

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica din București,
Facultatea: Inginerie Industrială și Robotica,
Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2007-prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

-*Susținerea orelor de curs la disciplinele:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate, Analiza Avariilor, Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Tehnologia Materialelor, Prelucrări prin Așchiere, Fabricarea Structurilor Suate, Bazele Ingineriei Industriale, Metode Nedistructive Speciale, Echipamente de Suate

- *Susținerea orelor de laborator / proiect la disciplinele:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate, Analiza Avariilor, Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Tehnologia Materialelor, Prelucrări prin Așchiere, Bazele Ingineriei Industriale, Metode Nedistructive Speciale, Fabricarea Structurilor Suate, Echipamente de Suate

▪ *Conducere proiecte de an:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate, Echipamente de Suate

▪ *Conducere proiecte de licență / disertație*

Tipul sau sectorul de activitate: Educație în învățământul superior/Cercetare

2002-2007

Șef lucrări universitar

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, Catedra Tehnologia Materialelor și Suate

-*Susținerea orelor de laborator curs la disciplinele:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate, Analiza Avariilor, Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Tehnologia Materialelor, Prelucrări prin Așchiere, Fabricarea Structurilor Suate

▪ *Conducere proiecte de an:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate, Echipamente de Suate

-*Susținerea orelor de laborator la disciplinele:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate, Analiza Avariilor, Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Tehnologia Materialelor, Prelucrări prin Așchiere

Tipul sau sectorul de activitate: Educație în învățământul superior/Cercetare

1998 - 2002

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, Catedra Tehnologia Materialelor și Suate

▪ *Susținerea orelor de curs la disciplinele:* Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Tehnologia Materialelor, Prelucrări prin Așchiere,

▪ *Conducere proiecte de an:* Proiectarea și Omologarea Construcțiilor Suate

-*Susținerea orelor de laborator la disciplinele:* Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Tehnologia Materialelor, Prelucrări prin Așchiere,

Tipul sau sectorul de activitate: Educație în învățământul superior/Cercetare

1996-1998 Inginer la Universitatea „POLITEHNICA” din București , Facultatea: Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare

1993-1996 Broker S.C. Electricom S.A.București

1992-1993 Inginer S.C. Electrofar S.A. București

- Publicații**
- 12 cărți / cursuri didactice destinate pregătirii studenților – 2 prim autor
 - 3 cărți de specialitate – 2 prim autor
 - 25 suporturi de curs și îndrumare de laborator - 7 prim autor
 - 1 teza de doctorat;
 - 2 brevete de invenție
 - 52 lucrări publicate în volumele/reviste, congrese /conferințe naționale, internaționale și manifestări științifice din țară, 1 articol la revista rosie și 1 articol la revista galbena;
 - 60 lucrări conduse la cercetare științifică studentască;
 - Conducere proiecte de diplomă/licență și disertație
 - Director de contract la 2 contracte și responsabil la 3 contracte, colaborator la 11 contracte de cercetare finanțate CNCSIS, sau societăți private

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 15.05.2014 - 20.05.2014 **Formator**
Structural Euro Fond & TRENING , București, România
- Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare etc.
 - Evaluarea programului / stagiului de formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare
- 2010 - 2011 **Evaluator de risc**
Curs Postuniversitar
Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania,
- Auditul securității, sănătății în munca și evaluarea riscurilor- evaluator risc
- 04.02.2008 – 08.02.2008 **Auditor intern**
S.C. Fan Welding Consulting S.R.L. București
- Implementarea eficienței a cerințelor noului standard International ISO 9001:2008.
- 01.02.2008 – 08.02.2008 **Operator control nedistructiv lichide penetrante**
Centrul de pregătire profesională Centrul pentru Perfecționarea în asigurarea Calității și Instruire
Auditori - CPAC CA București, România
- Examinarea procedurilor de calitate;
 - Pregătirea examinării/Aplicarea normelor SSM și PSI;
 - Aplicarea procedurilor de calitate;
 - Întocmirea rapoartelor de examinare;
 - Stabilirea metodelor de examinare;
- 01.11.2000 – 01.05.2001 **Pregătire personal didactic**
Curs Postuniversitar
Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania,

[Type here]

