Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Deleanu Lorena**
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	lorena.deleanu@ugal.ro
Naţionalitate	română
Data naşterii	
Sex	feminin

Experienţa profesională

Perioada **mai 2004 – prezent**

Funcţia sau postul ocupat **Profesor la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Mecanică**

Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din 2023 (membru asociat din 2022, https://astr.ro/en/prof-univ-dr-ing-lorena-deleanu/)

Activităţi şi responsabilităţi

• **Conducător de doctorat**, domeniul: inginerie mecanică, Ordinul Ministrului Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului nr. 5679 din 19.11.2010, 11 teze finalizate până în prezent:

1. Constantinescu Sorin Gabriel - Contribuţii la studiul efectului coandă pe configuraţii geometrice radiale la viteze mari, 2013
2. Boțan Mihail - Caracterizarea mecanică și tribologică a unei clase de compozite polimerice, 2014
3. Pîrvu Cătălin - Contribuţii la studiul experimental şi numeric al pachetelor de protecție balistică cu fibre aramidice, 2015
4. Cristea George Cătălin - Caracterizarea tribologică a uleiului de soia aditivat cu nanomateriale pe bază de carbon (carbon amorf, grafit, grafen), 2017
5. Musteață Andreea Elena – Caracterizarea prin teste de tracțiune și Charpy a două familii de amestecuri polimerice pe bază de PA6 ȘI PP, 2020
6. Ionescu Traian Florian - Un studiu tribologic al lubrifianților formulați pe bază de ulei de rapiță și nanoaditivi pentru reducerea frecării și uzurii, 2021
7. Ojoc George Ghiocel - Un studiu teoretic și experimental al pachetelor de protecție balistică pentru blindaje pe bază de fibre de sticlă, 2022
8. Guglea Dionis - Evaluarea comportării tribologice a unor lubrifianți pe bază de ulei de rapiță și nanoaditivi (nitrură de bor hexagonală și grafen), 2022
9. Păduraru Iulian - Comportamentul compozitelor cu țesături multiaxiale din fibre de sticlă la impact de viteză mică, 2023
10. Totolici Rusu Viorel – Un studiu experimental și teoretic privind rezistența la înjunghiere și înțepare, a unor panouri stratificate, 2023
11. Chiper Titire Larisa -Studiu numeric și experimental pentru sisteme de protecție balistică cu țesături din fibre aramidice, 2023

• Cursuri la licență şi master: licență Organe de mașini (la facultatea de Arhitectură navală), master: Deteriorarea sistemelor mecanice, Norme și standardizare, licență: Management, Elemente de mecanică fină, Tribologie, Politici de integrare europeană (2006-2012), (Facultatea de Inginerie) și activităţi de seminar, proiecte de an,

• Elaborarea de monografii, manuale, îndrumare, culegeri de probleme şi de teste şi a altor materiale didactice

• Conducător ştiinţific proiecte de diplomă (15 teme), disertaţii master (15 teme), cercetare ştiinţifică studenţească (9 teme), studii postdoctorale (4)

•Evaluarea în pregătirea prin doctorat: comisie concurs de admitere; comisie examen de doctorat, referent pentru teză de doctorat (7),

• Participarea la comisii şi consilii în interesul învăţământului, comisii pentru promovarea cadrelor didactice pentru profesor (7), abilitare (2), conferentiar (4), asistent (2).

• **activităţi de cercetare:** membru în echipe de cercetare, la contracte CNCSIS (testarea lubrifianţilor, comportarea

mecanică și tribologică a polimerilor şi compozitelor cu matrice polimerică, analize nedistructive, profilometrie 3D, modelarea și testarea pachetelor balistice pentru protecție individuală)

• **membru al Comitetelor Tehnice**

TC 61 Transmisii mecanice şi testarea tribologică a materialelor pentru lagăre cu alunecare,

TC 108 Materiale plastice şi cauciuc, metode de analiză şi produse,

TC 320 Carburanţi şi combustibili gazoşi şi lichizi, lubrifianţi şi produse derivate, de origine petrolieră, sintetică şi biologică, ASRO,

• reprezentantul Universităţii „Dunarea de Jos" din Galaţi la Asociația Română de standardizare (ASRO) Colegiul D

