry*. Rev, MATERIALE PLASTICE, 47 (1), pp. 90-93, 2010.

[Google Scholar](#) • [Google](#) • [Scirus](#) • [Pubmed](#)
Citări: 5; Factor de impact:0.94

<http://revmaterialeplastice.ro/pdf/AMZA%20GHEORG%201%2010.pdf> **ISSN:** 0025-5289; **IDS Number:** 582HI

INDEXATA: ISI-Web of Science

WOS:000276587100017

Punctaj: $(30+10*0.94)/6=6.56$

6) Butu L, Marinescu M., C. **BORDA**, Arsene D., Slavcev Ivaylo, IManE 2013, *Experimental Research on Quality Assessment of Ultrasonic Cleaning Process*, International Conference in Innovative Manufacturing Engineering, Iasi, Romania, Mai 23-24, Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 205-209,

<http://dx.doi.org/www.scientific.net/AMM.371.205> ,

DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.205

ISBN:978-3-03785-786-1, ISSN: 1660-9336

factor de impact :0.09

INDEXATA: ISI -Web of Science; Scientific.Net, CrossRef

WOS:000334556900040

Punctaj=25/5=5

7) Arsene D, C. **BORDA**, Buțu L, Marinescu M, Popovici V, Arsene M, *Experimental research and modeling of underwater sound in marine environment*, ACOUSTIC AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURE, Applied Mechanics and Materials Vol. 430 (2013) pp 285-289.