- 2004 Instruire Robot de sudare – Program Leonardo da Vinci
Utilizarea și programarea roboților de sudare
Universitatea Rennes din Franța
Utilizator roboti
- 2003 Formarea de specialiști în CAD utilizând CATIA V5 R8- PreMinV
Proiectare în inginerie mecanică - Universitatea „Politehnica” din București
Proiectant
Diploma de doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor si Sudare;
- 1997-2003 Stagiul de pregătire- Program TEMPUS
Inginerie Mecanică
Universitatea din Liege, Belgia
- 04.1996 - 10.1996 Studii doctorale
- 1986-1991 **Diploma de inginer**
In inginerie mecanica, specializarea Utilajul si Tehnologia Sudării
Inginer mecanic
Institutul “Politehnic” Bucuresti, Facultatea I.M.S.T., Specializarea U.T.S. 060042, Romania,
▪ Tehnologii de sudare prin topire și prin presiune;
▪ Echipamente de sudare;
▪ Tratamente termice;
▪ Știința materialelor;
▪ Asigurarea Calității produselor Sudate;
▪ Inspecția și Controlul Calității Produselor Sudate;
▪ Mecanizarea și Automatizarea Produselor Sudate;
- 1981-1985 **Diploma de Bacalaureat**
Liceul Industrial Nr. 10 Bucuresti
▪ Matematica;
▪ Fizica;
▪ Electrotehnica;
▪ Marketing etc

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română / limbile materne				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Franceza	B2	B1	B1	B2
Engleza					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența acumulată în urma activităților didactice; - Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența avută ca responsabil de proiecte cu finanțare națională/europeană, cu reprezentanții diversilor agenți economici, membru în diverse echipe etc.				
Competențe organizaționale/managieriale	<i>Management de proiect</i>: experiența dobândită în cadrul unor proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare cu finanțare națională/europeană; <i>Competențe organizaționale</i> dobândite ca : Tutore anul I, specializarea Ingineria Sudarii, Facultatea IIR, Universitatea Politehnica din Bucuresti; - Membru comitet organizare al conferintei International Conference and Exhibition CNC Technologies aprilie 2016 - Presedinte in comitetul de organizare al cercetarii stiintifice studentesti (2016-2020) la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești–Secțiunea Sudare si procedee conexe sudarii				

Curriculum Vitae

- Membru în comisia de evaluare a lucrărilor din cadrul sesiunilor de cercetare științifică studentască (2018 - 2019);
- Director centru de cercetare CMT-PERS (Centrul de cercetare științifică pentru materiale noi , tehnologii de prelucrare, formare și certificare personal) - UPB, Decizia nr 202/04.04.2019 - 2021
- Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului de laborant;
- Membru în Comisia de evaluare a lucrărilor din cadrul sesiunilor de cercetare științifică studentască;
- Membru în asociația ALUMINI IMST
- Membru în Consiliul Facultății IMST, 2004- 2012
- Membru în asociația A.S.R.
- Membru în Consiliul Departamentului TMS, 2004- 2012
- Membru în comitetul Științific al Revistei de Inginerie Industrială Vol 1, Nr 1-4 2018-2019
- Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului vacant de muncitor necalificat, pe durată nedeterminată, decizie nr. 2260 din 05.02.2016.
- Membru în comisia de doctorat a raportului științific nr 4, doctorand Ionescu St. Florina din data de 20.06.2019
- Membru în comisia de doctorat a raportului științific nr 4, doctorand Petrescu A. Carmen din data de 20.06.2019
- Președinte în COMISIA de pentru ocuparea posturilor didactice vacante pe perioadă nedeterminată Semestrul I, anul universitar 2019-2020 [MO, III, 1400 / 26.11.2019], Ingineria Calității și Tehnologii Industriale, post nr 46-asistent
- Membru în COMISIA de pentru ocuparea posturilor didactice vacante pe perioadă nedeterminată Semestrul I, anul universitar 2019-2020 [MO, III, 1400 / 26.11.2019], Ingineria Calității și Tehnologii Industriale, post nr 32-S.L
- Membru în comisia de doctorat a raportului științific nr 4, doctorand VILCEANU Eliza din data de 09.07.2020
- Membru în comisia de doctorat a raportului științific nr 5, doctorand PETRESCU A. Carmen din data de 09.07.2020
- Membru în comisia de doctorat a raportului științific nr 1, doctorand ing. Iulian MUSETESCU din data de 26.06.2020
- Membru în Consiliul Departamentului 2016- 2020
- Membru în COMISIA EXAMENULUI DE Disertație – specializarea IMPSC(2012-2020)(iulie- septembrie)
- Membru în COMISIA EXAMENULUI DE Licența - specializarea Ingineria Securității în industrie (2015-2017)
- Membru în COMISIA EXAMENULUI DE Licența - specializarea Ingineria Sudării (2008-2020)
- Responsabil practica anul III din 2014-2020/ Programul de studii de licență Ingineria Sudării

