



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BUTU LARISA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) larisa.butu@upb.ro

Naționalitate(-tăți) romană

Data nașterii

Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența generală 28 ani

Perioada 05.10.2020- prezent

Funcția sau postul ocupat Conferentiar

Activități și responsabilități Activități didactice :

- principale
- activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Securitate și sănătate în domeniul transporturilor, Radiografiere digitală;
 - întocmire lucrări de laborator și fise de lucru pentru laboratoarele disciplinelor predate;
 - conducere proiecte de diplomă și de disertație;
 - membru în comisii de licență și disertație;
 - membru în comisii de admitere la licență și master;

Activități științifice :

- colaborator la contracte de cercetare în domeniile: obținerea și testarea materialelor compozite inteligente, evaluarea calității materialelor și produselor, implementarea sistemelor de management integrat calitate-mediu, securitate și sănătate în muncă.
- expert pe termen scurt la trei proiecte POSDRU de practica și consiliere în cadrul universității Politehnica din București;
- îndrumare științifică studentescă;
- membru în comisii de cercetare științifică studentescă.
- autor și coautor de articole și comunicări științifice;
- autor și coautor de manuale didactice și cărți științifice în domeniul ingineriei industriale;
- coordonare și evaluare activitate de practică;
- participare la organizarea conferințelor științifice în domeniul științelor ingineresti: SISOM; WESAS; TQSD.

Alte activități:

- întocmirea Statului de Funcții al departamentului TMS;
- întocmire orare.

Numele și adresa Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, cod
angajatorului 060042, sector 6, București, Romania/ Facultatea IMST, Departamentul TMS

Perioada	051.03.2007- prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice : - activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Securitate și sănătate în domeniul transporturilor, Radiografiere digitală; - întocmire lucrări de laborator și fise de lucru pentru laboratoarele disciplinelor predate; - conducere proiecte de diplomă și de disertație; - membru în comisii de licență și disertație; - membru în comisii de admitere la licență și master; Activități științifice : - colaborator la contracte de cercetare în domeniile: obținerea și testarea materialelor compozite inteligente, evaluarea calității materialelor și produselor, implementarea sistemelor de management integrat calitate-mediu, securitate și sănătate în muncă. - expert pe termen scurt la trei proiecte POSDRU de practica și consiliere în cadrul universitatii Politehnica din București; - îndrumare științifică studențească; - membru în comisii de cercetare științifică studențească. - autor și coautor de articole și comunicări științifice; - autor și coautor de manuale didactice și cărți științifice în domeniul ingineriei industriale; - coordonare și evaluare activitate de practică; - participare la organizarea conferințelor științifice în domeniul științelor ingineresti: SISOM; WESAS; TQSD. Alte activități: - întocmirea Statului de Funcții al departamentului TMS; - întocmire orare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, cod 060042, sector 6, București, Romania/ Facultatea IMST, Departamentul TMS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul tehnic superior
Perioada	01.03.2001- 01.03.2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice : - audiere cursuri; - întocmire lucrări de laborator; - fise de lucru pentru laboratoarele disciplinei Tehnologia materialelor; - lucrări practice de laborator; - activități de laborator și proiect la disciplinele: Tehnologia Materialelor; - evaluarea studenților la laboratoare didactice și proiecte de disciplină; - îndrumarea și evaluarea studenților la activitățile de practică industrială. Activități științifice : - colaborator la contracte de cercetare finanțate CNCISIS, AMCSIT, CNMP; - îndrumarea studenților pentru întocmirea de lucrări de cercetare științifică studențească; - realizarea de experimente științifice; - coautor la articole și comunicări științifice. Alte activități: - redactare cursuri, îndrumare etc; - realizarea de desene tehnice pentru cărți și îndrumare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, cod 060042, sector 6, București, Romania /Facultatea IMST, Departamentul TMS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul tehnic superior
Perioada	01.03.1999- 01.03.2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar

Activități și responsabilități principale	Activități didactice : - audiere cursuri; - întocmire lucrări de laborator; - fise de lucru pentru laboratoarele disciplinei Tehnologia materialelor; - lucrări practice de laborator; - activități de laborator și proiect la disciplinele: Tehnologia Materialelor; - evaluarea studenților la laboratoare didactice și proiecte de disciplină; - îndrumarea și evaluarea studenților la activitățile de practică industrială. Activități științifice : - colaborator la contracte de cercetare finanțate CNCSIS, AMCSIT, CNMP; - îndrumarea studenților pentru întocmirea de lucrări de cercetare științifică studentască; - realizarea de experimente științifice; - coautor la articole și comunicări științifice. Alte activități: - redactare cursuri, îndrumare etc; - realizarea de desene tehnice pentru cărți și îndrumare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, cod 060042, sector 6, București, Romania/ Facultatea IMST, Departamentul TMS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică în învățământul tehnic superior
Perioada	15.07.1997- 01.03.1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer automatizări industriale
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații electrice și de automatizare
Numele și adresa angajatorului	ROMPAN PROIECT, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea instalațiilor electrice și de automatizare pentru industria morăritului și panificației
Experiența specifică	
Perioada	01.10.2010 - 01.10.2013
Funcția sau postul ocupat	Responsabil organizare și monitorizare activitate de practică în cadrul proiectului TRIPOD (expert pe termen scurt) - POSDRU ID 58108, Contract POSDRU/90/2.1/S/58108.
Activități și responsabilități principale	Promovarea formării profesionale; derularea unui studiu comparativ; elaborarea programului de formare profesională; autorizarea programului de formare; participarea la furnizarea programului de formare; participarea la realizarea unui schimb de experiență extern.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, str. Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație
Perioada	01.04.2014-30.11.2015
Funcția sau postul ocupat	Expert coordonare/informare/mobilizare/inregistrare grup țintă (expert pe termen scurt) în proiectul POSDRU „ Student azi! Profesionist mâine – Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/economic/medical veterinar - IMPULS” ID 139928, Contract POSDRU/160/2.1/S/13992.
Activități și responsabilități principale	Furnizarea serviciilor de orientare/ consiliere și pregătirea, organizarea, monitorizarea și evaluarea stagiilor de practică; elaborarea unui studiu de monitorizare a inserției pe piața muncii a absolvenților universităților partenere.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, str. Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație

Perioada	01.09.2015 – 31.12.2015
Funcția sau postul ocupat	Responsabil stagii practica 9 (expert pe termen scurt expert național) în proiectul POSDRU Creșterea performanțelor studenților masteranzi prin practică și consiliere profesională - SCOP!” Cod contract: POSDRU/189/2.1/G/156726
Activități și responsabilități principale	Participarea la dezvoltarea parteneriatelor universitare – întreprinderi pentru studentii facultății IMST din UPB. Implicarea, menținerea și evaluarea grupului țintă participant la stagiile de pregătire practică pentru studenții Facultatii IMST din UPB.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, str. Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație
Perioada	01.06.2019-30.11.2019
Funcția sau postul ocupat	Director contract de cercetare în cadrul proiectului „Soluții tehnice privind îmbunătățirea gradului de curățire a componentelor optice și electronice ale echipamentelor de procesare video”. Contract individual de muncă nr. 6490C / 24.05.2019
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare cu privire la identificarea unor soluții tehnice inovative care să poată fi implementate cu ușurință în procesul de mentenanță actual al echipamentelor de procesare imagine și sunet din cadrul companiilor media.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România, centrul de cercetare CAMIS.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație si cercetare
Educație și formare	
Perioada	mai-iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale a cursului postuniversitar de perfecționare cu durata de 30 ore in specializarea <i>Managementul resurselor umane</i> , emis de Universitatea Politehnica din București, Centrul de formare/perfecționare POLIFORM, Nr.079/20.04.2016.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria și managementul afacerilor Coordonarea activității de resurse umane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 6
Perioada	03.2011-04.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de perfecționare cu durata de 240 ore in specializarea <i>Auditul securității, sănătății în muncă și evaluarea riscurilor- evaluator de risc</i> , emis de Universitatea Politehnica din București, Facultatea IMST, Nr.151/20.05.2011.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere in sistemul de management, Evaluare de risc I, Evaluare de risc II Organizarea unei activitati eficiente în materie de securitate si sanatate în munca; identificarea pericolelor si riscurilor profesionale; evaluarea riscurilor profesionale pentru alegerea masurilor de prevenire si protectie; stabilirea planului de prevenire si protectie pentru eliminarea/reducerea riscurilor profesionale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Centrul de Perfectionare in Asigurarea Calitatii si Certificarea Auditorilor, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 6

Perioada	23.12.1999-16.11.2006
Calificarea / diploma obținută	<i>Diploma de doctor în domeniul inginerie industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții teoretice și experimentale privind curățirea cu ultrasunete a echipamentelor de mare precizie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 8
Perioada	01.10. 1997-15.07.1998
Calificarea / diploma obținută	<i>Inginer electronist/ Diploma de studii aprofundate</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie software si sistem grafice, Proiectare asistata de calculator, Transmisiuni de date in telecomenzi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Transporturi, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 7
Perioada	01.10.1993 -15.07.1998
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de absolvire</i> a cursului de <i>Pedagogie</i> cu durata de 56 ore, emis de Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, Nr.2772/03.12.1998.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Transporturi, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 6
Perioada	01.10.1992 -15.07.1997
Calificarea / diploma obținută	<i>Inginer electronist/ Diploma de licență</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Semnale circuite si sisteme, Telecomenzi si Electronica in Transporturi, Echipamente de dirijare a traficului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 6
Perioada	1988-1992
Calificarea / diploma obținută	<i>Diploma Bacalaureat</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Geografie, Limbi străine etc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul pedagogic D.P Perpesicius, Brăila, jud Brăila.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel de calificare 5
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceza	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>										
Competențe și aptitudini organizatorice	- experiență în desfășurarea unor activități de tip simpozioane și conferințe; - spirit organizatoric privind activitățile didactice și de cercetare; - organizarea de laboratoare didactice și de cercetare din cadrul departamentului, - organizarea studenților în activitatea de cercetare științifică studențească; - capacitatea de a elabora și implementa proiecte; - capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv la cerințele superiorilor ierarhici.									
Competențe și aptitudini tehnice	- o foarte bună cunoaștere a echipamentelor folosite pentru încercările mecanice ale materialelor; - cunoașterea echipamentelor de sudare pentru toate procedeele de sudare; - aptitudini tehnice în utilizarea aparaturii de măsură și control din cadrul laboratoarelor departamentului Ingineria Calității și Tehnologii Industriale; - aptitudini tehnice privind utilizarea echipamentelor pentru examinări nedistructive; - competențe în curățirea cu ultrasunete și proiectarea echipamentelor de curățire cu ultrasunete.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel and Power Point, Prezi; PNG Viewer; Acces; ANSYS, LabVIEW, AUTOCAD.									
Alte competențe și aptitudini	- <i>Responsabilitate</i>- în învățământ responsabilitatea se regăsește în fiecare activitate întreprinsă de profesor; - <i>Capacitatea de a lucra eficient sub presiune</i>- predarea de proiecte la termen, transmiterea informației în timpul alocat etc. - <i>Adaptabilitate și flexibilitate</i>- adaptarea informației transmise studenților la cerințele pieței. - <i>Capacitatea de a lucra în echipă</i> – experiența de lucru în echipe mari reiese din activitatea științifică specifică, precum și din activitatea didactică din cadrul departamentului.									
Permis(e) de conducere	Da									
Informații suplimentare										
Anexe										