<http://dx.doi.org/www.scientific.net/AMM.430.285>,

DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.430.285

ISBN:978-3-03785-877-6, ISSN: 1660-9336, citat de 2

ori, factor impact 0.09 , Code 100387

INDEXATA: ISI -Web of Science; Scientific.Net, Scopus

WOS:000335880800046

| | | | | |
|-----|--|-------|----|---|
| | | | | Punctaj=25/6=4.16 |
| | | | | Punctaj A2.1= 46.45 |
| 2.2 | Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte Baze de Date Internationale [reviste + conferinte] | Min.5 | 37 | <p>Punctaj = 15/nr.de autori Data ultimei promovări: 1.02.1999</p> <p>1) C. Borda , Popovici V., Arsene D., Marinescu M., Buțu L. – “Cercetări teoretice și experimentale privind motoarele ultrasonice cu trei grade de libertate” – Revista Construcția de Mașini, 2001 (53), nr. 12, pag. 56-57, ISSN 0573-7419, B⁺ Code CNCISIS: 635 INDEXATA: CSA ILLUMINA/PROQUEST Punctaj=15/5=3</p> <p>2) C. Borda , Popovici V., Arsene D., Marinescu M., Buțu L. – “Cercetări teoretice privind posibilitatea de modelare matematică a unui motor cu trei grade de libertate” - Revista Construcția de Mașini, 2001 (53), nr. 12., pag. 58-61, ISSN 0573-7419, B⁺ Code CNCISIS: 635 INDEXATA: CSA ILLUMINA/PROQUEST Punctaj=15/5=3</p> <p>3) Popovici V., C. Borda , Arsene D., Marinescu M., Buțu L. - “A Hybrid Transducer – type Ultrasonic Rotary Motor” - Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics - Proceedings of International Conference on Manufacturing Systems ICMAS 2002, 10-11 October 2002, Bucharest, Romania, Tome 47, pag. 321 – 325, Ed. Academiei Române, ISSN 0035 – 4074, ISBN 973 – 27-0932-4. INDEXATA: Index Copernicus International, ProQuest Punctaj=15/5=3</p> <p>4) Marinescu M., C. Borda, Mincă A., Buțu L. – “Fiber Optic Sensors and Their Application in Smart Structure” - ANALELE Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Sesiunea Jubiliară de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, 28 – 30 noiembrie 2002, Seria Mecanică, pag. 131-137, Arad, România, ISSN 1582 - 3393. INDEXATA: Google Academic Punctaj=15/4=3.75</p> <p>5) Mincă A., Marinescu M., C. Borda, Buțu L. – “Monitorizarea în funcționare a materialelor compozite” - ANALELE Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Sesiunea Jubiliară de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, 28 – 30 noiembrie 2002, Seria Mecanică, pag. 154-163, Arad, România, ISSN 1582 - 3393. INDEXATA: Google Academic Punctaj=15/4=3.75</p> <p>6) C. Borda., Popovici V., Arsene D., Marinescu M., Mincă A., Buțu L.– “Modelling of a Mode Conversion Ultrasonic in the regim of Slip” – ANALELE Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Sesiunea Jubiliară de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, 28 - 30 noiembrie 2002, Seria Mecanică, pag. 31-37, Arad, România, ISSN 1582 - 3393. INDEXATA: Google Academic Punctaj=15/6=2.5</p> <p>7) Amza Gh., Mincă A, Popovici V., Marinescu M, Borda C. – <i>The prediction of detection capabilities of waves lamb method for composite using finite element analysis</i>, Scientific Bulletin Series D: 2003 Number 1-4, pag. 61-68, Revistă cotate CNCISIS B+, cod 102</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>INDEXATA: Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/5=3</p> <p>8) Gh Amza, Marinescu M, Popovici V., Mincă A, C. Borda, “<i>Mechanical impedance analysis used for monitoring the cure behavior of a smart composite materials</i>”, PROCEEDINGS, Scientific Conference, 9th edition whit international participation, november 5 - 6, 2004, Annals of the „Constantin Brâncuși ” University of Târgu -Jiu, Engineering Series, Editura “Academica” Brâncuși, pg. 207-213, ISBN: 973-8436-99-0., ISSN 1842-4856</p> <p>INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index (ASI), Open Academic Journals Index</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/5=3</p> <p>9) Amza Gh., Marinescu M, Popovici V., Mincă A, C. Borda. – <i>Real Time monitoring the cure process of a smart composite material</i> - Universitatea POLITEHNICA din București, Buletin Științific, Seria D: Inginerie Mecanică, Volum 66, 2004, Număr 1, pag. 33-42. cotare CNCSIS B+, cod 102.</p> <p>INDEXATA: Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/5=3</p> <p>10) Arsene D., Popovici V., C. Borda., Marinescu M., Mincă A, Buțu L, Arsene G. – “<i>LabVIEW instruments for the electrolytic mass deposit variation acquisition</i>”, PROCEEDINGS, Scientific Conference, 9th edition whit international participation, november 5 – 6, 2004, Annals of the „Constantin Brâncuși ” University of Târgu -Jiu, Engineering Series, Editura “Academica” Brâncuși, pg. 118-121, ISBN: 973-8436-99-0.; ISSN 1842-4856.</p> <p>INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index (ASI), Open Academic Journals Index</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/7=2.14</p> <p>11) Amza G., Buțu L, Marinescu M, Moraru A, C. Borda. – <i>Experimental research regarding optimisation parameters for ultrasonic cleaning-</i> University POLITEHNICA of Bucharest, Scientific Bulletin Series D: Mechanical Engineering. Volume 69/ 2007, Number 3 , pag. 63-74. cotare CNCSIS B+, cod 102</p> <p>INDEXATA: Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts</p> <p>http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full43563.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/5=3</p> <p>12) C. Borda., M. Marinescu, D. Arsene, L. Butu, “<i>Theoretical modeling of multidegrees of freedom ultrasonic motors</i>”, Revista de Tehnologii Neconventionale, no 3/2009, pg 9-13, ISSN 1454-3087, B⁺ Cod CNCSIS 1009.</p> <p>http://www.revtn.ro/pdf3/02_Borda%20-%20articol_icnct2009.pdf</p> <p>INDEXATA: ProQuest, Google Scholar</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/4=3.75</p> <p>13) Amza G., Arsene M, Arsene D, C. Borda, Marinescu M, Butu L., <i>Underwater measurements concerning high frequency sounds radiated by ships,</i> The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM)</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>2009, Bucharest 28-29 May, pag.510 -514, ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2009/SISOM_2009_U_14.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/5=3</p> <p>14) L. Butu, M. Marinescu, C. Borda, D. Arsene - “Contribuții teoretice și experimentale privind determinarea gradului de curățire a echipamentelor de mare precizie” - Revista Fiabilitate și Durabilitate - nr 1/2010, Editura “Academica Brâncuși”, pag. 31—36, Tg. Jiu, pag 103-107, ISBN 978-973-144-350-8, ISSN 2344-3669, B⁺ cod CNCIS 718. INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index (ASI), Open Academic Journals Index Punctaj=15/4=3.75</p> <p>15)Amza G., Arsene M, ArseneD, C. Borda, Marinescu M, Butu L, <i>Basic measurement parameters of acoustic field generated platforms / equipment / systems, air, surface and underwater</i>, SISOM 2010, Bucharest 27-28 May, pp 351-354., ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2010/SISOM_2010_U_10.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/6=2.5</p> <p>16) Marinescu M, C. Borda, Butu L, Arsene D, <i>Research of an experimental technique of ultrasonic transfer characteristics of bonded piezoelectric transducers</i>, pp 355-362, SISOM 2010 , Bucharest 27-28 May. ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2010/SISOM_2010_U_12.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/4=3.75</p> <p>17)Amza G., Arsene M, Arsene D, C. Borda, Marinescu M, Butu L, <i>Sound speed – depth profile characteristics at the black sea -romanian coast line</i>, pp406-411, SISOM 2010 , Bucharest 27-28 May, ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2010/SISOM_2010_U_16.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/5=3</p> <p>18)Gh. Amza, C. Borda, M. Marinescu, L. Butu, I. Ciucur – “Complete Modeling of Rotary Ultrasonic Motors Actuated Miniature Piezopump” - THE 3RD WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINITE DIFFERENCES, Bucharest, Romania, April 20 – 22, 2010, pg. 47-53., 634-118, ISI Proceedings http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/FB/FB-06.pdf INDEXATA: Scopus, Semantic scholar Punctaj=15/5=3</p> <p>19)Gh. Amza, L. Butu, M. Marinescu, C. Borda, O.E. Amza – “Contributions Regarding the Modeling with Finite Elements an Ultraacoustic System for Ultrasonic Cleaning” - THE 3RD WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINITE DIFFERENCES, Bucharest, Romania, April 20 - 22, 2010, pg. 130-136., 634-228, Code 84112, ISI Proceedings http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/FB/FB-20.pdf INDEXATA: Scopus, Semantic scholar Punctaj=15/5=3</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>20) Gh. Amza, M. Marinescu, L. Butu, C. Borda, D. Dobrota – “Contributions to real-time monitoring of polymer composites processing using mechanical impedance analysis” 9th WSEAS International Conference on MICROELECTRONICS, NANO ELECTRONICS, OPTOELECTRONICS (MINO '10) Catania, Sicily, Italy, May 29-31, 2010, pg. 13-16., 634-225, Code 84117, ISI Proceedings https://www.researchgate.net/profile/Dan_Dobrota/publication/228590664_Contributions_to_real-time_monitoring_of_polymer_composites_processing_using_mechanical_impedance_analysis/links/53fdd39c0cf2dca80003958a.pdf INDEXATA: SCOPUS, ACMDL Punctaj: 15/5= 3</p> <p>21) D. Gârleanu, C. Borda, M Iliescu, D. Arsene, G. Gârleanu - “A Linear Ultrasonic Motor for Positioning Stages”- Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE CI'10, Bucharest, Romania, April 20 – 22, 2010, pp 91-94., 634-324, Code 84109, ISI Proceedings INDEXATA : SCOPUS, ACMDL, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/CI/CI-16.pdf Punctaj: 15/5= 3</p> <p>22) Arsene D., Arsene G., C. Borda, Marinescu M, Buțu L., Gârleanu D, Gârleanu G., <i>The used algorithms description in developing computer programs of certain morphological estimators of the non- euclidian forms</i>, Revista Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability no 2(8)/ 2011 Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Mai 2011, ISBN978-973-144-454-3, pag. 31—36. INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index, Open Academic Journals Index, WORLDCAT http://www.worldcat.org/wcpa/oclc/6605822874?page=frame&url=http%3A%2F%2Fwww.utgjiu.ro%2Frev_mec%2Fmecanica%2Fpdf%2F2011-02%2F6_Arsene.pdf%26checksum%3D64d3210f4da15ed6fe4df349e5fe8cff&title=&linktype=digitalObject&detail Punctaj=15/7=2.14</p> <p>23) Arsene M., V. Popovici , D Arsene, C. Borda, M. Marinescu, L. Butu, <i>Transmission loss measurement in the black sea</i>, The XXIII SISOM Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solids Mechanics and Session of the Commission of Acoustic, pp. 391-397, Bucuresti 2012, Publish by MEDIAMIRA, ISSN: 1843-5459. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2012/SISOM_2012-UA_31.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/6=2.5</p> <p>24) Butu L., Marinescu M., C. Borda, Arsene D., <i>Microdeburrring of microelectronic componens in acoustic field</i>, The XXIII SISOM 2012, pp. 414-418, Publish by MEDIAMIRA, ISSN: 1843-5459. INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/4=3.75</p> <p>25) C. Borda., Butu l., Arsene D., Marinescu M.,</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Popovici. V., <i>The acoustic coupling of the pre-stressed piezoelectric ceramics</i>, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solids Mechanics and Session of the Commission of Acoustic, pp. 418-423, Bucuresti 2012, Publish by MEDIAMIRA, ISSN: 1843-5459. INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/5=3</p> <p>26) M. Arsene, V. Popovici , M. Marinescu, L. Butu, D Arsene, C. Borda, <i>Measurement and evaluation of acoustic marine pollution</i>, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Tehnomus Journal 2013, pg.325-330, P - ISSN-1224-029X, cod CNCISIS 115, http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/en/pagini/journal2013/files/57.pdf INDEXATA: Index Copernicus International, ULRICHS, EBSCO, SCIO Punctaj=15/6=2.5</p> <p>27) Butu, L., Marinescu, M., C. Borda., Arsene, D., <i>Experimental research regarding the ultrasound influence under the surface of the microelectronic parts</i>, SISOM 2013, 11UA., Acoustics and Robotics, Bucharest 21-22 May, pg.202-206., ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/SISOM_2013_U_11.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/4=3.75</p> <p>28) Borda C., Arsene, D., Marinescu, M., Butu, L, - <i>The mechanical pre-stressing in ultrasonic piezotransducers</i>- SISOM 2013, 12UA. Acoustics and Robotics, Bucharest 21-22 May, pg.197-201. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/SISOM_2013_U_12.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/4=3.75</p> <p>29) Popovici, V., Borda ,C., Arsene, D., Marinescu, M., Butu, L, Arsene, M., - Contribution regarding noise measurement acoustic procedures on board- SISOM 2013, 13UA. Acoustics and Robotics, Bucharest 21-22 May, pg.191-196., ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/SISOM_2013_U_13.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate Punctaj=15/6=2.5</p> <p>30) Popovici V, Marinescu M, Butu L , C. BORDA., Arsene D., <i>Finite Element Modelling Of Polymer Composites Processing</i>, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 9, Issue 2, 2014, pp.115-120, ISSN 2067-9238. http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_9-Issue2_2014_PDF/115-120_Popovici.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, ULRICHS, ProQuest Punctaj=15/5=3</p> <p>31) M. Arsene , D. Garleanu, C. Borda, M. Marinescu, V. Popovici- <i>Underwater acoustic field parameters modeling</i>- New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies XVIII- , pp.303-307, P - ISSN-1224-029X E - ISSN-2247-6016 acreditata CNCISIS COD 115 , 8-9 mai Suceava 2015. http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/journal2015/files/55.pdf</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>INDEXATA: Index Copernicus International, ULRICHS, EBSCO, SCIPPIO</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/5=3</p> <p>32) M. Marinescu, L. Butu, C. Borda, D. Arsene- <i>Using mechanical impedance analysis method to determine the rheological properties of composite materials (21A)</i> - Rom. J. Techn. Sci. - Appl. Mechanics, pp. 328-333, ISSN 0035-4074, COD CNC SIS 941, 2015 Bucuresti. http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2015/SISOM_2015_A_21.