Competențe informatice

Pachete software : Microsoft Office programs: Microsoft Windows,;
Proiectare asistată pe calculator: CATIA, Robot Millennium, Autocad

Competențe de cercetare științifică

De-a lungul activității desfășurate, am coordonat peste 60 lucrări elaborate de studenții de la studiile de licență și master pentru Sesiunile de cercetare Științifice Studentești, un număr considerabil dintre acestea fiind premiate

Competențe și aptitudini tehnice

Inginerie mecanică, Tehnologii de sudare, Proiectare construcții sudate

Competențe și abilități sociale

Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficiență, gândire pozitivă

Permis de conducere

B, din 1987

Coordonare/ Dezvoltare laborator/ centru cercetare

- Responsabil laborator CF 007 bis (Sudare 3)
- Dezvoltare laborator sudare CF 007 bis (2015)
- Dezvoltare sala curs CB 209
- Asociația de Sudura din România - filiala București

[Type here]

- Membru in asociatia ALUMNI IMST
- Membru al Asociatiei Universitare de Ingineria Fabricatiei (AUIF)

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: .GÂRLEANU GABRIEL.....

Gradul didactic: .Conferențiar.....

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică.....

Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale.

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

1. *Contribuții teoretice și experimentale privind măsurarea tensiunilor interne reziduale și deformărilor la sudare utilizând actuatori ultrasonici*” Diploma de Doctor Inginer în domeniul Inginerie Industrială Seria C, Nr. 0009198, emisă în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 5663/2003

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

1. **Gabriel Gârleanu**, Claudia Borda, Delia Gârleanu, Mihaela Turof – “*Tehnologia Materialelor*”, Editura Printech, recunoscută CNCSIS cod 54, ISBN 978-606-23-1074-5, 514 pagini, București 2020;
2. **Gabriel Gârleanu**, Claudia Borda, Delia Gârleanu - *Tehnologia materialelor și prelucrări prin aschiere*- Printech, ISBN 978-606-23-1131-5, 328 pag, recunoscută CNCSIS cod 54, București 2020
3. Delia Gârleanu, Luchian Cornelia, **Gabriel Gârleanu**, “*Sudarea prin presiune*”, Editura Printech, recunoscută CNCSIS cod 54, ISBN 978-606- 23-0959-256 pag, București 2019
4. Cornelia Luchian, Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu**, Mihaela Turof, *Inginerie Mecanică*, Editura PRINTECH, ISBN 978-606-23-0933-6, 345 pag, recunoscută CNCSIS cod 54, București 2019
5. **Gabriel Gârleanu**, Delia Gârleanu, Claudia Borda, Victor Popovici, Delicia Arsene, Cornelia Luchian, *Tehnologii de fabricație*, Editura PRINTECH, ISBN 978-606-23-0828-5, 178 pag, recunoscută CNCSIS cod 54, București 2018
6. Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu**, “*Reconditionarea prin sudare a pieselor de tip arbore*”, Editura Printech, recunoscută CNCSIS cod 54, ISBN 978-606- 23-0724-0,286 pag, , București 2017
7. Delicia Arsene, Claudia Borda, Victor Popovici, Larisa Butu, Marinela Marinescu, Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu**, Gheorghe Arsene „*Materiale avansate. Structura. Proprietati. Elaborare. Inspectie*”, Editura Politehnica Press, recunoscută CNCSIS, cod 19, ISBN 978-606-515-704-0, 198 pag., București 2016

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Lucrări indexate ISI (cu precizare WOS) în ordine descrescătoare a datei publicării**

1. Dan Drobotă, Madalin Tomescu, Valentin Stefan Oleksik, **Gabriel Gârleanu*** autor corespondent, *Optimization of the functional geometry of cutting tools using the finite element method (FEM) to reduce vibrations in steel machining*,

Journal of Vibration and Control, (Q2) , iunie 2025, Current Impact Factor: 2.4, ISSN 1077-5463, eISSN 1741-2986, Accession Number :**WOS:001503356300001**, **Zonă galbenă**