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. CONTRIBUȚII TEOERETICE ȘI EXPEIMENTALE PRIVIND CURĂȚIREA CU ULTRASUNETE A ECHIPAMENTELOR DE MARE PRECIZIE " - UPB 2006.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Larisa Buțu**, Marinela Marinescu, Claudia Borda –*Tehnologia materialelor. Îndrumar de temă de casă*, 124 pag., ISBN 978-606-515-861-0, Editura Politehnica Press, recunoscută CNCSIS cod 19, București 2019
2. M. Pleșca, M. Marinescu, **Larisa Butu**, C. Borda, D. Arsene, D. Garleanu, C. Luchian, *Tehnologia Materialelor. Note de curs*, Editura BREN, ISBN 973- 648-393-2, 286 pag., cod 96 CNCSIS, București, 2016.
3. M. Marinescu, C. Borda, **Larisa Buțu**, Arsene D., V.Popovici- *Tehnologia Materialelor - Lucrări de laborator- partea I*, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0561-1, Recunoscută CNCSIS cod 54, 98 pag., București, 2016.
4. **Larisa Buțu**, Marinela Marinescu, Claudia Borda, Delicia Arsene- *Aplicații ale Cvitației acustice. Curățirea cu ultrasunete*, ISBN 978-606-515-847-4, 230 pg, Editura Politehnica Press, recunoscută CNCSIS cod 19, București 2018.
5. Constantin Gh, Buțu M, **Buțu Larisa** - *Desfășurarea suprafețelor pieselor tehnice*- Ed. Agir, recunoscută CNCSIS cod 140, 2016, 260 pag, ISBN: 978-973-720-602-2.
6. Arsene D, Borda C, Marinescu M, **Buțu Larisa**- *Materiale avansate. Structură. Proprietăți. Elaborare. Inspecție*, Ed. Politehnia Press, recunoscută CNCSIS cod 19, Bucuresti 2016, 198pg - ISBN: 978-606-515-704-0
7. Marinela Marinescu, **Larisa Buțu**, Victor Popovici, Claudia Borda, Delicia Arsene - *Materiale compozite inteligente* - Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-748-4, 345 pag., recunoscută CNCSIS cod 19, Bucuresti 2017.
8. Claudia Borda, Marinela Marinescu, **Larisa Buțu**, Delicia Arsene, Victor popovici - *Tehnologii de prelucrare a materialelor. Turnarea* - Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-758-3, 233 pag., recunoscută CNCSIS cod 19, Bucuresti 2017.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

C1. Lucrari indexate ISI (cu precizare WOS) in ordine descrescatoare a datei publicarii

1. Constantin Domenic STĂNCEL^{1*}, Nicolae CONSTANTIN², Mihai BUȚU³, Georgiana CHIȘIU⁴, Florentina NICULESCU⁵, Larisa BUȚU⁶, Sebastian Titus DUMA⁷, Marinela MARINESCU⁸- *Processing technology of fgmmcs from the aa6060/tib2 system by centrifugal casting*, Revista Buletinul Stiințific UPB-seria B, vol 84, nr 4, 2019
https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full795_921427.pdf
WOS:000501994100030, FI<1
2. Marinescu M, **Butu Larisa**; Borda, C; Arsene, D; Butu, M - *The Influence of Composite Polymeric Materials Topology Over the Shearing Modulus Using Virtual Instruments*, Revista de mase plastice, Editura SYSCOM, 2019, pg.524-530, HG5AH,
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/MARINESCU%20M%204%2010.pdf>
WOS:000454987400014, FI = 1,393