• **Vicepreședinte ASRO și președintele Consiliului de Standardizare din 2019** (https://www.asro.ro/conducere/)

• **Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice, secția Inginerie Mecanică din 2023** (https://astr.ro/sectii/inginerie-mecanica/)

activităţi editoriale:

• **editor șef al revistei Mechanical Testing and Diagnosis** (BDI, http://www.om.ugal.ro/mtd/) din 2011, ISSN 2247 – 9635, editor al revistei The Annals of University „Dunarea de Jos" of Galaţi, fascicle VIII, Tribology, (BDI) (până în 2011)

• membru al Comitetului Ştiinţific și recenzor al revistei The Annals of „Dunărea de Jos" University of Galaţi, Fascicle VIII, Tribology, ISSN 1220-0824; din 2003 până în 2011 (ISSN 1220-4590), revistă **B+** cod CNCSIS 56; (http://www.om.ugal.ro/fasc%208%20-%20tribologie/2002/)

• membru al Comitetului Ştiinţific al revistei ACTA TRIBOLOGICA, revista Asociaţiei Române de Tribologie (ART)

• co-editor al paginii web şi editor al CD ROM-ului cu lucrările Conferinţelor DIPRE'07, DPRE'09

• recenzor al revistelor Materials, Fibers, Polymers, Lubricants, Wear, Tribology and Industrial Lubrication (ISI) din 2011, Tribology in Industry din 2009, Mechanical Testing and Diagnosis din 2011

activităţi administrative:

director al Centrului de Cercetare "Mecanica și Tribologia Stratului Superficial" http://www.mtss.ugal.ro/

director al Departamentului de Inginerie Mecanică (2012-2015)**,**

membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii de Inginerie,

membru al Comitetului de organizare al Conferinţei Internaţionale „Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems", DIPRE'07 şi DIPRE'09, Galaţi, ROMANIA (http://www.om.ugal.ro/dipre07/index_r.html, http://www.om.ugal.ro/dipre09/index.html).

Perioada **2000-2004**

Funcţia sau postul ocupat **Conferenţiar,** Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Catedra de Organe de Maşini, Facultatea de Mecanică

Activităţi şi responsabilităţi

• **activităţi didactice**: Cursuri, aplicaţii pentru Inginerie mecanică la forma de învăţământ de lungă sau scurtă durată, zi şi IFR, master, Organe de maşini, Elemente de mecanică fină, Proiectarea aparatelor de măsură (licență), Strategii de proiectare a utilajului din industria alimentară (master) și activităţi de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator

• **activităţi de cercetare:** membru în echipe de cercetare, la contracte CNCSIS; testarea lubrifianţilor, comportarea tribologică a polimerilor şi compozitelor cu matrice polimerică

• **activităţi editoriale:** editor al revistei The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galaţi, fascicle VIII, Tribology, revistă indexată BDI, şi tip B+, Co-editor al paginii web şi al CD ROM-ului cu lucrările Conferinţei ROTRIB'03.

• **activităţi administrative:** întocmirea documentaţiilor de licitaţie pentru echipamente specializate şi de cercetare

Secretar executiv al Comitetului de organizare al Conferinţei ROTRIB'03, conferinţa naţională cu participare internaţională în domeniul tribologiei, 24-26 septembrie, 2003, Galaţi, ROMANIA (http://www.om.ugal.ro/rotrib'03/).

Perioada **1997 - 2000**

Funcţia/postul ocupat **şef de lucrări** Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de maşini

Activităţi şi responsabilităţi

• Cursuri la forma de învăţământ de lungă sau scurtă durată, zi şi IFR, curs şi seminar Tehnici de promovare a produselor noi, Facultatea de Studii Economice şi Juridice (1995-1997), proiect și laborator Organe de mașini

• Elaborarea de manuale, îndrumare, culegeri de probleme si de teste

activităţi de cercetare: membru în echipe de cercetare, la contracte CNCSIS; testarea lubrifianţilor, comportarea tribologică a polimerilor şi compozitelor cu matrice polimerică.