2 -Delia Gârleanu 1 , Claudia Borda 1,***Gabriel Gârleanu 1,*** , Cristina Modrojan 2 , Marius Dumitras, 1 , Dan Dobrotă 3,* , Sever-Gabriel Racz 3 and Loredana Cristina Dascălu 1,Gabriel Gârleanu* - autor corespondent, *Increasing the Durability of Trimming Dies Used to Clean Anodes in the Aluminum Industry*, *Metals* **2021**, *11*(8), 1157; (16 pagini),Received: 13 June 2021(Q1) / Revised: 14 July 2021 / Accepted: 19 **July 2021** / Published: 22 July 2021 (Q2), eISSN 2075-4701, Current Impact Factor: 2.487,Accession Number: **WOS:000690499400001**, **Zonă galbenă**
<https://Od10tzcu3-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000690499400001>

3 - Orbulet, Oanamari Daniela ; Borda Claudia ; Garleanu, Delia; Garleanu, Gabriel; Stancu, Alexandra; Modrojan, Cristina, *Fe3O4 Particles Functionalized With Edta And Pva - Preparation, Characterization And Their Use In Removal Of Manganese Ions From Synthetic Aqueous Solutions*, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, Volume83, Issue3 Page101-116,Published **2021**, ISSN 1454-2331, IF 0,494, Accession Number:**WOS:000692192600009**
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000692192600009>

4 - Modrojan 1, Andreea Mădălina Pandele 1, Constantin Bobirică 1,* , Dan Dobrotă 2,* , Annette Madelene Dăncilă 1, **Gabriel Gârleanu 3**, Oanamari Daniela Orbuleț 1, Claudia Borda 3, Delia Gârleanu 3 and Cristina Orbeci 1Synthesis, Characterization and Sorption Capacity Examination for a Novel Hydrogel Composite Based on Gellan Gum and Graphene Oxide (GG/GO), *Polymers* **2020**, *12*, 1182; doi:10.3390/polym12051182, *Polymers* **2020**, *12*(5), (20 pagini)1182; <https://doi.org/10.3390/polym12051182> (registering DOI)Received: 13 May 2020 / Revised: **18 May 2020** / Accepted: 19 May 2020 / Published: 21 May **2020**.*Polymers* (ISSN: 2073-4360), *JCR* category rank: 17/87 (Q1) in 'Polymer Science', Current Impact Factor: 3.164Accession Number: **WOS:000541431100187**, **Zonă roșie**
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000541431100187>

5 - Annette Madelene Dăncilă 1, Simona Căprărescu 1, Constantin Bobirică 1, Violeta Purcar 2, **Gabriel Gârleanu 3**, Eugeniu Vasile 4, Cristina Modrojan 1,*Claudia Borda 3 and Dan Dobrotă 5,*., *Optimization of the Technological Parameters for Obtaining Zn-Ti Based Composites to Increase the Performance of H2S Removal from Syngas* „Received: 7 April 2020 / Revised: 6 May 2020 / Accepted: 7 May **2020** / Published: 10 **May 2020**, *Processes* **2020**, *8*(5), 562;<https://doi.org/10.3390/pr8050562> (registering DOI), ;(14 pag), *JCR* category rank: 69/138 (Q2) in 'Engineering, Chemical', Current Impact Factor: 2.753, Accession Number: **WOS:000541752600004**, **Zonă galbenă**
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000541752600004>

6 - **Gabriel Gârleanu**, Delia Gârleanu*, Borda Claudia, Cornelia Luchian & Marius Dumitraș - **Doubling the power of a wood boiler with fixed grill**, **Author corespondent e-mails:**delia.garleanu@upb.ro ModTech International Conference *Modern Technologies in Industrial Engineering June 23rd-27th, Online edition*, 2 ModTech, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 24-27 **June 2020**, Constanta, Romania, ISSN 1757-898, Indexata in Web of Science
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000625330000039>
WOS:000625330000039

7. Florina Ionescu, Gheorghe Solomon, **Gabriel Gârleanu**, Delia Gârleanu & Maria-Cristina Dijmărescu - **Reconditioning by welding of the spiral heat exchangers made of austenitic stainless steel - X2CrNiMo17-12-2** , ModTech International Conference *Modern Technologies in Industrial Engineering June 23rd-27th, Online edition*, 2 ModTech, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 24-27 **June 2020**, Constanta, Romania, ISSN1757-8981, Indexata in Web of Science
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000625330000049>
WOS:000625330000049