3. Marinescu M, **Butu Larisa**; Borda, C; Arsene, D; Butu, M -*Comparative Study of Tensile Behaviour for Layered Polymeric Composite Materials*, Revista de mase plastice, Editura SYSCOM, pg. 279-285, HD7DT, <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/6%20MARINESCU%20M%203%2018.pdf> **WOS:000452711500006, FI = 1,393.**
4. Arsene D., Borda C., Marinescu M., **Butu L.**, Popovici V., Arsene M. (2018) *Procedures for Measuring and Modelling Underwater Acoustic Field Parameters. Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017*. Springer, pp 137-145 DOI, https://doi.org/10.1007/978-3-319-69823-6_17 Proceedings in Physics, vol 198. Springer, Cham, ISBN 978-3-319-69822-9, **WOS:000437313600017**
5. **Butu Larisa**, Marinescu Marinela, BORDA Claudia, Arsene Delicia, Slavcev Ivaylo, IManE 2013, *Experimental Research on Quality Assessment of Ultrasonic Cleaning Process*, INTERNATIONAL CONFERENCE IN INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING CONFERENCE, 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> , ISSN: 1662-748, factor de impact :0.09, INDEXATA: ISI -Web of Science; Scientific.Net, CrossRef, **WOS:000334556900040.**
6. Arsene Delicia, BORDA Claudia, **Butu Larisa**, Marinescu Marinela, Popovici Victor, Arsene Mihai, *Experimental research an modeling of underwater sound in marine environment*, ACOUSTIC AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURE, Timisoara, 23-24 mai, 2013, Applied Mechanics and Materials Vol. 430 (2013) pp 285-289, <http://dx.doi.org/www.scientific.net/AMM.430.285>, ISSN: 1662-7482, INDEXATA: ISI -Web of Science; Scientific.Net, Scopus, **WOS:000335880800046**
7. Bulboaca, E; Feier, AI; Tapirdea, AI; Chivu, OR; Enache, IC; Borda, C; Butu, L; Suciu, O - *Considerations regarding the use of the mevar methodology in professional assessment in the field of detergent production*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING *Garrow_Volume 67, Page 1007-1016*, **WOS:001469721900014**
8. Smidu Eduard, Chivu Oana Roxana, Nitoi Dan, Gheorghe Marilena, Butu Larisa, Borda Claudia, Bujor Constantin - *Considerations on professional risks and preventive measures in the green technologies sector*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING *Garrow_Volume 67, Page, 681-690*, **WOS:001362561700024**

C2. Lucrari indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) in ordine descrescatoare a datei publicarii

1. Amza G., **Butu Larisa**, Marinescu M, Moraru A, C. Borda. – *Experimental research regarding optimisation parameters for ultrasonic cleaning*- University POLITEHNICA of Bucharest, Scientific Bulletin Series D: Mechanical Engineering. Volume 69/ 2007, Number 3 , pag. 63-74. cotare CNCSIS B+, cod 102, INDEXATA: Scopus, Inspec, Metadex, Ulrich International Periodicals Directory, Cambrige Scientific Abstracts. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full43563.pdf
2. Borda., M. Marinescu, D. Arsene, **Larisa Butu**, "Theoretical modeling of multidegrees of freedom ultrasonic motors", Revista de Tehnologii Neconventionale, no 3/2009, pg 9-13, ISSN 1454-3087, B+ Cod CNCSIS 1009. http://www.revtm.ro/pdf3/02_Borda%20-%20articol_icnct2009.pdf, INDEXATA: ProQuest, Google Scholar, **Journals Index.**
3. **Butu Larisa**, M. Marinescu, D. Arsene, C. Borda – "Theoretichal and experimental research regarding real time aquisition of ultrasound cleaning parameters" - 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/CuprinsTehnomoXVI.pdf
INDEXATA: Index Copernicus International
4. Arsene, C. Borda, M. Marinescu, Gh. Arsene, **Buțu Larisa** – “Complex morphologies under euclidian geometry influence”, 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/CuprinsTehnomoXVI.pdf
INDEXATA: Index Copernicus International
 5. C. Borda., M. Marinescu, D. Arsene, **Larisa Buțu**, "Theoretical modeling of multidegrees of freedom ultrasonic motors", Revista de Tehnologii Neconventionale, no 3/2009, pg 9-13, ISSN 1454-3087, B⁺ Cod CNCIS 1009.
http://www.revti.ro/pdf3/02_Borda%20-%20articol_icnct2009.pdf , INDEXATA: ProQuest, Google Scholar
 6. Arsene D., Arsene G., C. Borda, Marinescu M, **Buțu L.**, Gârleanu D, Gârleanu G., *The used algorithms description in developing computer programs of certain morphological estimators of the non- euclidian forms*, 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
 7. M. Arsene, V. Popovici , M. Marinescu, **Buțu Larisa**, D Arsene, C. Borda, *Measurement and evaluation of acoustic marine pollution*, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Tehnomus Journal 2013, pg.325-330, P - ISSN-1224-029X, cod CNCIS 115,
http://www.fim.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/en/pagini/journal2013/files/57.pdf
INDEXATA: Index Copernicus International, ULRICH, EBSCO, SCIPRO.
 8. **L.Butu**, M. Marinescu, C. Borda, D. Arsene- *The influence of ultrasound on the degree of cleaning electronic parts industry* - 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, cod CNCIS 576, categoria B, <https://ie.utcluj.ro/files/acta/2016/Number1-2/paper52.pdf> , INDEXATA: ROAD
 9. M. Arsene, C. Borda, V. Popovici, **Buțu Larisa**, M. Marinescu, D. Arsene - *Mobile equipment for hydro-acoustic parameters measurement* - 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.
INDEXATA: CiteSeerX; ProQuest; Google Scholar, Index Copernicus
 10. V. Popovici, Delicia Arsene, C. Borda, M. Marinescu, **Buțu Larisa**, M. Arsene, *Virtual Laboratory For Underwater Noise Attenuation*, 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
INDEXATA: Index Copernicus
 11. M. Arsene, V. Popovici, M. Marinescu, **Buțu Larisa**, Delicia Arsene, C. Borda, *Measurement and Evaluation of Acoustic Marine Pollution*, 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