Angajator Universitatea „Dunărea de Jos", Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Maşini,

Perioada **1986 - 1997**

Funcţia sau postul ocupat **asistent** Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de maşini

Activităţi şi responsabilităţi

• **activităţi didactice** activităţi de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator (inclusiv pregatirea acestora) pentru disciplinele Organe de maşini, Geometrie descriptivă şi desen, îndrumare practică în producţie, elaborarea de îndrumare, culegeri de probleme şi de teste

activităţi de cercetare: participare la contracte de cercetare ca membru în echipă

activităţi administrative: orare, diferite baze de date ale catedrei

Perioada **1985 - 1986**

Funcţia/postul ocupat inginer

Activităţi proiectare, verificare documentaţii de reparaţii capitale

Angajator IPROMET Bucureşti, filiala Galaţi

Activităţi şi responsabilităţi proiectare:tehnologii de execuţie a reperelor utilajelor metalurgice, tehnologii de montaj şi reparaţii capitale pentru utilaj metalurgic, necesar trimestrial /anual de aprovizionare, concomitent cu modificarea soluţiilor tehnice la nivel de societate;

	• Coordonarea punctelor de lucru din punct de vedere tehnic (atelier de aşchiere, piese de schimb pentru laminoare), întocmirea devizelor de proiectare, asistenţă tehnică, mentenanţă pentru utilaje metalurgice, consultanta si proiectare in domeniul tehnologiilor pieselor de schimb unicat şi serie mică din metalurgie, tehnologii de reparaţii maşini-unelte, instruire personal în domenii de specialitate şi protecţia munii.
Perioada	**1983 - 1985**
Funcţia/postul ocupat	Inginer tehnolog
Angajator	Combinatul Siderurgic Galaţi (SC Arcelor Mittal SA) Galati, România
Activităţii şi responsabilităţi	Verificarea execuţiei lucrărilor, consultanţă și proiectare în domeniul tehnologiilor pentru piese unicat şi serie mică, întocmirea devizelor pentru piese de schimb, reparaţii capitale maşini-unelte şi de transport uzinal, necesar trimestrial /anual de aprovizionare, modificarea soluţiilor tehnice la nivel de atelier/secție;
Educaţie şi formare	
Perioada	**2009**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat seria CMS, nr. 0911034, „Implementarea şi Menţinerea Sistemelor de management al calităţii”, 24.11.2009
Furnizorul de formare	Cridas Management Solutions, Galaţi
Perioada	**23-27 iunie 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire „Formare auditori pentru Sistemul de management al calităţii într-un laborator”, 409A/C5/27.06.2008
Discipline studiate/ competenţe profesionale dobândite	Infrastructura naţională/ internaţională de Evaluare a Conformităţii; Cerinţele speciale pentru laboratoarele acreditate: trasabilitatea metrologică la SI de unităţi de măsură, participarea la schemele de încercări interlaboratoare şi calculul incertitudinii de măsurare; Cerinţele standardului ISO/CEI 17025: 2005; Auditul calităţii. Terminologie; Prezentarea cerinţelor SR EN ISO 19011; Pregătirea şi desfăşurarea auditului, conform SR EN ISO 19011; Elemente specifice tehnicilor de audit; Scenarii pe baza ISO/CEI 17025:2005. Competenţe conform ISO 17025:2005 şi ISO 19011:2003. Planificarea activităţii de audit. Analiza şi aprecierea conformităţii şi eficacităţii sistemului calităţii. Colectarea şi structurarea informaţiilor specifice activităţii de audit. Întocmirea documentelor specifice şi comunicarea în activitatea de audit. Munca în echipa de audit.
Furnizorul de formare	S.C. FIATEST SRL. Constanţa, Str. Transilvaniei 24, sector I, 010798, Bucureşti, Tel:(02I)3I21347/48, (031) 6200265/67; E-mail: office@fiatest.ro; www.fiatest.ro
Perioada	**octombrie 2005 – iulie 2007**
Calificarea / diploma obţinută	diplomă de master, specializarea „Strategii şi politici manageriale” media de absolvire: 9,05; examen de disertaţie: 10, „Aspecte ale pieței forței de muncă în Uniunea Europeană”
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale	Comportament organizaţional, Informatică managerială, Management strategic, managementul calităţii totale, Managementul inovării şi tehnologiei, managementul marketingului, Burse de mărfuri şi valori, Culturi organizaţionale, Economia şi legislaţia UE, Modelarea comerţului şi a relaţiilor financiare internaţionale, Transfer internaţional de tehnologie **Competenţe dobândite**: abilităţi de organizare, control şi analiză economică, comunicare interpersonală
Instituţia de învăţământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Ştiinţe Economice.
Perioada	**2000**
Calificarea / diploma obţinută	English for Mechanical Engineering. Certificate of linguistic Competence. no. 00090/17.04.2000 English for Marketing. Certificate of linguistic Competence., no. 00089/17.04.2000
Disciplinele studiate/ competenţe profesionale	Machine Elements, Tribology, Materials Science, Marketing Abilităţi de traducere a textelor de specialitate din română în engleză şi din engleză în română
Instituţia de învăţământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galaţi România
Perioada	**iulie 1999**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de doctor în ştiinţe inginereşti (Tribologie), Contribuţii la studiul stratului superficial al compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă pe tribomodele de alunecare
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Aplicaţii ale ecuaţiilor diferenţiale, Statistică, Tribologie, capitole speciale de organe de maşini (lagăre de alunecare, lubrifianţi, testarea materialelor, simulare/modelare FEM) Titlul tezei de doctorat: „Contribuţii la studiul stratului superficial al compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă pe tribomodele de alunecare”, coordonator ştiinţific: prof. dr. ing. Ion Crudu
Instituţia de învăţământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galaţi România
Perioada	**octombrie 1984 - martie1985**
Calificarea / diploma obţinută	Indigenizarea instalaţiilor de acţionări hidraulice şi pneumatice Adeverinţă, seria A, nr. 6360, data 02.03.1985
Competenţe	Acţionări hidraulice şi pneumatice. Proiectare şi exploatare. Mentenanţă
Furnizorul de formare	Ministerul Industriei Construcţiilor de Maşini, Centrul de perfecţionare a lucrătorilor din industria constructoare de maşini, Adeverinţă de absolvire a programului „Indigenizarea instalaţiilor de acţionări hidraulice şi pneumatice”,
Perioada	**1979-1983**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de inginer mecanic (5 ani), specializarea „Tehnologia Construcţiilor de Maşini”, media generală 9,36; proiect de diplomă: 10
Disciplinele studiate/ competenţe profesionale dobândite	Fizică, Rezistenţa materialelor, Tehnologia materialelor, Organe de maşini, Tehnologia construcţiilor de maşini, Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice, Maşini-unelte şi dispozitive, Scule aşchietoare, Electrotehnică şi maşini electrice, Tratamente termice, tehnologii neconvenţionale, Prelucrări la rece, Proiectare şi cercetare în domeniul tehnologiilor construcţiilor de

