

INFORMAȚII PERSONALE

NITOI DAN FLORIN

LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotică,
Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

01.10.2022- prezent

Profesor

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

3.10.2003

Conferentiar

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

01/10/2000–2003

Sef Lucrări

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

1995-2000

Asistent

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro

- Susținerea orelor de curs, laborator și proiect la disciplina: Tehnologia Materialelor și Sudare (Licență Specializarea IMC)
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Dezvoltare Durabilă (Licență, specializarea – Ingineria și Managementul Calității)
- Susținerea orelor de laborator la disciplina: Informatizarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice (Licență, specializarea – Ingineria și Managementul Calității , Ingineria Securității în Industrie)
- Susținerea orelor de curs si laborator la disciplina: Modelare și Simulare (Licență, Specializarea – Ingineria și Managementul Calității, Ingineria Securității în Industrie , Ingineria sudării)
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Fabricarea asistată de calculator (Licență, Specializarea – I Ingineria și Managementul Calității , Ingineria Securității în Industrie)
- Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina: Sănătatea și Securitatea Muncii în Sectoare Primare (Licenta - Ingineria și Managementul Calității)
- Conducator lucrari licenta si disertatie

- Responsabil laborator - Incercările distructive ale materialelor si Fabricarea Asistată de Calculator
- Tutore grupă - specializarea Ingineria și Managementul Calității

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012** Diplomă de master în Evaluarea Calității Materialelor și Produselor (ECMP), Universitatea Politehnica din București A Nr. 0216222/4497/ 12.12.2012, Ministerul Educației-Romania
- 2003** Diplomă de doctor în Inginerie Industrială la Universitatea Politehnica din București, Nr. 3896/24.04.2003
- 1990** Diplomă de Inginer, nr. 1203, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea Politehnica din București

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Bune competente de comunicare dobândite de-a lungul experienței ca director de proiect sau membru în mai multe proiecte naționale sau internaționale
- Bune competente de comunicare dobândite de-a lungul experienței ca și cadru didactic universitar (lucru cu studenții sau colegii de departament, etc.)

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în asociații profesionale și științifice -
 - Conducere în Asociația Romană de Tehnologii Neconventionale (ARTN)
 - Membru Asociația de Sudură din Romania
 - Membru Asociația Română pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor
 - Membru Modtech
- Membru în Consiliul Facultății Ingineria Industrială și Robotica 2012-2020, 2023 - prezent
- Recenzor Polcom 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
- Membru în comitetul științific internațional ICNCT Conference 2014
- Membru în comitetul științific internațional POLCOM 2018
- Membru în comitetul științific internațional ICNCT 2019
- Recenzor proiecte UEFISCDI
- Membru în comitetul Științific al Sesiunilor Științifice studențești
- Membru în comisia de licență secția IMC, comisia de disertație ISSM
- Membru în comisia de admitere master
- Am înființat laboratorul Fabricarea Asistată de Calculator
- Responsabil laborator Incercările Distructive ale Materialelor
- Recenzor Ms. Ref. No.: CBM-D-15-00731
- Recenzor Journal: Computers in Biology and Medicine, <http://ees.elsevier.com/cbm/>

- Recenzor Advances in Mechanical Engineering.
- membru în mai multe Comisii de acordare a titlului de doctor

Specializări:

De Montford University – Marea Britanie

Mazak Europe - Germania

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențele dobândite în cei peste 25 ani în învățământul superior se referă la elaborarea de cursuri noi, de cercetare și pregătire profesională, lucru în echipă cu studenții și colegii, de înțelegere și aplicare a metodelor modern de învățare, predare. Prin proiectele derulate am dovedit capacitatea de a face o legătură de succes între sistemul universitar și antreprenori. Am dobândit experiență logistică și de resurse umane prin faptul că sunt responsabil al laboratorului de Fabricare asistată de calculator și am fost mult timp responsabilul laboratorului de Incercările distructive ale materialelor unde am contribuit prin cunoștințele mele la dotarea și modernizarea acestuia.