- INDEXATA: Index Copernicus
12. Amza G., Arsene M., Arsene D., C. Borda, Marinescu M., **Buțu Larisa**, *Underwater measurements concerning high frequency sounds radiated by ships*, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM) 2009, editura MEDIAMIRA, cod 162, 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
 13. Amza G., Arsene M., ArseneD, C. Borda, Marinescu M., **Buțu Larisa**, *Basic measurement parameters of acoustic field generated platforms / equipment / systems, air, surface and underwater*, SISOM 2010, Bucharest 27-28 May, pp 351-354., ISSN: 0035-4074, editura MEDIAMIRA, cod 162,
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2010/SISOM_2010_U_10.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
 14. Marinescu M., C. Borda, **Buțu Larisa**, Arsene D, *Research of an experimental technique of ultrasonic transfer characteristics of bonded piezoelectric transducers*, pp 355-362, SISOM 2010 , Bucharest 27-28 May. ISSN: 0035-4074, editura MEDIAMIRA, cod 162,
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2010/SISOM_2010_U_12.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
 15. Amza G., Arsene M., Arsene D., C. Borda, Marinescu M., **Butu L**, *Sound speed – depth profile characteristics at the black sea -romanian coast line*, pp406-411, SISOM 2010, Bucharest 27-28 May, ISSN: 0035-4074, editura MEDIAMIRA, cod 162
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2010/SISOM_2010_U_16.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
 16. Gh. Amza, C. Borda, M. Marinescu, L. **Buțu, Larisa**. 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,
file:///C:/Users/User/Downloads/Complete_modeling_of_rotary_ultrasonic_motors_actu.pdf
INDEXATA: Scopus, Semantic scholar
 17. Gh. Amza, **Larisa Buțu**, 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,
<http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Bucharest/FB.pdf>,
INDEXATA: Scopus, Semantic scholar.
 18. Gh. Amza, M. Marinescu, **Larisa Buțu**, C. Borda, D. Dobrota – “Contributions to real-time monitoring of polymer composites processing using mechanical impedance analysis” 9th WSEAS International Conference on MICROELECTRONICS,NANOELECTRONICS, OPTOELECTRONICS (MINO '10)Catania, Sicily, Italy, May 29-31, 2010, pg. 13-16., 634-225, Code 84117,
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
 19. **Buțu Larisa**, Marinescu M., C. Borda, Arsene D., *Contributions regarding ultrasonic using in the cleaning process, pickling, degreasing of the endodontichs instruments*, The XXIII SISOM 2012, pp. 414-418, Publish by MEDIAMIRA, ISSN: 1843-5459, cod CNCSIS 162.
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2012/SISOM_2012_UA_31.pdf