	maşini, engleză tehnică
Instituţia de învăţământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galaţi, România
Perioada	**1975 - 1979**
Diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele studiate/ competenţe	Matematici, fizică, limba şi literatura română, limbi străine, medie generală la absolvire 9,33
Instituţia de învăţământ	Liceul nr. 7 Galaţi, actualmente Grupul Şcolar „Sfânta Maria”, Str. Constructorilor, nr. 25, Galaţi, România

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Autoevaluare Nivel european	Ascultare		Citire		Conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat
Franceza	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat
	Certificat de absolvire Limba engleză Seria SE nr. 2772/6.10.2014									
	Certificat de absolvire Limba franceză Seria SE nr. 3164/3.12.2014									

Competenţe şi abilităţi sociale

•Capacitate de comunicare, explicare, argumentare

•Spirit de echipă, coordonarea şi motivarea colaboratorilor

•Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, dobândită ca urmare a experienţei profesionale, în învăţământul superior, şi în activitatea de educaţie şi formare profesională.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

•Organizarea activităţilor şi coordonarea echipelor la nivelul instituţiilor de învăţământ

•implementarea proiectelor cu finanţare de la bugetul de stat si de UE membru în echipe de implementare

• editare cărţi, reviste (editor şef al revistei Mechanical Testing and Diagnosis ISSN 2247 – 9635, - BDI, http://www.om.ugal.ro/mtd/, fascicle co-ordinator**,** The Annals of University "Dunărea de Jos" of Galaţi, Fascicle VIII, Tribology, ISSN 1221-4590, (BDI), http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/index.htm, membru in scientific board la revista Acta Tribologica, ISSN 1220-8434)