8 - Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu***, Gabriel Gârleanu* - autor corespondent,„*Effect of Chemical Composition on Hard Deposits Properties in the Case of Weld Refurbishment of Heavy Crushing Hammers*”, Volume 70, Issue:2, Pages 417-424, Published: Feb **2019**, Revista Chimie , Bucharest, ISSN-0034-7752, IF: 1.755,
WOS: 000461982200012.
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000461982200012>

9. G Garleanu , D Gârleanu , C Borda , V Popovici and A T Gheorghian, **Increasing the endurance of railways**, ModTech 2018 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018)062010doi:10.1088/1757-899X/400/6/062010, (**9 pag.**), ISSN:1757-8981Volume 400, **2018**, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (ModTech2018),13–16 June 2018, Constanta, Romania, ISSN:1757-8981 Indexata in Web of Science
<https://Od10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400152>
WOS:000461147400152

10. D Gârleanu, C Borda, **G Garleanu**, D Arsene and L Cornelia, **Laparoscopic welding**, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018),022026 doi:10.1088/1757-899X/400/2/022026,

(8 pag.), ISSN:1757-8981, Volume 400, 2018, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (ModTech2018), 13–16 June 2018, Constanta, Romania,
<https://0d10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400026>
WOS:000461147400026

11. D Gârleanu , G Gârleanu , C Borda , C Pupăză and V Popovici, „*Innovative solution for repairing and increasing the operational safety of rotary drum mill spindles*”, ModTech 2018 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 042023 doi:10.1088/1757-899X/400/4/04202 ,(8 pag.), Volume 400, 2018, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (ModTech2018), 13–16 June 2018, Constanta, Romania, ISSN:1757-8981
<https://0d10tzd2m-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400095>
WOS:00461147400095

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

1) 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, Indexat; academic Resource Index ResearchBib, Academic-Accelerator, Google Academic, IndexCopernicus, DOAJ, EBSCO, Road, Crossref, Scipio
DOI: 10.33727/JRISS.2025.1.12:132-137

2) Gabriel Gârleanu, Delia Gârleanu,*, Marinela Marinescu, Larisa Butu, Claudia Borda – “*Welding consideration 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, , Indexat; academic Resource Index ResearchBib, Academic-Accelerator, Google Academic, IndexCopernicus, DOAJ, EBSCO, Road, Crossref, Scipio
DOI: 10.33727/JRISS.2025.1.9:110-119

3) Gabriel Gârleanu, Delia Gârleanu,*, Claudia Borda, Cornelia Luchian – “*Welding technologies for aluminium alloy naval parts – propeller shaft guide bushing made of AlMg5*” - Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS) Volume 7, Issue 1, 2025, ISSN: 2668-0416, , Indexat; academic Resource Index ResearchBib, Academic-Accelerator, Google Academic, IndexCopernicus, DOAJ, EBSCO, Road, Crossref, Scipio
DOI: 10.33727/JRISS.2025.1.2:22-30

4) I C Scurtu¹ , D Gârleanu² , G Gârleanu² , D Gârleanu* - autor corespondent
„*Motion and Dynamic Responses Approach for WindFloat Structures under Marine Loads*”, Technium Vol. 22, pp.1-13 (2024) ISSN: 2668-778X www.techniumscience.com Vol. 22 (2024): Multidisciplinary research approach in advancement of Applied Sciences and Technology. Indexat: Road, Scilit, Google Scholar, Copernicus, EBSCO, Crossref,
Published: 2024-04-20 DOI: <https://doi.org/10.47577/technium.v22i.10928>

5) Loredana C. Dumitriu, Marian Cosac, Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu**, Iuliana Grecu and Gheorghe Solomon , *Implementation of the Android Source Code For ‘Holmes and Rahe Stress Scale Questionnaire – To Identify the Stress Factors’* 39th IBIMA Conference: 30-31 May 2022, Granada, Spain, ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640

6) Claudia Borda, Marinela Marinescu, **Gabriel Gârleanu**, Larisa Butu, Delia Gârleanu, Delicia Arsene, Cristina Modroga, Mihai Arsene, „*Measurement and Reduction of Underwater Noise from Anthropogenic Activities*” Electronic Book titles in this series, 11 August 2022, ISSN 1867-4941, Print ISSN 0930-8989, pp 146-158, Part of the Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY, volume 274) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96787-1_17
[Measurement and Reduction of Underwater Noise from Anthropogenic Activities | SpringerLink](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96787-1_17)