20. C. Borda., **Buțu Larisa**, Arsene D., Marinescu M., Popovici. V., *The acoustic coupling of the pre-stressed piezoelectric ceramics*, 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, cod CNCIS 162, ISSN: 1843-5459.
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2012/SISOM_2012_UA_31.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
21. Arsene M., V. Popovici , D Arsene, C. Borda, M.Marinescu, **Buțu Larisa**, *Transmission loss measurement in the black sea*, 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, cod CNCIS 162, ISSN: 1843-5459.
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2012/SISOM_2012_UA_31.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
22. **Buțu Larisa** Marinescu, M., C. BorCa., Arsene, D., *Experimental research regarding the ultrasound influence under the surface of the microelectronic parts*, SISOM 2013, 11UA., Acoustics and Robotics, Bucharest 21-22 May, pg.202-206., editura MEDIAMIRA, cod CNCIS 162, ISSN: 0035-4074
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/SISOM_2013_U_11.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
23. Borda C., Arsene, D., Marinescu, M., **Buțu Larisa**- *The mechanical pre-stressing in ultrasonic piezotransducers*- SISOM 2013, 12UA. Acoustics and Robotics, Bucharest 21-22 May, pg.197-201, editura MEDIAMIRA cod CNCIS 162.
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/SISOM_2013_U_12.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
24. Popovici, V., Borda ,C., Arsene, D., Marinescu, M., **Buțu Larisa**, 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, editura MEDIAMIRA, cod CNCIS 162,
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2013/SISOM_2013_U_13.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
24. Popovici V, Marinescu M, **Buțu Larisa**, C. Borda., Arsene D., *Finite Element Modelling Of Polymer Composites Processing*, 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, ULRICH, ProQuest
25. M. Marinescu, **Buțu Larisa**, C. Borda, D. Arsene- *Using mechanical impedance analysis method to determine the rheological properties of composite materials* (21A) - Rom. J. Techn. Sci. - Appl. Mechanics, pp. 328-333, ISSN 0035-4074, COD CNCIS 941, 2015 Bucuresti.
http://www.imsar.ro/SISOM_Papers_2015/SISOM_2015_A_21.pdf
INDEXATA: IndexCopernicus, MathSciNet, Reaserchgate
26. 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
27. Gabriel Gârleanu, Delia Gârleanu, Marinela Marinescu, Larisa Butu - *The technology for reconditioning an LBC Cylindrical Support Spindle*, Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Volume 7, Issue 1, 2025, ISSN: 2668-0416, pg. 132-137
DOI: 10.33727/JRISS.2025.1.9:110-119, 12.-G-Garleanu-D-Garleanu-M-Marinescu-L-Butu-THE-TECHNOLOGY-FOR-RECONDITIONING-AN-LBC-CYLINDRICAL-SUPPORT-SPINDLE.pdf

28. Gabriel Gârleanu, Delia Gârleanu, Marinela Marinescu, Larisa Butu, Claudia Borda-
Welding considerations for duplex steel sluice gates in water pipelines, Journal of
Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS), Volume 7, Issue 1, 2025,
ISSN: 2668-0416, p.110-119, DOI: 10.33727/JRISS.2025.1.9:110-119, 9.-G-Garleanu-D-
Garleanu-M-Marinescu-L-Butu-C-Borda-WELDING-CONSIDERATIONS-FOR-
DUPLEX-STEEL-SLUICE-GATES-IN-WATER-PIPELINES.pdf