•Organizare simpozioane, workshop-uri, conferinţe:

- membru in comitetul organizatoric la
  - Conferinta specialiştilor în tribologie ROTRIB’03, http://www.om.ugal.ro/rotrib'03/index.html,
  - International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Systems Engineering DIPRE’07, http://www.om.ugal.ro/dipre07/index_e.htmlDIPRE’09, http://www.om.ugal.ro/dipre09/index_e.html),
- membru în Comitetul Seminarului Național de Organe de mașini (2016, 2017)
- membru în Comitetul Științific Internațional la următoarele conferințe internaționale
  - 18th International Conference on Tribology - SERBIATRIB ’23 that will be held in Kragujevac (Serbia), May 17-19, 2023 (http://www.serbiatrib.fink.rs/scientific.html)
  - The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME2022, June 9 – 10, 2022, Iaşi, Romania, și chairperson la Session ACME-01-01: Machine Design. Tribology, file:///D:/ASTR%202022/dosar%20nou%20ASTR%20Deleanu/ACME%20Conference-Program-2022-final%20iasi.pdf
  - 16th International Conference on Tribology - SERBIATRIB ’23 that will be held in Kragujevac (Serbia), May 15-17, 2019, http://www.serbiatrib.fink.rs/proceedings/proceedings-serbiatrib.19.pdf
  - The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME2020, June 4 – 5, 2020, Iaşi, Romania,http://www.mec.legacy.tuiasi.ro/acme2020/files/Conference%20Program%20Outline.pdf, chairperson la Session ACME-01-01: Machine Design. Tribology, Thursday, June 4th, 2020
  - International Conference on Tribology, ROTRIB 2019, 19-21 September 2019, Cluj-Napoca, Romania https://minas.utcluj.ro/rotrib2019-committees.html
  - 15th International Conference on Tribology, SERBIATRIB ’17, 17–19 May 2017, Kragujevac, Serbia, http://www.serbiatrib.fink.rs/proceedings/proceedings-serbiatrib.17.pdf
  - 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB ’15, 13–15 May 2014, Belgrade, Serbia, http://tribolab.mas.bg.ac.rs/proceedings/2015/International%20Scientific%20Committee.pdf
  - 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB ’15, 17–19 May 2015, Kragujevac, Serbia, http://www.serbiatrib.fink.rs/proceedings/proceedings-serbiatrib.13.pdf
  - 1st International Conference on Tribology, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, 07-09 October 2015, https://doczz.biz.tr/doc/32295/final-technical-program-turkeytrib-15
  - Plenary lecturer la 16th International Conference on Tribology - SERBIATRIB ’23 that will be held in Kragujevac (Serbia), May 15-17, 2019,

Competenţe şi aptitudini de specialitate (tehnice

- cercetare exploratorie: testarea materialelor (proprietăţi mecanice şi tribologice, lubrifianţi, inflamabilitatea fluidelor tehnice, profilometrie 3D, impact balistic și protecție individuală)
- modelare şi simulare experimentală, comportarea mecanică a materialelor, impact balistic

şi economice)	• engleză tehnică (inginerie, economie, managementul calităţii) • politici de integrare europeană.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	• operare PC (Windows);utilizare avansată: MSOffice (Excel, Word, PowerPoint), Corel, PhotoShopPaint; Internet. • modelare (Ansys, Mathlab, DataFit, SPIP)
Alte competenţe şi aptitudini	• achiziţia şi prelucrarea datelor • fotografie (expoziţie în ciclul „Oraşe europene, Maastricht", 3-5 decembrie 2008, „Bruxelles – capitala belgiană a Uniunii", 10-11 mai 2009