Competențe informatice

Sisteme de Operare: Windows 3.11/95/98/2000/NT/XP/Vista/7/8,
Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
Graphics and Design: Corel Draw, Photo-Paint,
CAD: Autocad, AutoCAD Inventor, ANSYS, Mazak
E-learning platforms – Moodle

Competențe de cercetare

De-a lungul activității mele am coordonat studenți în activitatea de cercetare din programele de licență și masterat. Activitatea de cercetare științifică se bazează în mare parte pe continuarea studiilor doctorale dar și prin dezvoltarea unor domenii noi, de mare actualitate. Aceste noi domenii, unde sunt și titular de curs se referă la Dezvoltarea Durabilă dar și la analiza și prelucrarea datelor folosind softul Matlab și alte softuri specializate. În cadrul activității de cercetare am făcut permanent eforturi de participare cu succes la proiectele unde am fost membru (la 12 proiecte internaționale) în echipă dar și de a obține proiecte ca și director de proiect unde am participat la mai multe competiții câștigând 2 proiecte naționale ca director.

Domenii de interes:

- Ultrasunetele și aplicațiile acestora
- Dezvoltare durabilă
- Modelarea și simularea în inginerie și medicină
- Sisteme CAD/CAM – fabricarea asistată de calculator
- Produse din materiale compozite
- Dezvoltare durabilă

54 - lucrări științifice indexate ISI Web of Knowledge

23 - cărți și manuale ca prim autor sau în echipă

2 – contracte de cercetare ca director de proiect

12 – contracte de cercetare membru în echipă

Rezultate activitate cercetare și academică

B, A (România)

Permis(e) de conducere

Data:

03.06.2025

Semnatura,

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: NITOI Dan

Gradul didactic: Prof.

Instituția unde este titular: UNSTPB

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotica

Departamentul: ICTI

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

1. **Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie industrială emisă de Universitatea Politehnica București 3896/24.04.2003**

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

1. **Nițoi Dan Florin**, Modelare și Simulare – Analize termice, Ed. Bren, București, 2019, ISBN 978-606-610-222-
2. **Nițoi Dan Florin**, Optimizarea proceselor tehnologice prin metoda elementelor finite – Noțiuni teoretice și exemple, Ed. Bren, București, 2020, ISBN 978-606-610-233-9
3. Gh. Amza, **Dan Florin Nițoi**, Z. Apostolescu, B. Claudiu, Tehnologia materialelor - Sănătatea și Securitatea Muncii în sectoare primare. Elaborarea materialelor. Turnarea, Editura Printech, București, 2016, ISBN 978-606-23-0632-8
4. Gh. Amza, **Dan Florin Nițoi**, Z. Amza, Tehnologia materialelor Sănătatea și Securitatea Muncii în sectoare primare. Elaborarea materialelor. Deformări plastice, Editura Printech, București, 2017, ISBN 978-606-23-0743-1
5. **Dan Florin Nițoi**, Introducere în Modelare și Simulare, Editura BREN, București, 2018, ISBN 978-606-610-216-2
6. **Dan Florin Nițoi**, Prelucrări prin așchiere – Prelucrarea alezajelor, Editura Bren, București, 2019, 978-606-610-231-5
7. Catalin Amza, **Dan Florin Nițoi**, Florea Dorel Anania, Fabricarea Asistată de Calculator, Editura Printech, București, 2015
8. Pleșca Marcel, **Dan Florin Nițoi**, Procese de operare – Prelucrarea prin frezare, Editura Printech, București, 2015
9. Gheorghe Amza, Constantin Radu, **Dan Florin Nițoi**, Alexandru Dumitrache Rujinski, Oana Chivu, Zoia Amza Z, Tehnologia Materialelor și produselor – Proiectarea proceselor tehnologice, Vol. X, Editura Printech, București, 2017

10. Gheorghe Amza, Constantin Radu, **Dan Florin Nițoi**, Alexandru Dumitrache Rujinski, Oana Chivu, Zoia Amza, Tehnologia Materialelor și produselor - Incercările materialelor, Vol XII, Editura Printech, București, 2017, ISBN 978-606-23-0794-3