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/4=3.75</p> <p>33) L. Buțu, M. Marinescu, C. Borda, D. Arsene- <i>The influence of ultrasound on the degree of cleaning electronic parts industry</i> - Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics, SISOM 2015 Bucharest 21-22 May, Publicat in ACTA ELECTROTECHNICA, Volume 57, Number 1-2, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637. https://ie.utcluj.ro/files/acta/2016/Number1-2/paper52.pdf INDEXATA: IndexCopernicus, Reaserchgate</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/4=3.75</p> <p>34) M. Arsene, C. Borda, V. Popovici, L. Butu, M. Marinescu, D. Arsene - <i>Mobile equipment for hydro-acoustic parameters measurement</i> - Applied Mechanics and Materials, vol.801, pp 90-95, ISSN 1662-7482, DOI-10.4028/www.scientific.net/AMM.801.90, 2015, Trans Tech Publications, Switzerland factor impact 0.16 INDEXATA: ISI -Web of Science; Scientific.Net https://www.scientific.net/AMM.801.90</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/6=2.5</p> <p>35) Garleanu D, Garleanu G, C. Borda, Arsene D., „<i>The New Repair Technology the Spiral Heat Exchangers</i>” International Journal of Scientific & Engineering Research, vol. 7, issue 10, october-2016, ISSN 2229-5518, PAG.373-378, FI= 3,8 INDEXATA : ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR, EBSCO, CITE FACTOR, SCIENTIFIC COMMONS, SCIRATE, CROSS REF, SCIRUS DOI:10.14299/ijser.2016.10 Http://www.ijser.org/onlineresearchpaperviewer.aspx?the-new-repair-technology-the-spiral-heat-exchangers.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/4=3.75</p> <p>36) Popovici V, Arsene D., C. Borda, Garleanu D., <i>Measuring Current Discharge Store Energy in Capacitors Welding</i>, IJSER Volume 7, Issue 10, October 2016, ISSN 2229-5518 , PAG.880-893, FI= 3,8 INDEXATA : ISI WEB OF SCIENCE, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR, EBSCO, CITE FACTOR, SCIENTIFIC COMMONS, SCIRATE, CROSS REF, SCIRUS DOI:10.14299/ijser.2016.10 Http://www.ijser.org/onlineresearchpaperviewer.aspx?MEASURING-CURRENT-DISCHARGE-STORED-ENERGY-IN-CAPACITORS-WELDING.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=15/4=3.75</p> <p>37) Popovici V., Arsene D., Borda C., <i>Measuring current discharge stored energy in capacitors welding</i>,</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|--|--|---------------------------------------|--|
| | | | | <p>Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 12, Issue 1, 2017, 23–28, pag.23-28, ISSN 2067-9238, http://search.proquest.com/openview/590f2dd59d2ff27b5cf5a9451ed13aa1/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035956 INDEXATA: ProQuest, Google Scholar, researchgate Punctaj=15/3=5</p> <p style="text-align: right;">Punctaj A 2.2= 117.28</p> |
| 2.3 | Articole in extenso Reviste/ Proceedings nationale/internationale neindexate | | 27 din care 22 de la ultima promovare | <p>Punctaj= 6/ nr autori (Reviste); 4/nr autori (Proceedings) Data ultimei promovări: 1.02.1999</p> <p>Reviste</p> <p>1) G. Amza, M. Ignat, D. Nițoi, C. Borda - <i>Motoare ultrasonore pe baza de materiale magnetostrictive inteligente</i>, Construcția de Mașini, nr 8-9, 1997, pag. 53-59., ISSN 1224-3183. Punctaj: 6/4=1,5</p> <p>2) Amza, Gh., Ignat, M., Nițoi, D., C. Borda, - <i>Modelarea matematică a unui motor ultrasonic cu mai multe grade de libertate</i>, Construcția de Mașini, nr 8-9, 1997, pag. 60-64., ISSN 1224-3183. Punctaj: 6/4=1,5</p> <p>3) Amza, Gh., Ignat, M., Nițoi, D., C. Borda, - <i>Studiul zonei de contact dintre partea activă și partea mobilă a unor motoare ultrasonice cu mai multe grade de libertate</i>, Construcția de Mașini, nr 8-9, 1997, pag. 65-70., ISSN 1224-3183. Punctaj: 6/4=1,5</p> <p>4) Amza, Gh., Ignat, M., Nițoi, D., C. Borda, - <i>Rezultate experimentale privind realizarea unui motor cu 4 grade de libertate</i>, Constructia de Masini, nr 8-9, 1997, pag. 71-77; ISSN 1224-3183. Punctaj: 6/4=1,5</p> <p>Proceedings</p> <p>5) Amza, Gh., Popovici, V., Nițoi, D., C. Borda, - <i>Theoretical researches and experiments regarding mathematical modelling and study of ultrasonic motors using finite element method</i>, Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies- Technical University of Cluj Napoca 10 -13 September 1998, MATEHN '98: Proceedings, Editura U.T. Pres, pag.1039-1044; ISBN: 9739870120, 9789739870122 Punctaj: 4/4=1</p> <p>6) Amza Gh., Nitoi D., Marinescu M., C. Borda, Amza C. – <i>Intelligent composite materials. Mathematical model simulation and testing of the curing process</i>, Tehnologii Calitate Mașini Materiale, 40, pag. 335 -341, Ed Tehnică, ISBN 973-31-1492-8, București 18-20 oct 2000. Punctaj: 4/5=0.8</p> <p>7) Amza Gh., C. Borda, Marinescu M., Nițoi D.– <i>“Theoretical modeling and characterisation of multidegrees of freedom ultrasonic motors for microrobots and micromachine applications”</i> - ICMAS 2000 - Bucuresti 18-20 Oct, Tehnologii Calitate Mașini Materiale, pag 167- 173, Ed Tehnică, ISBN 973-31-1492-8, București 2000. Punctaj: 4/4=1</p> <p>8) Amza Gh., D. Nitoi, Marinescu M., C. Borda – <i>“Design and finite element method simulation of the tool cone for the ultrasonic metal machining”</i>- Conferința</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>anuală Internațională de Tehnologii Neconvenționale- CITN 2000- Brașov 2-3 noiembrie 2000, vol I, pag. 167-170, Ed. PRINTECH, ISSN 1454-3087</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 4/4=1</p> <p>9) Amza Gh., Roșca M., C. Borda, Marinescu M., Nitoi D. - <i>“Theoretical modeling and characterisation of ultraprecision piezoelectric motors”</i> - International Conference of nonconventional technologies - CITN 2000- Brașov 2-3 noiembrie 2000, vol I, pag. 171-175, Ed. PRINTECH, ISSN 1454-3087</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 4/5=0.8</p> <p>10) Arsene D., Popovici V., C. Borda, Marinescu M., Mincă A, Buțu L, <i>“Morphological fields and there influence on the technological forms”</i>, the 12th International Conference of Nonconventional Technologies – ICNcT 2005, November 3-4, 2005, pg. 85-92, Bucharest, ISSN 1454-3087.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/6=0.67</p> <p>11) Gh. Amza, Larisa Buțu, Marinela Marinescu, Angela Mincă, C. Borda- <i>Cercetări teoretice privind modularea frecvenței ca factor important în curățirea cu ultrasunete</i>, TEHNOMUS XIII, A XIII - a Conferință științifică cu participare internațională -7Mai 2005, Suceava, pag. 80-84., P - ISSN-1224-029X, cod CNCISIS 115, http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/arhiva/arhiva/CuprinsTehnomusXIII.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>12) Gh. Amza, Marinescu M., Mincă A., Buțu L., C. Borda, <i>Experimental and theoretical contributions regarding temperature monitoring of intelligent composite materials processing using virtual instrumentation</i>, Proceedings International Conference on Structural Analysis of advanced Materials ICSAAM 2005, Universitatea POLITEHNICA din București, septembrie 15-17, 2005, pag. 203-206</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>13) Gh. Amza, L. Buțu, M. Marinescu, A. Mincă, C. Borda – <i>Theoretical Research regarding new sensor for monitoring acoustic cavitations</i>, - The 12th International Conference of Nonconventional Technologies, Sibiu, Nov. 3-4 2005., ISSN 1454-3087.