Informaţii suplimentare

• membru al ROAMET (Romanian Association of Mechanical Transmissions);
• membru al Asociaţiei Generală a Inginerilor din România (AGIR);
• membru al Asociaţiei Române de Tribologie (ART), vicepreşedinte filiala Galaţi.
• expert înscris în Registrul Naţional al Experţilor în Învăţământul Superior şi Cercetare (iunie 2005).
• formator la cursurile: „Competenţe comune în limba Engleză. Iniţiere" şi „Competenţe comune în limba Engleză. Perfecţionare" pentru furnizorul de formare profesională a adulţilor SC Andirivac SRL Galaţi, acreditat de CNFPA Bucureşti, din 2007.
• Cadru didactic asociat la Facultatea transfrontalieră de ştiinţe tehnice, economice şi administrative a Universităţii "Dunărea de Jos" din Galaţi (curs şi aplicaţii la disciplinele: Tribologie, Asamblări prin lipire pentru materiale avansate, Tendințe moderne pentru materiale și proiectare în tribologie)
• profesor invitat Universitatea Ildiz Istanbul Turcia, martie 2013 (Long Life learning Erasmus), cursuri și seminarii de Tribologie (licență și master), cu predare în engleză

A. PUBLICAŢII:

A1. CĂRŢI:

1. **Deleanu L.,** Pîrvu C., Georgescu C., Ojoc G.G., Titire Chiper L., Proiectarea reductoarelor cu roți dințate, Editura GUP, ISBN 978-606-696-222-3, 224 pagini, Galați, 2021
2. Deleanu L., Botan M., Georgescu C. (November 24th 2020). Tribological Behavior of Polymers and Polymer Composites, Tribology in Materials and Manufacturing - Wear, Friction and Lubrication, Amar Patnaik, Tej Singh and Vikas Kukshal, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.94264. Available from: https://www.intechopen.com/books/tribology-in-materials-and-manufacturing-wear-friction-and-lubrication/tribological-behavior-of-polymers-and-polymer-composites
3. Georgescu C., **Deleanu L.,** Cristea C. G., The tribological behavior of soybean oil, (36 p) in Minobu Kasai (editor) Soybean - Biomass, Yield and Productivity, Intech, ISBN 978-953-51-7019-8, 2018, https://cdn.intechopen.com/pdfs/64105.pdf
4. Pîrvu C., **Deleanu L.,** Chapter title: Ballistic testing of armor packages based on aramid fibers, in Charles Osheku (editor) Ballistics, ISBN 978-953-51-6078-6, 2018, DOI: 10.5772/intechopen.78315, https://www.intechopen.com/online-first/ballistic-testing-of-armor-panels-based-on-aramid
5. **Deleanu L.,** Uniunea Europeană până la Tratatul de la Lisabona, p. 434, GUP, 2011, ISBN 978-606-8008-95-0
6. **Deleanu L.,** Dima G., Şorcaru D., English-Romanian Dictionary for Mechanical Engineering, p. 1440, ISBN 978-973-30-2595-5, Ed. Didactică şi Pedagogică, 2010
7. Ştefănescu I., **Deleanu L.,** Rîpă M., Lubrifiere şi lubrifianţi, ISBN 978-973-7845-93-1, Ed. Europlus, Galaţi, 2008
8. Rîpă M., **Deleanu L.**, Deteriorări în tribosisteme, p. 290, ISBN 978-973-1724-65-2, Galaţi, Ed. Zigotto, 2008
9. **Deleanu L.,** Rîpă M., Cap. „Apa – un lubrifiant ecologic", în ECOMECA, Eco-inginerie mecanică, p 346-359, Editori: Mogan G., Talabă D., Ed. Universităţii Transilvania Braşov, 2006, p proprii 14, ISBN (10) 973/635/9, (13) 978-973-635-839-5, 2006
10. Rîpă M., **Deleanu L.,** Cap. „Legislaţie de mediu privind lubrifianţii", în ECOMECA, Eco-inginerie mecanică, p 360-373, Editori: Mogan G., Talabă D., Ed. Universităţii Transilvania Braşov, 2006, p proprii 14, ISBN (10) 973/635/9, (13) 978-973-635-839-5, 2006
11. Rîpă M., **Tomescu (Deleanu) L.**, Elemente de tribologie, Ed. Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos", 280 p, ISBN 973-627-104-8, 2004
12. Palaghian L., **Tomescu (Deleanu) L.**, Elemente de mecanică fină si servomecanisme, Ed. Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos", Galati, 230 p, ISBN 973-8352-52-5, 2002
13. **Tomescu (Deleanu) L.**, Panţuru D., Buciumeanu M., Elemente de inginerie mecanică. Indrumar de proiectare, 130 p, Fundaţia Universitare "Dunărea de Jos", Galaţi, ISBN 973-8532-46-0, 2002
14. **Tomescu (Deleanu) L.**, Elemente de mecanică fină, 240 p, Fundaţia Universitare "Dunărea de Jos", Galaţi, ISBN 973-8139-81-3, 2001
15. **Tomescu (Deleanu) L.**, Vasilescu E., Dima G., English-Romanian Dictionary for Mechanical and Metallurgical Engineering, 1200 p, Ed. Ştiinţifică F.M.R., vol I, ISBN 973-99216-8-0 şi vol. II, ISBN 973-99126-9-9, 2000
16. Abrudan O., **Tomescu (Deleanu) L.**, Desen tehnic. Reprezentarea geometrică a corpurilor,110 p, Ed. Semne, ISBN 973-654-020-0, 2000.
17. **Tomescu (Deleanu) L.,** Organe de maşini, vol. I, Editura Evrika, 215 p, ISBN 973-8052-04-1, 1999.
18. Bîrsan I. G., Panţuru D., Fetecău C., Andrei G., **Tomescu (Deleanu) L.**, 1998, Cicloane si hidrocicloane, Ed. OID.ICM, Bucureşti, 180 p, ISBN 973-9187-67-6, 1998