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

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

1. Dimitrescu, A., **Nițoi, D.**, Dobrota, D., Apostolescu, Z., Researches and studies regarding brazed aluminium alloys microstructure used in aeronautic industry, METALURGIJA, Volume: 54, Issue: 2, Pages: 383-386, Published: APR-JUN 2015; WOS:000343781300020, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=F4wdgSeKbuisz79MO1B&page=2&doc=16
2. Preoteasa, C., **Nițoi, D.**, Preoteasa, E, Microscopic morphological changes of the tooth surface in relation to fixed orthodontic treatment, ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Volume: 56, Issue: 1, Pages: 257-262, Published: 2015, WOS:000351952600033, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=89&SID=F4wdgSeKbuisz79MO1B&page=3&doc=21
3. Apostolescu, Z., Chivu, O., Semenescu, A., Babis, C., Amza, C., Iacobescu, G., Gligor, MA., **Nițoi, D.**, Adir, GM., The Impacts of Industrial Processing of Oil on Soil Quality, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68, Issue: 1, Pages: 111-115, Published: JAN 2017, Document Type: Article, WOS:000395499200024, ISSN: 0034-7752, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=F4wdgSeKbuisz79MO1B&page=1&doc=10
4. Tanase, M., **Nițoi, D.**, Imre, M., Ionescu, D., Raducu, L., Mihai, A., Stroescu, A., Balan, D., Use of the Finite Element Analysis Method in Pedodontics, MATERIALE PLASTICE, Volume: 55, Issue: 4, Pages: 666-668, Published: DEC 2018, WOS:000454987400044, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=F4wdgSeKbuisz79MO1B&page=1&doc=1
5. Amza, O. E., Nitoi, D., Suciu, I., Chirila, M., Evaluation by finite element analysis of dentinal stress and strain during endodontic, Romanian reports in Phisycs, Volume: 72, Issue: 4, Article Number: 608, Published: 2020, WOS:000598999200012
6. Amza, OE ; **Nițoi, D** ; Dimitriu, B ; Suciu, I ; Coricovac, AM ; Chirila, M ; Bencze, MA ; Iosif, L, COMPARATIVE ASSESSMENT OF STRESS AND STRAIN GENERATED BY OCCLUSAL LOADING IN INTACT AND ENDODONTICALLY TREATED TEETH: A FINITE ELEMENT ANALYSIS, ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, Volume: 66, Issue: 1-2,
7. Rinjea, C ; Chivu, OR ; Darabont, DC ; Feier, AI ; Borda, C ; Gheorghe, M ; Nitoi, DF , Influence of the Thermal Environment on Occupational Health and Safety in Automotive Industry: A Case Study, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, Volume19Issue14, DOI10.3390/ijerph19148572, JUL 2022
8. Ispas, A ; Bacioi, E ; Chivu, O ; Dan, N ; Milicescu, S , Modeling and Simulation of Hybrid Polymeric Elastic Adhesive Interface for Transducers, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume404 Issue1Special IssueSI, DOI10.1002/masy.202100468, WOS:000842344000084
9. Iosif, L.; Dimitriu, B.; Nitoi, DF, Amza, O., Endodontic Dentistry: Analysis of Dentinal Stress and Strain Development during Shaping of Curved RootCanals, HEALTHCARE, DOI10.3390/healthcare11222918, Q2, Volume11, Issue 22, WOS:001113532000001
10. Amza, C.G., **Nițoi, D.**, Chivu, O., Radu, C., Teodorescu, M.C., Contributions of the possibility of use of ultrasound in the air filter and purification, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 1, Issue 4,

- 2015, Pages 897-904, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2015; Albena; Bulgaria; 18 June 2015 through 24 June 2015, WOS:000371056000116
11. Amza, C.G., Amza, G., **Nițoi, D.**, Dimitrescu, A., Apostolescu, Z., Design an ultrasonic system for finite element method used for powder metallization of metal parts, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Volume 1, Issue 4, 2015, Pages 649-656, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2015; Albena; Bulgaria; 18 June 2015 through 24 June 2015; Code 153919, WOS:000371056000085
 12. Dimitrescu, A Babis, C., **Nițoi, D.**, Radu, C. Studies and research on the crack testing for brazed aluminium alloys specimens, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING V, 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Location: Lucian Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA, Date: JUN 14-17, 2017, WOS:000409221600037
 13. Amza, G, **Nițoi, D.**, Petrescu, VD, Chivu, OR, Apostolescu, Z., Contributions to risk injury evaluation of human skin contact caused by welding technology in mechanical engineering a company, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Volume: 121, DOI: 10.1051/mateconf/201712111002, Published:2017, WOS:000435283800121,
 14. G., Amza, **Nițoi, D.**, C., Amza, A., Dimitrescu, Z., Apostolescu, G., Tasca and M., Teodorescu, Contributions regarding the use of ultrasound capabilities in the reconditioning by metallization of some automotive parts, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012010 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012010, 2015, ISSN: 1757-8981, WOS: 000365128900010
 15. Amza, G, **Nițoi, D.**, Petrescu, VD, Chivu, OR, Apostolescu, Z., Contributions to risk assessment in the departments of welding mechanical engineering companies, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Volume: 121, Article Number: UNSP 11001, DOI: 10.1051/mateconf/201712111001, Published:2017, Accession Number: WOS:000435283800120,
 16. Babis, C., Dimitrescu, A., Iacobescu, G., Solomon, G., **Nițoi, D.**, Improving the quality of the mechanical systems by specific methods in connection with a commercial entity, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 121, Article Number: UNSP 05001, DOI: 10.1051/mateconf/201712105001, WOS:000435283800063
 17. Dimitrescu, A., Babis, C., **Nițoi, D.**, Radu, C., Experimental fatigue curves for aluminium brazed areas, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING V, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 227, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012036, Published:2017, WOS:000409221600036
 18. Amza, G., Petrescu, V., **Nițoi, D.**, Amza, CG., Dimitrescu, A., Apostolescu, Z., Contributions regarding chemical composition variation in ultrasonic field overlaying welding, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 145, Article Number: 072008, DOI: 10.1088/1757-899X/145/7/072008, Published:2016, WOS:000396437600124