7) Florina Ionescu, Gheorghe Solomon, Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu** and Ion Mihai Vasile, „*Effects of welding methods on the structural properties of austenitic stainless steel - X2CrNiMo 17-12-2 Pipes repaired by welding*” U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 83, Iss. 2, 2021 ISSN 1454-2358, Indexat: Scopus, Inspec, Metadex, Compendex

8, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 1018, Issue 1, 19 January 2021, Article number 012018 11th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ICAMaT 2020; Bucharest; Romania; 29 October 2020 through 30 October 2020; Code 166743 DOI: 10.1088/1757-899X/1018/1/01201

9) Delia Gârleanu, Claudia Borda, **Gabriel Gârleanu** and Victor Popovici, „*Model Residual Stress by Finite Element Method*” Issue ITM Web Conf., Vol 16 (2018) First page 03002, Number of page(s) 4 DOI: <https://doi.org/10.1051/itmconf/20181603002> eISSN: 2271-2097, AMCSE 2017 - International Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Materials Science & Engineering Database (ProQuest), SciTech Premium Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest), Advanced Technologies & Aerospace Database (ProQuest). The Proceedings will also be sent to SCOPUS
<https://doi.org/10.1051/itmconf/20181603002>

International Journal of Chemistry and Chemical Engineering Systems

10) Delia Gârleanu, Delicia Arsene, **Gabriel Gârleanu** and Claudia Borda, „***Technological Forms Develop in Different Morphological Fields***” Issue ITM Web Conf. Vol 16 (2018) First page 02005 Number of page(s) 4, Section Computers, Published online: 09 January 2018 DOI: <https://doi.org/10.1051/itmconf/20181602005>, eISSN: 2271-2097

AMCSE 2017 - International Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering, Indexata: DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Materials Science & Engineering Database (ProQuest), SciTech Premium Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest), Advanced Technologies & Aerospace Database (ProQuest). The Proceedings will also be sent to SCOPUS

International Journal of Chemistry and Chemical Engineering Systems

[https://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijcces/2017/016-0010\(2017\).pdf](https://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijcces/2017/016-0010(2017).pdf)

11) Delia Gârleanu, **Gabriel Gârleanu**, Claudia Borda, Delicia Arsene, „***The New Repair Technology the Spiral Heat Exchangers***” International Journal of Scientific & Engineering Research (IJSER), VOLUME 7, ISSUE 10, OCTOBER-2016, PAG.373-378, IF= ICV SCORE = 7,5 - COPERNICUS, DOI:10.14299/ijser.2017.10.010, ISSN 2229-5518

Indexata: EBSCO, DOAJ, **Index Copernicus**, CrossRef, CiteSeerX, ISSN 2229-5518,

<https://www.ijser.org/researchpaper/The-new-repair-technology-the-spiral-heat-exchangers.pdf>

12) **Gabriel Gârleanu**, Delia Gârleanu, Claudia Borda

„***Reconditioning of the Railways through Welding***”, International Journal of Scientific & Engineering Research (IJSER), Volume 8, Issue 2, **February-2017**, PAG.534-537 DOI:10.14299/ijser.2017.02, INDEXATA: **Indexata**: EBSCO, DOAJ, **Index Copernicus**, CrossRef, CiteSeerX, ISSN 2229-5518

doi:10.14299/ijser.2017.02.014, published:25February 2017

<https://www.ijser.org/researchpaper/Reconditioning-of-the-Railways-through-Welding.pdf>

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. **Gabriel Gârleanu**, Corneliu Rontescu, Dunitru-Titi Cicic, Delia Gârleanu: “ ***Metodă si dispozitiv de sudare orbitală*** ” – Brevet de Invenție nr. **125968** din **29.02.2014**

Orbital welding device, comprises horizontal plate, pipe, welding pistol and bearing

Patent Number: RO125968-A0 RO125968-B1

International Patent Classification: [B23K-037/02](#); [B23K-009/028](#)

2 - **Gabriel Gârleanu**, Gh. Mazareanu, Dedu Ion: “***Dispozitiv de sudare a cailor de rulare***” - Brevet de Invenție nr. **25814 / 2001**

Data:

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)