A2. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE

Lucrări ISI 29, proceedings ISI 21, în conferinţe şi congrese internaţionale – 75, din care 18 indexate în Scopus, în conferinţe naţionale (54), în reviste BDI (cu referenţi) – 96, din care 19 indexate in Scopus, restul în alte baze de date (EBSCO, ProQuest, Copernicus etc.), reviste naționale (7).

A3. ALTE LUCRĂRI RELEVANTE

- Nominalizare pe lista cercetătorilor care promovează standardizarea, pentru premiul „Individual Researcher/ Innovator Award 2023" ((https://www.cencenelec.eu/get-involved/research-and-innovation/cen-and-cenelec-activities/s-i-awards/list-

of-nominees-2023/). (au fost 9 nominalizări)

- Disertaţie la absolvirea masterului „Strategii şi politici manageriale” (2007): Aspecte economice şi juridice ale pieţei forţei de muncă în Uniunea Europeană. (160 p)
- Medalie de bronz la Ediţia a 12-a a salonului Internaţional de invenţii şi tehnologii noi, 7-11 octombrie 2008, Bucureşti, România, pentru „Instalaţie automată pentru suprafeţe calde” (pe diplomă) titulatura corectă: „Instalaţie automatizată pentru testarea inflamabilităţii fluidelor pe suprafeţe calde”
- Mențiune la Salonului de Inventică UGAL INVENT- ediția 2015 cu Pachet balistic stratificat flexibil
- Medalie de aur la Salonului de Inventică UGAL INVENT- ediția 2015 pentru Botan M., Deleanu L., Georgescu C., Constantinescu D., Avadanei L., The power of aramid fibers blended with thermoplastic polymer PA6 for better performances in tribological applications
- Participare la redactarea dosarului de acreditare RENAR pentru laboratorul LUBRITEST din cadrul Universităţii „Dunărea de Jos” din Galaţi (Proceduri generale şi procedura specifică de testare a inflamabilităţii fluidelor tehnice pe suprafeţe calde, procedurile generale ale sistemului de management, manualul calităţii), responsabilul calităţii pentru LubriTEST
- Premiul II la concursul “Înaltă educaţie în standardizare în România” ediţia 2009, Facultatea de Mecanică a Universităţii „Dunărea de Jos”, din Galaţi, catedra: Organe de maşini
- Medalie de argint, G. G. Ojoc, L. Deleanu, C. Georgescu, D. Iorga, M. V. Popescu, C. Pîrvu, S. Sandu, Ballistic Panel Made of Glass Fiber Fabrics + Resin Matrix for Levels FB3 and FB5, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition ”Cadet INOVA’20” -Cadet INOVA, Sibiu, 2020
- Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, 3 lucrari
- Două expoziţii de fotografie: Maastricht – decembrie 2008, Bruxelles – capitala belgiană a Europei – 9 Mai 2009, la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galaţi

Experienta acumulată în managementul programelor

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
PROIECT Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (BeAntreprenor!) Cod MySMIS: 124539	Expert pe termen scurt	2019-2021
PROIECT POSDRU 107/1.5/S/76822, Id proiect: 76822, Calitatea si continuitatea formarii in cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC	Expert pe termen scurt	2013
PROIECT POSDRU /159/1.5/S/138963 Performață sustenabilă în cercetarea doctoprală și post doctorală PERFORM	Expert pe termen scurt	2014-2015
PROIECT POSDRU /89/1.5/S/62557 ExcelDOC - Excelenţă în cercetare prin burse doctorale şi postdoctorale	Expert pe termen scurt	2014-2015
PROIECT POSDRU nr.2/1.2./S/2 „Dezvoltarea unui sistem operaţional al calificărilor din învăţământul superior din România”	Expert pe termen scurt	2009-2010
Programul **PHARE 2005-** Coeziune Economică şi Socială-Dezvoltarea Resurselor Umane	Formator Consilier de carieră	2006-2008
PHARE/2006/018-147.04.02, Perioada de implementare: 02.12.2008–30.11.2009, „Parteneriat – pro – ocupare şi dezvoltare vocaţională”, coordonator CEPROHART SA Brăila, partener Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi	Formator Consilier de carieră	2008-2009
FSE - POS DRU, „Ocupare garantată prin formarea de competenţe specifice aliniate la necesităţile operatorilor economici din domeniul construcţiilor activi în Regiunea de Sud-Est”, cod 10468, Partener SC ANDIRIVAC SRL (2009-2011)	Formator tehnic	2009-2011
Granturi guvernamentale - 7 proiecte		
1. AD cod CNCSIS 514 2006 GRANT, tema 1/2006, „Dezvoltarea unei noi clase de compozite polimerice nanostructurate uşoare cu proprietăţi electrice şi magnetice pentru aplicaţii aero-spaţiale”		2006
2. IMPACT tip A, contract nr. 382 / 2007 „Modernizarea Centrului de Testare si Caracterizare a Materialelor Avansate”		2006-2009
3. CEEX 2006, modul IV, „Adoptarea şi implementarea metodelor de încercare pentru evaluarea conformabilităţii lubrifianţilor", cod CEEX: 452, contract nr. 100 din 10.08.2006, contractor: Universitatea „Dunărea de Jos" din Galati, nr. înreg. contractor 14303 din 13.07.2006, nr.înreg. autoritatea contractantă (Asociaţia de Acreditare din România, RENAR): 623 din 18.07.2006	Membru în echipă -	2006-2009
4. **25 CNCSU 235, GRANT A 1998**, Cercetări pe modele privind parametrii stratului superficial la alunecare şi rostogolire; beneficiar MEN- DGISCSU		1998
5. 8842 GRANT D, cod CNCSU 28, Stratul superficial în procese de uzura şi oboseală la organe de maşini, beneficiar MEN-DGISCSU		1997
6. Contract nr. 353/1997, Cercetări teoretice şi experimentale pe tribomodel asupra unor materiale nemetalice utilizate în construcţia lagărelor unse cu apă în construcţia navală		
7. Contract nr. 1252 / 1996, Cercetări teoretice şi experimentale asupra unor materiale nemetalice utilizate în construcţia lagărelor unse cu apă în construcţia navală; beneficiar Ministerul Cercetării şi Tehnologiei		
Contracte de cercetare		
1. 725/2017 Dezvoltare de produs (panouri de protecție), beneficiar MartPlast Urziceni	Director de proiect	
2. 286/2001, Cercetări privind posibilităţi de înlocuire a operaţiilor de fretare la cald a pieselor de uzură din SIDEX cu procedeu neconvenţional la rece, cu păstrarea	Director de proiect	

	proprietăţilor meca-nice anterioare, beneficiar SIDEX SA Galaţi, **3. Contract nr. 324/2003**, Cercetări experimentale privind comportarea tribologică a compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă, beneficiar CEPROINV S.A. Focşani **4. Contract nr. 4/1995** Studii privind creşterea durabilităţii lagărelor exhaustoarelor dublu aspirante, beneficiar FEROM Tulcea	Director de proiect membru în echipă
Anexe	Listă de lucrări	