19. Amza, G., Petrescu, V., **Nițoi, D.**, Mateiu, A., Dimitrescu, A., Apostolescu, Z., Contributions regarding increasing reliability of beer industry installations using weld cladding in ultrasonic field, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 145, Article Number: 062004, DOI: 10.1088/1757-899X/145/6/062004, Published:2016, WOS:000396437600109
20. Dimitrescu, A., Amza, G., **Nițoi, D.**, Amza, CG., Apostolescu, Z., Studies and research on the microstructure of brazed aluminum alloys in the repair process, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 145, Article Number: 072001, DOI: 10.1088/1757-899X/145/7/072001, Published:2016, WOS:000396437600117
21. Dimitrescu, A., Amza, G., **Nițoi, D.**, Amza, CG., Apostolescu, Z., Fatigue FEM analysis in the case of brazed aluminium alloy 3L59 used in aeronautical industry, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 145, Article Number: 042009, DOI: 10.1088/1757-899X/145/4/042009, Published:2016, WOS:000396437600061
22. Ionescu, V., Calea, G., Amza, G., Iacobescu, G., **Nițoi, D.**, Dimitrescu, A., Software design for professional risk evaluation, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 145, Article Number: 062006, DOI: 10.1088/1757-899X/145/6/062006, Published:2016, WOS:000396437600111
23. Gheorghe, Amza, **Nițoi, D.**, Amza Catalin, Roxana, Chivu, Oana, Adrian, Dragomir, Groza Ioan, theoretical and experimental contributions regarding social component role in transformation of a machine building plant in a eco-technological organization, ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 679-686, Published: 2016, Accession Number: WOS:000391348700087
24. **Nițoi, D.**, Milicescu, S., Apostolescu, Z., Dimitrescu, A., Chivu, O., Teodorescu, MC., FEM of an Implant Behaviour in a Healthy Bone, 25TH DAAAM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION, 2014, Book Series: Procedia Engineering, Volume: 100, Pages: 1092-1098, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.01.471, Published:2015, WOS:000380551900136
25. Amza, G, **Nițoi, D.**, Babis, C, Amza, C, Zoia, A Influence of the Milling Weld Toe and WIG Remelting Reconditioning Technology to Welded Pieces in the Case of Fatigue Testing, ADVANCES IN APPLIED MATERIALS AND ELECTRONICS ENGINEERING II, Book Series: Advanced Materials Research, Volume: 684, Pages: 362-366, WOS:000323014600074
26. Amza, CG, **Nițoi, D.**, Considerations on Thermic and Mechanic Processes that Appear when 3D Printing using ABS Fused Deposition Modelling Technology, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ANALYSIS OF ADVANCED MATERIALS (ICSAAM 2017), Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1932, DOI: 10.1063/1.5024151, Published:2018, WOS:000442818000007
27. Babis, C., Amza Gh., **Nițoi D.**, Chivu Oana, Apostolescu Zoia, Innovative technology for rehabilitation of welded fillet joints, in order to increase the fatigue lifetime, NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, Book Group