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>14) Larisa Buțu, Angela Mincă, Marinela Marinescu, C. Borda, Alexandru Dumitrache-Rujinschi <i>“Theoretical research about modeling transducers for ultrasonic cleaning”</i> the 7th International conference on Technology and Quality for Sustained Development TQSD, May, 25-27, 2006, Bucharest, Romania, AGIR Publishing House, pg.325-331, ISBN 973-720-035-7.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>15) D. Arsene, V. Popovici, C. Borda, M. Marinescu, L. Buțu, A. Mincă <i>“Geometrical influencing factors of the non-euclidian forms growth”</i> the 7th International conference on Technology and Quality for Sustained Development TQSD, May, 25-27, 2006, Bucharest, Romania, AGIR Publishing House, pg.331-335., ISBN 973-720-035-7.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/6=0.67</p> <p>16) M. Marinescu, A. Mincă, L. Buțu, C. Borda <i>“Real time monitoring of temperature processing intelligent composite materials using virtual instrumentation”</i> the 7th</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>International conference on Technology and Quality for Sustained Development TQSD, May, 25-27, 2006, Bucharest, Romania, AGIR Publishing House, pg.387-393., ISBN 973-720-035-7.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/4=1</p> <p>17) D. Arsene, V. Popovici, C. Borda, M. Marinescu, A. Moraru, Gh. Arsene – “<i>Variation of the current intensity and of the mass transfer during the electrolytic deposit</i>”, The 5th international conference on advanced manufacturing technologies ICAMaT 2007, 12-14 iulie 2007, Sibiu, Romania, pag.473 -476.ISSN 1842-3162.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/6=0.67</p> <p>18) C. Borda, V. Popovici, D. Arsene, M. Marinescu, L. Butu, A. Moraru – “<i>Theoretical modeling of Multi Degrees of Ultrasonic Motors for Micromachine Applications</i>” - Simpozion Acustica SISOM 2007, Bucuresti, pag. 374-379, ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2007/SISOM_2007_U_17.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/6=0.67</p> <p>19) Larisa BUTU, Marinela MARINESCU, Angela MORARU, C. Borda, <i>Theoretical research about modeling transducers with double tronconic loudspeaker for ultrasonic cleaning</i>, pp.324-329, SISOM 2007 and Homagial Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 29-31 May, ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2007/SISOM_2007_U_12.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/4=1</p> <p>20) D. Arsene, C. Borda, M. Marinescu, A. Moraru, L. Butu, Gh. Arsene- “<i>Morfological investigation of fractal structures</i>” - the 8th International conference on Technology and Quality for Sustained Development TQSD, October 30-31, 2008, Bucharest, Romania, AGIR Publishing House, pg 153-156, ISSN: 1844-9158.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/6=0.67</p> <p>21) C. Borda, D. Arsene, M. Marinescu, A. Moraru, L. Butu - “<i>Study of the present state of ultrasonic linear motors</i>” - Simpozion Acustica SISOM 2008, 29-30 Mai 2008, Bucuresti, Romania , pag. 399-403., ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2008/SISOM_2008_U_12.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>22) L. Butu, M. Marinescu, A. Moraru, C. Borda, D. Arsene, <i>Experimental contributions regarding real-time aquisition Temperature for ultrasonic cleaning</i>, SISOM 2008 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 29-30 May, pp.395-398, ISSN: 0035-4074 http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2008/SISOM_2008_U_14.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>23) D. Arsene, C. Borda, M. Marinescu, Gh. Arsene, L. Butu – “<i>Complex morphologies under euclidian geometry influence</i>”, The 15-th INTERNATIONAL CONFERENCE TEHNOMUS 2009, Suceava, pg.207-211. P-ISSN-1224-029, E-ISSN-224-6016 http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/arhiva/arhiva/CuprinsTehnomusXVI.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>24) L. Butu, M. Marinescu, D. Arsene, C. Borda – “<i>Theoretichal and experimental research regarding real</i></p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|---|---------------------|----|--|
| | | | | <p><i>time aquisition of ultrasound cleaning parameters</i>” - The 15-th INTERNATIONAL CONFERENCE TEHNOMUS 2009, Suceava, pg.69-75. P-ISSN-1224-029, E-ISSN-224-6016 http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/arhiva/arhiva/CuprinsTehnopusXVI.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/4=1</p> <p>25)D. Arsene, C. Borda, M. Marinescu, L. Butu, Gh. Arsene - “<i>Temperature’s variaton in the ramified structures</i>” - TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies Journal”, Nr 17/2010, Ed. Universitatii Stefan cel Mare din Suceava, pg.78-82, cat B, CNCSIS cod 911. P-ISSN-1224-029, E-ISSN-224-6016 http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/arhiva/arhiva/CuprinsTehnopusXVII.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=4/5=0.8</p> <p>26)V. Popovici, Delicia Arsene, C. Borda, M. Marinescu, L. Butu, M. Arsene, <i>Virtual LaboratoryForUnderwaterNoise Attenuation</i>, TEHNOMUS, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Iasi, Romania, 17-18 mai 2013, P-ISSN-1224-029, E-ISSN-224-6016, pag.375-378. http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/journal2013/files/66.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:4/6=0.66</p> <p>27)M. Arsene, V. Popovici, M. Marinescu, L. Butu, Delicia Arsene, C. Borda, <i>Measurement and Evaluation of Acoustic Marine Pollution</i>, TEHNOMUS, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Iasi, Romania, 17-18 mai 2013, P-ISSN-1224-029, E-ISSN-224-6016, pag. 325-329. http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/journal2013/files/57.pdf</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:4/6=0.66</p> <p style="text-align: right;">PunctajA2.3=25.17</p> |
| 2.4 | Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc. | | | |
| 2.5 | Granturi/proiecte castigate prin competitie | 1. Min1Dir. sau 2R | 1D | <p>Punctaj= 10* val/(10 mii € *nr ani)-nationale</p> <p>1)"Proiectarea și realizarea unui prototip <i>Cazan pe lemne cu gratar fix în construcție sudată cu o putere de 60-70kW</i>", contract nr. 811, proiect câștigat prin competiție, conform notei din dosar, desfășurat între Centrul Național de Cercetare a Performanțelor Sistemelor Tehnologice (UPB - CNCPST - OPTIMUM) și societatea CANAD SYSTEM IMPEX SRL, 2016-2017, valoare 1600euro - Director de contract</p> <p style="text-align: right;">Punctaj=10*1600/10000*1=1.6</p> <p>Punctaj= 4*nr.ani participare in proiect international 2*nr.ani participare in proiect national</p> <p>1)Development of Romanian Colleges "DECOR"-TEMPUS 4684, 1992-1995- membru in echipa</p> <p style="text-align: right;">Punctaj =4*4=16</p> <p>2) Smart piezoelectric multidegrees of freedom actuator/</p> |
| | | 2. Membru in echipa | 4 | |
| | | Internationale | | |

| | | | | |
|-----|--|-------------|---|--|
| | | Nationale | 9 | <p>sensors -COPERNICUS PROGRAMME, SPA 1109, 1994-1997- membru in echipa Punctaj =4*4=16</p> <p>3)Intelligent processing for smart composite, INCO COPERNICUS, IC-CT-960727, 1997-2000 - membru in echipa Punctaj =4*4=16</p> <p>4)Trainers formation for promotion of quality spirit in educational process, LEONARDO DA VINCI PROGRAMME, 1998-2001-membru in echipa Punctaj =4*4=16</p> <p>1) "Cercetări privind calculul, proiectarea și realizarea servomotoarelor ultrasonice"- Contract nr. 836/96 Act. Ad. 631/98/I- membru in echipa Punctaj =2*2=4</p> <p>2) Cercetari privind proiectarea și realizarea motoarelor ultrasonice cu mai multe grade de libertate - Contract nr. 711/96/ Act. Ad. 467/19.04.99- membru in echipa Punctaj =2*3=6</p> <p>3)Cercetari teoretice si experimentale privind calculul, proiectarea si realizarea unor motoare ultrasonice, pe baza de materiale piezointeligente - Contractul nr. 32/1998, tema A120 - membru in echipa Punctaj =2*1=2</p> <p>4)Cercetari teoretice si experimentale privind calculul, proiectarea si realizarea unor actuatori ultrasonice, Contractul nr. 32/1998, tema A48- membru in echipa Punctaj =2*1=2</p> <p>5)“Centrul virtual pentru tehnologii integrate cu aplicatii ale energiei electroultraacustice in ingineria materialelor avansate “ ISIM Timisoara, Contract CEEX 265/2006, 2006-2008- membru in echipa Punctaj =2*3=6</p> <p>6)CNCSIS / tema 27_cod cncsis 68, Nr. intern UPB - IM 220601 (220701) –Evaluarea fiabilitatii fibrelor optice monomod pe baza de silice. Mecanisme de deteriorare mecanica si chimica, 2006-2007, membru in echipa Punctaj =2*1=2</p> <p>7)Platforma de formare si cercetare interdisciplinara pentru evaluarea calitatii materialelor si produselor QVMAT, contract nr. 24/25.09.2006, cod CNCSIS nr. 71, 2006-2008 - membru in echipa Punctaj =2*2=4</p> <p>8)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 -POSDRU /86/1.2./S/61690, 2010-2013,- membru in echipa Punctaj =2*3=6</p> <p>9) Sudarea laparoscopica-procedeul WIG, grant intern de cercetare nr.35/26.09.2016, (acronym: Lap-TIG). UPB–EXCELENȚĂ–2016 membru in echipa Punctaj =2*1=2</p> <p style="text-align: right;">Punctaj A 2.5.=99.6</p> |
| 2.6 | Coordonare/ Dezvoltare laborator/ centru cercetare | Responsabil | | <p>1) Responsabil laborator - Incercarea materialelor CB024 (2002-2012) Punctaj; 40</p> <p>2) Responsabil laborator- Incecare materialelor CB 001 (2012 - 2015) Punctaj; 40</p> |

Cerința: min 130

TOTAL A2 - Activitatea de cercetare = 368.5

Reunoașterea și impactul activității (A3)

| | | | | |
|-----|------------------------------|--|--|--|
| 3.1 | Citări in reviste ISI si BDI | | | <p>3.1.1. ISI Punctaj =10/nr. autori articol citat 3.1.2. BDI Punctaj = 5/nr autori articol citat</p> <p>3.1.1.Citari in Reviste ISI art1) Indentation behavior of silica optical fibers aged in hot water, Nicolas Gougeon ^a; Jean Christophe Sangleboeuf ^a; Rochdi El Abdi ^a; Marcel Poulain ^a; Claudia Tistere-Borda, FIBER AND INTEGRATED OPTICS,2005 - Taylor & Francis; Citat de 4ori: 1.1 "Effect of temperature on hardness and indentation cracking of fused silica", MD Michel, FC Serbena, CM Lepienski - Journal of non-crystalline solids, vol 352 Issue 32-35, pag 3550 – 3555, sept 15 2006 - Elsevier Science BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS ISSN: 0022-3093 http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2006.02.113 WOS:000240706000032 1.2 Silica nanofibrous membranes with ultra-softness and enhanced tensile strength for thermal insulation, By Si, X Mao, H Zheng, J Yu, B Ding - RSC ADVANCES, vol 5, Issue 8, pag 6027-6032, 2015 Publisher ROYAL SOC CHEMISTRY, THOMAS GRAHAM HOUSE, SCIENCE PARK, MILTON RD, CAMBRIDGE CB4 0WF, CAMBS, ENGLAND ISSN: 2046-2069, DOI: 10.1039/C4RA12271B WOS:000347304900075 1.3. Environment-dependent indentation recovery of select soda-lime silicate glasses, M Hojamberdiev, HJ Stevens, WC LaCourse - Ceramics International, vol 38, Issue 2, pag 1463-1471, 2012 – Elsevier SCI LTD, ISSN: 0272-8842 http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.029 WOS:000300472500077 1.4. Mechanical and chemical damage of optical fiber polymer coating, I Severin, M Poulain, R El Abdi - Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol.9, issue 7, pp.2110-2115, ISSN 1454-4164, 2007 - researchgate.net WOS: 000248583100031</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:4*10/5=8</p> <p>Art 2)New method for strength improvement of silica optical fibers. R El Abdi, A Rujinsky, C Borda, I Severin - Optics and Lasers in Engineering, 2008 - Elsevier, Citing articles(10) 2.1 A new method for the measurement of static and dynamic Young's moduli of long fibres, T Więcek - Composites Part A: Applied Science and manufacturing, vol 60, pag 1-7, may 2014 – Elsevier SCI LTD, http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesa.2014.01.007 ISSN: 1359-835X, eISSN: 1878-5840 WOS:000334000100001 2.2. Failure of multimode optical fibers nano-structured by near ablation threshold single-shot femtosecond laser procedure, B Delobelle, D Perreux, P Delobelle - Journal of Non-Crystalline Solids, 2013 - Elsevier, vol.368, pp1-16, ISSN 0022-3093</p> |
|-----|------------------------------|--|--|--|

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2013.02.008>

WOS: 00319103700001

2.3. *Continuous flow of polyimide coating on silica optical fibre and its characterization*, AK Dikshit - International Journal of Plastics Technology, dec 2016 - Springer , Vol 20, Issue 2, pag 401-423, ISSN: 0972-656; eISSN: 0975-072X; DOI: 10.1007/s12588-016-9162-3

WOS:000385249800014

2.4. *Failure of nano-structured optical fibers by femtosecond laser procedure as a strain safety-fuse sensor for composite material applications*, B Delobelle, D Perreux, P Delobelle - Sensors and Actuators A: Physical, vol:210, pag 67-76, apr 1 2014 - Elsevier Science SA, ISSN: 0924-4247

<http://dx.doi.org/10.1016/j.sna.2014.02.008>

WOS:000334984300009

2.5. *A New Testing Machine for the Dynamic Characterization of High Strength Low Damping Fiber Materials*, R Ceravolo, A De Marchi, E Pinotti, C Surace, EXPERIMENTAL MECHANICS, Volume: 57, Issue: 1 Pages: 65-74 Published: JAN 2017, Publisher - Springer ISSN: 0014-4851, eISSN: 1741-2765 DOI: 10.1007/s11340-016-0208-4

WOS:000392290400005

Punctaj:5*10/5=10

Art 3) *Experimental and Theoretical Researches Regarding Ultrasonic Welding Process Optimization of the Polymeric Matrix Composite Materials*, Amza, Gh.; Luchian, C.; Nitoi, D F; Dumitrache, F; **Borda, C**; Voda, M; Mihon, L, Rev. Materiale plastice, 46 (3), pp. 327-335, 2009.

Citări:

3.1. *Experimental Determination and Comparison of Some Mechanical Properties of Commercial Polymers*, Liviu Marsavina, A. Cernescu, E. Linul, rev Materiale Plastice , Ian 2010., Volume: 47, Issue: 1, Pages: 85-89, Published: MAR 2010, ISSN: 0025-5289

WOS:000276587100016

Punctaj:1x10/7=1.42

3.1.2. Citari in reviste BDI

Art 4) *Experimental research and modeling of the underwater sound in marine environment*, Arsene D., **C. BORDA**, Butu L., Marinescu M., Popovici V, Arsene M., Applied Mechanics and Materials Vol. 430 (2013) pp 285-289, ISSN: 1662-7482

<http://dx.doi.org/www.scientific.net/AMM.430.285>, citat de:

4.1 *Study for reducing noise pollution of the marine environment by introducing noise at the acoustic source* M. ARSENE - U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 76, Iss. 4, pag. 33-48, 2014, ISSN 2286-3540, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezact_dc_180272.pdf

INDEXATA: ISI Thomson Reuters, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, INSPEC, SCOPUS

Punctaj:1*5/6=3.33

Art 5) *Motoare ultrasonore pe baza de materiale magnetostrictive inteligente*, Gh. Amza, M. Ignat, D. Nițoi, **C Borda** - Constructia de Masini, 1997, Citat de :

5.1. *Contributions to the finite element modeling of*

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p><i>linear ultrasonic motors</i>, O.Chivu, D.Dobrota, C.Babis, Rev. Fiabilitate si Durabilitate - Fiability &Durability Supplement no 1/ 2013, pag. 116-124, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X. http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2013-01.Supliment/16_Oana%20Chivu,%20Dan%20Dobrota,%20Claudiu%20Babis.pdf INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index, Open Academic Journals Index, WORLDCAT</p> <p>5.2.Rebuilding auto pieces by welding in ultrasonic field ,O. Chivu, Rev. Fiabilitate si durabilitate - Fiability &Durability supplement no 1/ 2014, pp. 76-83, editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640x http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2014-01.Supliment/11_Oana%20CHIVU%20-%20REBUILDING%20AUTO%20PIECES%20BY%20WELDING%20IN%20ULTRASONIC%20FIELD.pdf INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index, Open Academic Journals Index, WORLDCAT</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:2x5/4=2.5</p> <p>Art 6) Virtual Laboratory for underwater noise attenuation,M. Arsene, V. Popovici, C. Borda, M. Marinescu, L. Butu, D. Arsene, Innovative Manufacturing Engineering Conference, ImanE,May 2013, citat de:</p> <p>6.1.Study for reducing noise pollution of theMarine environment by introducing noise atThe acoustic source, Mihai Arsene, UPB. sci. Bull., series c, vol. 76, iss. 4, pag. 33-48, 2014 , ISSN 2286-3540, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezact_dc_180272.pdf INDEXATA: ISI Thomson Reuters, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, INSPEC, SCOPUS</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:1*5/6=0.83</p> <p>7)Modelarea matematică a unui motor ultrasonic cu mai multe grade de libertate, Amza, Gh., Ignat, M., Nițoi, D., Borda, C., Constructia de Mașini, nr 8-9, 1997, pag. 60-64; Citat de :</p> <p>7.1Modeling of an ultrasonic engine with three degrees of freedom, O.R.Chivu, Amza C, ApostolescuZ., Babis C., Nitoi D. F., A. Dimitrescu , rev Fiabilitate si durabilitate - fiability &durability no 1/ 2016, pag. 86-89, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640x, http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016- INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index, Open Academic Journals Index, WORLDCAT</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:1*5/4=1.25</p> <p>Art 8)Theoretical modeling and characterisation of multidegrees of freedom ultrasonic motors for microrobots and micromachine applications,Amza Gh., C. Borda., Marinescu M., Nițoi D.– - ICMAS 2000 - Bucuresti 18-20 Oct, Tehnologii Calitate Mașini Materiale, pag 167- 173, Ed Tehnică, ISBN 973-31-1492-8, București 2000. Citat de :</p> <p>8.1.Modeling of an ultrasonic engine with three degrees of freedom, O. R. Chivu, Amza C., ApostolescuZ., Babis C., Nitoi D. F., A. Dimitrescu , rev. Fiabilitate si Durabilitate - Fiability &Durability No 1/</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|-----|---|--|---|
| | | | <p>2016, pag. 86-89, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X http://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2016-INDEXATA: Index Copernicus International, Advanced Science Index, Open Academic Journals Index, WORLDCAT</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:1*5/4=1.25</p> <p>Art 9.) A Linear ULTRASONIC Motor for Positioning Stages, Delia GARLEANU, Claudia BORDA, Mihaiela ILIESCU, Delicia ARSENE, Gabriel GARLEANU, Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE</p> <p>Citat de:</p> <p style="padding-left: 40px;">9.1. Geometry optimization of piezoceramic laser shutter, G. Kulvietis, I. Tumasoniene, R. Bansevicius, A. Grigoravičius, V. Jurenas, S. Navickaite, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, Issue 3, Volume 4, 2010, pag. 63-70, ISSN: 1998-4448 http://www.naun.org/main/NAUN/mechanics/19-577.pdf INDEXATA: ESCI, SCOPUS, INSPEC</p> <p style="text-align: right;">Punctaj:5/4=1.25 Punctal A3.1: 29.83</p> |
| 3.2 | Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | <p>Profesor invitat- post PAST Maitre de Conference Associe " Institute Universitaire de Technologie" Rennes1, Rennes- Franța (activitate didactică și de cercetare- 3/4 luni) in perioadele:</p> <p style="padding-left: 40px;">1.10.1999-22.12.1999; 1.03.2001-30.06.2001; 1.03.2002 - 1.06.2002; 10.03.2003-06.06.2003; 1.03.2005-31.05.2005; 1.03.2006-31.05.2006.</p> <p style="text-align: right;">Punctaj A 3.2=6*20=120</p> |
| 3.3 | Membru in colective de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice | | <p>Punctaj: 5 (nationale si internationale neindexate)</p> <p>1) membru in Comisia de Examinare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești - Procese de Fabricare, 2016</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 5</p> <p>2) membru in Comisia de Examinare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești -Sectiunea Tehnologia Materialelor, 2007-2015</p> <p style="text-align: right;">Punctaj: 5*9=45 Punctaj A 3.3=50</p> |
| 3.4 | Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si /sau invatamant | | <p>Punctaj : 2*anii de desfășurare</p> <p>1) membru in Comisia de Examen de diplomă la C.U.T. Nr.1, ca secretar de comisie, specializarea <i>Materiale și Defectoscopie</i> (1993-1997)</p> <p style="text-align: right;">Punctaj =2*5=10</p> <p>2) Membru în Comisia Examenului de Licența - specializarea <i>Ingineria si Managementul Calității</i> (2013-2014)</p> <p style="text-align: right;">Punctaj =2*2=4</p> <p>3) Membru Comisia Examenului de Disertație - specializarea <i>Evaluarea Calității Materialelor și Produselor</i> (2012-2017)</p> <p style="text-align: right;">Punctaj =2*5=10</p> <p>4) Membru în Consiliul Departamentului TMS (2012-2017)</p> <p style="text-align: right;">Punctaj =2*5=10 Punctaj A3.4= 34</p> |

| | | | | |
|---|---|---------|--------|--|
| 3.5 | Premii | | | |
| 3.6 | Membru in academie, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale | | | Punctaj: 3 (asociatii profesionale nationale) Membru al : 1)Asociatia Romane de Tehnologii Neconventionale 2) Asociatia Universitara de Ingineria Fabricatiei 3) Asociatia Romana de Examinari Nedistructive Punctaj A3.6=:3* 3=9 |
| Cerința: min 40 TOTAL A3 - Recunoașterea și impactul activității = 243.83 | | | | |
| | TOTAL PUNCTAJ, din care: | | | |
| | A ₁ – Activitatea didactică și profesională | min.250 | 749.5 | |
| | A ₂ – Activitatea de cercetare | min.80 | 138.17 | |
| | A ₃ – Recunoașt. și impactul activității | min.130 | 368.5 | |
| | | min.40 | 243.83 | |

* Articole ISI / BDI [Reviste + Conferințe], vizibile în baza ISI Thomson Reuters sau alte BDI, în momentul înscrierii la concurs

Subsemnatul, **Claudia Borda**, candidat la concursul pentru susținerea tezei de abilitare in Domeniul de Studii Universitare **Inginerie industrială**, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] **Nr.16 INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT**, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de OMECTS 6560/2012, corespunzătoare acestui post/domeniu/comisie CNATDCU, în momentul înscrierii la concurs și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus.

Candidat,

Sl.dr.ing. **Claudia Borda**

Data,

29.05.2017