- Author(s):SGEM, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 183-190, Published: 2016, WOS:000391648800024
28. Amza, G., **Nițoi, D.**, Amza, Z., Petrescu, V.Radu, C., Finite element modelling of the ultrasonic system used in ultrasonic gas filters, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 400, Article Number: 022003, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022003, WOS:000461147400003
29. Amza, G., **Nițoi, D.**, Amza, Z., Petrescu, V.Radu, C., Researches concerning the construction of ultrasonic gas filters, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400, Article Number: 022004, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022004, Published: 2018, WOS:000461147400004
30. Babis, C., Dimitrescu, A., Iacobescu, G., Solomon, G., **Nițoi, D.**, Improving the quality of the mechanical systems by specific methods in connection with a commercial entity, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 121, DOI: 10.1051/mateconf/201712105001, 2017, WOS:000435283800063
31. Somoghi, R., Semenescu, A. Pasare, V.; Chivu, OR.; Nitoi, DF.; Marcu, DF.; Florea, B., The Impact of ZnO Nanofillers on the Mechanical and Anti-Corrosion Performances of Epoxy Composites POLYMERS, Q1, Volume16, Issue14, DOI10.3390/polym 16142054, JUL 2024, WOS:001277074600001
32. Claudiu, B., Gheorghe, A., **Nițoi, D.**, Roxana, CO., Zoia, A., Innovative technology for rehabilitation of welded fillet joints, in order to increase the fatigue lifetime, nano, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 183-190, 2016, Procee—dings Paper, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Date: JUN 30-JUL 06, 2016, WOS:000391648800024
33. **D., Nițoi;** Stefan, Milicescu, Gabriel, Iacobescu, Andrei, Dimitrescu, Zoia, Apostolescu, Tooth Field Stress Calculation by Finite Element Method During Traditional and Ultrasonic Teeth Root Canal Treatment, 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB), Book Group Author(s):IEEE,,Series: E-Health and Bioengineering Conference, Pages: 285-288, Published: 2017, Conference: 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB), Location: Sinaia, ROMANIA, Date: JUN 22-24, 2017, Accession Number: WOS:000445457500072
34. Roxana, Ghetă, D., **Nițoi, Gabriel**, Iacobescu, Constantin, Opran, Constantin, Petriceanu, Finite Elements Modeling of the Delamination Process at Polymeric Composite Structures, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 389, Issue: 1, Special Issue: SI, Article Number: 1900080, DOI: 10.1002/masy.201900080, Published: FEB 2020, **Reprint Address: Dan, Nitoi (corresponding author)**, WOS:000534200700024

D.

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

1. **Nițoi, D.**, Amza, G., Petrescu, V., Zoia, A., Petriceanu, C., Theoretical and experimental contributions on ultrasonic contactless examination of underground pipes through which pressurized fluids circulate, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 591, Issue 1, 14

August 2019, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019; Romania; 19 June 2019

2. Nițoi, D., Amza, G., Semenescu, A., Chivu, O., Amza, Z., Researches on air purification using ultrasonic filters, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM Volume 17, Issue 43, 2017, Pages 483-490 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017; 27 November 2017 Nițoi, D., Amza, G., Petrescu, V., Zoia, A., Petriceanu, C., Experimental results regarding industrial filtration using ultrasonic filters, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 591, Issue 1, 14 August 2019, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019; Romania; 19 June 2019-22 June 2019

3. Rontescu, C., Cicic, D.T., Nițoi, D., Research on the welding possibilities of dissimilar welded joints between two special alloys, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 591, Issue 1, 14 August 2019, International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019; Romania; 19 June 2019 - 22 June 2019

4. Nițoi, D., Amza, G., Amza, Z., Radu, C., Teodorescu, M., Practical realisation and finite element modeling of ultrasonic filters design for air filtration, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18(4.2), pp. 555-562, 2018

5. Nițoi, D., Amza, G., Amza, Z., Semenescu, A., Chivu, O., Contributions regarding determination the possible defects that occurs in the reconditioning process by ultrasonic welding, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(4.1), pp. 235-242, 2018

6. Nițoi, D., Amza, G., Semenescu, A., Chivu, O., Apostolescu, Z., Theoretical and experimental contributions about environmental impact of the metallic materials production in the machine building engineering, International Multidisciplinary Scientific SGEM, 17(52), pp. 1083-1090, 2017

7. Nițoi, D., Amza, G., Semenescu, A., Apostolescu, Z., Chivu, O., Contributions to the influence of ultrasound field on the change of functional properties of some materials properties in the case of reworking products by metal spraying in ultrasonic field, International Multidisciplinary Scientific SGEM 2017, 17(41), pp. 75-84, 2017

8. Nițoi, D., Petriceanu, C., Severin, I., Bogatu, A., Teodorescu, O., Semiautomatic High Frequency Ultrasonic Testing System for Welded Plastic Pipes, 2nd International Conference on Advanced Engineering and Technology (ICAET 2015), December 11-13, 2015, Incheon, South Korea, pag. 59, Volume 835 of Applied Mechanics and Materials

Data:

29.09.2025

Semnătura: