

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Nume, Prenume Deleanu Lorena**
 Adresă **Galați, România**
 E-mail **lorena.deleanu@ugal.ro**
 Naționalitate **română**
 Data nașterii
 Sex **feminin**

Experiența profesională

Perioada

mai 2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Mecanică

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

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

1. Constantinescu Sorin Gabriel - Contribuții la studiul efectului Coandă pe configurații geometrice radiale la viteze mari, 2013
2. Boțan Mihail - Caracterizarea mecanică și tribologică a unei clase de compozite polimerice, 2014
3. Pîrvu Cătălin - Contribuții la studiul experimental și 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 și 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 activități de seminar, proiecte de an,

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

• Conducător științific proiecte de diplomă (15 teme), disertații master (15 teme), cercetare științifică studentască (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 și consilii în interesul învățământului, comisii pentru promovarea cadrelor didactice pentru profesor (7), abilitare (2), conferențiar (4), asistent (2).

• **activități de cercetare:** membru în echipe de cercetare, la contracte CNCSIS (testarea lubrifianților, comportarea mecanică și tribologică a polimerilor și compozitelor cu matrice polimerică, analize nedistructive, profilometrie 3D,

	modelarea și testarea pachetelor balistice pentru protecție individuală) • membru al Comitetelor Tehnice de standardizare TC 61 Transmisii mecanice și testarea tribologică a materialelor pentru lagăre cu alunecare, TC 108 Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse, TC 320 Carburanți și combustibili gazoși și lichizi, lubrifianți și produse derivate, de origine petrolieră, sintetică și biologică, ASRO, • reprezentantul Universității „Dunărea de Jos” din Galați la Asociația Română de standardizare (ASRO) Colegiul D • Vicepreședinte ASRO și președintele Consiliului de Standardizare 2019-2025 (https://www.asro.ro/conducere/) • Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice, secția Inginerie Mecanică din 2023 (https://astr.ro/sectii/inginerie-mecanica/) activități 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 „Dunărea de Jos” of Galați, fascicle VIII, Tribology, (BDI) (până în 2011) • membru al Comitetului Științific și recenzor al revistei The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle VIII, Tribology, ISSN 1220-0824; din 2003 până în 2011 (ISSN 1220-4590), revistă B+ cod CNCIS 56; (http://www.om.ugal.ro/fasc%20%20-%20tribologie/2002/) • membru al Comitetului Științific al revistei ACTA TRIBOLOGICA, revista Asociației Române de Tribologie (ART) • co-editor al paginii web și editor al CD ROM-ului cu lucrările Conferințelor DIPRE'07, DPRE'09 • recenzor al revistelor Materials, Fibers, Polymers, Lubricants, Wear, Tribology and Industrial Lubrication (ISI), Tribology in Industry, Mechanical Testing and Diagnosis activități administrative: director al Centrului de Cercetare "Mecanica și Tribologia Stratului Superficial" până în 2020 http://www.mtss.ugal.ro/ director al Departamentului de Inginerie Mecanică (2012-2015), membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie, până în 2020 membru al Comitetului de organizare al Conferinței Internaționale „Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems”, DIPRE'07 și DIPRE'09, Galați, ROMANIA (http://www.om.ugal.ro/dipre07/index_r.html, http://www.om.ugal.ro/dipre09/index.html).
Perioada	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar , Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Catedra de Organe de Mașini, Facultatea de Mecanică
Activități și responsabilități	• activități didactice: Cursuri, aplicații pentru Inginerie mecanică la forma de învățământ de lungă sau scurtă durată, zi și IFR, master, Organe de mașini, Elemente de mecanică fină, Proiectarea aparatelor de măsură (licență), Strategii de proiectare a utilajului din industria alimentară (master) și activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator • activități de cercetare: membru în echipe de cercetare, la contracte CNCIS; testarea lubrifianților, comportarea tribologică a polimerilor și compozitelor cu matrice polimerică • activități editoriale: editor al revistei The Annals of University „Dunărea de Jos” of Galați, fascicle VIII, Tribology, revistă indexată BDI, și tip B+, Co-editor al paginii web și al CD ROM-ului cu lucrările Conferinței ROTRIB'03. • activități administrative: întocmirea documentațiilor de licitație pentru echipamente specializate și de cercetare Secretar executiv al Comitetului de organizare al Conferinței ROTRIB'03, conferința națională cu participare internațională în domeniul tribologiei, 24-26 septembrie, 2003, Galați, ROMANIA (http://www.om.ugal.ro/rotrib'03/).
Perioada	1997 - 2000
Funcția/postul ocupat	șef de lucrări Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de mașini
Activități și responsabilități	• Cursuri la forma de învățământ de lungă sau scurtă durată, zi și IFR, curs și seminar Tehnici de promovare a produselor noi, Facultatea de Studii Economice și Juridice (1995-1997), proiect și laborator Organe de mașini • Elaborarea de manuale, îndrumare, culegeri de probleme și de teste activități de cercetare: membru în echipe de cercetare, la contracte CNCIS; testarea lubrifianților, comportarea tribologică a polimerilor și compozitelor cu matrice polimerică.
Angajator	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini,
Perioada	1986 - 1997
Funcția sau postul ocupat	asistent Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de mașini
Activități și responsabilități	• activități didactice activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator (inclusiv pregătirea acestora) pentru disciplinele Organe de mașini, Geometrie descriptivă și desen, îndrumare practică în producție, elaborarea de îndrumare, culegeri de probleme și de teste activități de cercetare: participare la contracte de cercetare ca membru în echipă activități administrative: orare, diferite baze de date ale catedrei
Perioada	1985 - 1986
Funcția/postul ocupat	inginer
Activități	proiectare, verificare documentații de reparații capitale
Angajator	IPROMET București, filiala Galați
Activități și responsabilități	proiectare: tehnologii de execuție a reperelor utilajelor metalurgice, tehnologii de montaj și reparații capitale pentru utilaj metalurgic, necesar anual de aprovizionare, concomitent cu modificarea soluțiilor tehnice la nivel de societate; • Coordonarea punctelor de lucru din punct de vedere tehnic (atelier de așchiere, piese de schimb pentru

	laminoare), întocmirea devizelor de proiectare, asistență tehnică, mentenanță pentru utilaje metalurgice, consultanță și proiectare în domeniul tehnologiilor pieselor de schimb unicat și serie mică din metalurgie, tehnologii de reparații mașini-unelte, instruire personal în domenii de specialitate și protecția munii.
Perioada	1983 - 1985
Funcția/postul ocupat	Inginer tehnolog
Angajator	Combinatul Siderurgic Galați (SC Arcelor Mittal SA) Galați, România
Activități și responsabilități	Verificarea execuției lucrărilor, consultanță și proiectare în domeniul tehnologiilor pentru piese unicat și serie mică, întocmirea devizelor pentru piese de schimb, reparații capitale mașini-unelte și de transport uzinal, necesar trimestrial /anual de aprovizionare, modificarea soluțiilor tehnice la nivel de atelier/secție;
Educație și formare	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat seria CMS, nr. 0911034, „Implementarea și Menținerea Sistemelor de management al calității”, 24.11.2009
Furnizorul de formare	Cridas Management Solutions, Galați
Perioada	23-27 iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire „Formare auditori pentru Sistemul de management al calității într-un laborator”, 409A/C5/27.06.2008
Discipline studiate/ competențe profesionale dobândite	Infrastructura națională/ internațională de Evaluare a Conformității; Cerințele speciale pentru laboratoarele acreditate: trasabilitatea metrologică la SI de unități de măsură, participarea la schemele de încercări interlaboratoare și calculul incertitudinii de măsurare; Cerințele standardului ISO/CEI 17025: 2005; Auditul calității. Terminologie; Prezentarea cerințelor SR EN ISO 19011; Pregătirea și desfășurarea auditului, conform SR EN ISO 19011; Elemente specifice tehnicilor de audit; Scenarii pe baza ISO/CEI 17025:2005. Competențe conform ISO 17025:2005 și ISO 19011:2003. Planificarea activității de audit. Analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calității. Colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit. Întocmirea documentelor specifice și comunicarea în activitatea de audit. Munca în echipa de audit. S.C. FIATEST SRL. Constanța, Str. Transilvaniei 24, sector I, 010798, București, Tel:(021)3121347/48, (031) 6200265/67; E-mail: office@fiatest.ro; www.fiaest.ro
Furnizorul de formare	
Perioada	octombrie 2005 – iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	diplomă de master, specializarea „Strategii și politici manageriale” media de absolvire: 9,05; examen de disertație: 10, „Aspecte ale pieței forței de muncă în Uniunea Europeană” Comportament organizațional, Informatică managerială, Management strategic, managementul calității totale, Managementul inovării și tehnologiei, managementul marketingului, Burse de mărfuri și valori, Culturi organizaționale, Economia și legislația UE, Modelarea comerțului și a relațiilor financiare internaționale, Transfer internațional de tehnologie
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale	Competențe dobândite: abilități de organizare, control și analiză economică, comunicare interpersonală
Instituția de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe Economice.
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	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/ competențe profesionale	Machine Elements, Tribology, Materials Science, Marketing Abilități de traducere a textelor de specialitate din română în engleză și din engleză în română
Instituția de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați România
Perioada	iulie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în științe inginerești (Tribologie), Contribuții la studiul stratului superficial al compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă pe tribomodele de alunecare
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Aplicații ale ecuațiilor diferențiale, Statistică, Tribologie, capitole speciale de organe de mașini (lagăre de alunecare, lubrifianți, testarea materialelor, simulare/modelare FEM) Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul stratului superficial al compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă pe tribomodele de alunecare”, coordonator științific: prof. dr. ing. Ion Crudu
Instituția de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați România
Perioada	octombrie 1984 - martie 1985
Calificarea / diploma obținută	Indigenizarea instalațiilor de acționări hidraulice și pneumatice Adeverință, seria A, nr. 6360, data 02.03.1985
Competențe	Acționări hidraulice și pneumatice. Proiectare și exploatare. Mentenanță
Furnizorul de formare	Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini, Centrul de perfecționare a lucrătorilor din industria constructoare de mașini, Adeverință de absolvire a programului „Indigenizarea instalațiilor de acționări hidraulice și pneumatice”,
Perioada	1979-1983
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer mecanic (5 ani), specializarea „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”, media generală 9,36; proiect de diplomă: 10
Disciplinele studiate/ competențe profesionale dobândite	Fizică, Rezistența materialelor, Tehnologia materialelor, Organe de mașini, Tehnologia construcțiilor de mașini, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Mașini-unelte și dispozitive, Scule așchietoare, Electrotehnică și mașini electrice, Tratamente termice, Tehnologii neconvenționale, Prelucrări la rece, Proiectare și cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini
Instituția de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România

Perioada	1975 - 1979									
Diploma obținută	Diplomă de bacalaureat									
Disciplinele studiate/competențe	Matematici, fizică, limba și literatura română, limbi străine, medie generală la absolvire 9,33									
Instituția de învățământ	Liceul nr. 7 Galați, actualmente Grupul Școlar „Sfânta Maria”, Str. Constructorilor, nr. 25, Galați, România									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limbi străine										
Autoevaluare Nivel european										
Engleza		Înțelegere			Vorbire			Scriere		
		Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Franceza	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	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										
Competențe și abilități sociale	•Capacitate de comunicare, explicare, argumentare, spirit de echipă, coordonarea și motivarea colaboratorilor, adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, dobândită ca urmare a experienței profesionale, în învățământul superior, și în activitatea de educație și formare profesională.									
Competențe și aptitudini organizatorice	•Organizarea activităților și coordonarea echipelor la nivelul instituțiilor de învățământ •implementarea proiectelor cu finanțare de la bugetul de stat si de UE membru în echipe de implementare • editare cărți, reviste (editor șef 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 Galați, 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, conferințe: - membru in comitetul organizatoric la - Conferinta specialiștilor 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.html DIPRE'09, http://www.om.ugal.ro/dipre09/index_e.html), - membru în Comitetul Seminarului Național de Organe de mașini (2016, 2017, 2023) - membru în Comitetul Științific Internațional la următoarele conferințe internaționale - 19th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '25, Kragujevac (Serbia), May 14-16, 2025 (http://www.serbiatrib.fink.rs/scientific.html) - 18th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '23, 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, Iași, 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, Iași, 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,									
Competențe și aptitudini de specialitate (tehnice și economice)	• cercetare exploratorie: testarea materialelor (proprietăți mecanice și tribologice, lubrifianți, inflamabilitatea fluidelor tehnice, profilometrie 3D, impact balistic și protecție individuală) • modelare și simulare experimentală, comportarea mecanică a materialelor, impact balistic (Ansys) • engleză tehnică (inginerie, economie, managementul calității)									

Competențe de utilizare a calculatorului Alte competențe	- politici de integrare europeană. - operare PC (Windows); utilizare avansată: MSOffice (Excel, Word, PowerPoint), Corel, PhotoShopPaint; Internet. - modelare (Ansys, Matlab, DataFit, SPIP) - achiziția și prelucrarea datelor - fotografie (expoziție în ciclul „Orașe europene, Maastricht”, 3-5 decembrie 2008, „Bruxelles – capitala belgiană a Uniunii”, 10-11 mai 2009)
Informații suplimentare	- membru al ROAMET (Romanian Association of Mechanical Transmissions); - membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR); - membru al Asociației Române de Tribologie (ART), vicepreședinte filiala Galați. - expert înscris în Registrul Național al Expertilor în Învățământul Superior și Cercetare (iunie 2005). - formator la cursurile: „Competențe comune în limba Engleză. Inițiere” și „Competențe comune în limba Engleză. Perfecționare” pentru furnizorul de formare profesională a adulților SC Andirivac SRL Galați, acreditat de CNFPA București, din 2007. - Cadru didactic asociat la Facultatea transfrontalieră de științe tehnice, economice și administrative a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (curs și aplicații 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. PUBLICAȚII: A1. CĂRȚI: - Chiper Titire L., Munteniță C., Ojoc G. G., Deleanu L., Aplicații pentru Elemente de Inginerie Mecanică, Galați University Press, 2023, ISBN 978-606-696-260-5, 164 pagini 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 - 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 - 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 - 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 Deleanu L., Uniunea Europeană până la Tratatul de la Lisabona, p. 434, GUP, 2011, ISBN 978-606-8008-95-0 Deleanu L., Dima G., Șorcaru D., English-Romanian Dictionary for Mechanical Engineering, p. 1440, ISBN 978-973-30-2595-5, Ed. Didactică și Pedagogică, 2010 - Ștefănescu I., Deleanu L., Rîpă M., Lubrifiere și lubrifianti, ISBN 978-973-7845-93-1, Ed. Europlus, Galați, 2008 - Rîpă M., Deleanu L., Deteriorări în tribosisteme, p. 290, ISBN 978-973-1724-65-2, Galați, Ed. Zigotto, 2008 Deleanu L., Rîpă M., Cap. „Apa – un lubrifiant ecologic”, în ECOMECA, Eco-inginerie mecanică, p 346-359, Editori: Mogan G., Talabă D., Ed. Universității Transilvania Brașov, 2006, p proprii 14, ISBN (10) 973/635/9, (13) 978-973-635-839-5, 2006 - Rîpă M., Deleanu L., Cap. „Legislație de mediu privind lubrifiantii”, în ECOMECA, Eco-inginerie mecanică, p 360-373, Editori: Mogan G., Talabă D., Ed. Universității Transilvania Brașov, 2006, p proprii 14, ISBN (10) 973/635/9, (13) 978-973-635-839-5, 2006 - Rîpă M., Tomescu (Deleanu) L., Elemente de tribologie, Ed. Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, 280 p, ISBN 973-627-104-8, 2004 - Palaghian L., Tomescu (Deleanu) L., Elemente de mecanică fină și servomecanisme, Ed. Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 230 p, ISBN 973-8352-52-5, 2002 Tomescu (Deleanu) L., Panțuru D., Buciumeanu M., Elemente de inginerie mecanică. Indrumar de proiectare, 130 p, Fundația Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 973-8532-46-0, 2002 Tomescu (Deleanu) L., Elemente de mecanică fină, 240 p, Fundația Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 973-8139-81-3, 2001 Tomescu (Deleanu) L., Vasilescu E., Dima G., English-Romanian Dictionary for Mechanical and Metallurgical Engineering, 1200 p, Ed. Științifică F.M.R., vol I, ISBN 973-99216-8-0 și vol. II, ISBN 973-99126-9-9, 2000 - Abrudan O., Tomescu (Deleanu) L., Desen tehnic. Reprezentarea geometrică a corpurilor, 110 p, Ed. Semne, ISBN 973-654-020-0, 2000. Tomescu (Deleanu) L., Organe de mașini, vol. I, Editura Evrika, 215 p, ISBN 973-8052-04-1, 1999. - Bîrsan I. G., Panțuru D., Fetecău C., Andrei G., Tomescu (Deleanu) L., 1998, Cicloane și hidrocicloane, Ed. O.I.D.I.C.M., București, 180 p, ISBN 973-9187-67-6, 1998 A2. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE Lucrări indexate WoS 64, lucrări indexate Scopus – 40, lucrări indexate BDI (EBSCO, ProQuest, Copernicus etc.), – 86, în conferințe și congrese internaționale – 69, în conferințe naționale – 64.

A3. ALTE LUCRĂRI RELEVANTE

- **Medalii de aur la EuroPolitehnicus 2025 pentru temele de cercetare**
 - Why Is Tensile Testing So Important for Composites?,
 - Quadriaxial Glass Fiber Composite for Ballistic Protection,
 - Ten Years On The Prut – The Easternmost EU River: Exception or Common Pattern of Its Parameters?,
 - Endumax Plate Could Replace Ceramics in Ballistic Protection,
- **Medalii de argint la EuroPolitehnicus 2024 pentru tema de cercetare**
 - Glass Fiber Composite For Shipbuilding Industry
- **Medalie de aur la EuroPolitehnicus 2024 pentru temele de cercetare**
 - A Small UAV with Fixed Wing Made of Polystyrene Reinforced with Glass Fiber Band
 - A Polymeric Blend with Good Characteristics in Traction and Charpy Impact
- **Medalie de argint la UgallInvent 2025 pentru tema de cercetare**
 - How Important Is the Matrix in a Quadriaxial Glass Fiber Composite for Marine Applications?
- **Medalie de aur la UgallInvent 2023 pentru tema de cercetare**
 - Extinderea domeniului de aplicare a standardului sr en iso 20623:2018 pentru evaluarea comportării tribologice a lubrifianților pe mașina cu 4 bile
- **Medalie de bronz la UgallInvent 2023 pentru tema de cercetare**
 - Compozite pe bază de țesături multiaxiale de fibre de sticlă, rezistente la impact de viteză mică
- **Medalie de aur la UgallInvent 2019 pentru tema de cercetare**
 - Blindaj ușor nivel FB3
- **Medalie de bronz la UgallInvent 2019 pentru tema de cercetare**
 - Comportarea tribologică a uleiului de soia aditivat cu nanograft
- **Mențiune la UgallInvent 2015 pentru tema de cercetare**
 - Pachet balistic stratificat flexibil
- **Medalie de aur la UgallInvent 2013 pentru tema de cercetare**
 - The Power Of Aramid Fibers Blended with Thermoplastic Polymer PA6 for Better Performances In Tribological Applications
- **Premiul „Gheorghe Manea” la Academia de Științe Tehnice din România** pentru lucrarea Ballistic Response of a Glass Fiber Composite for Two Levels of Threat. Polymers, (2023) 15, 1039. <https://doi.org/10.3390/polym15041039>, WOS:000941855500001 (Q1)
- **Nominalizare pe lista cercetătorilor CEN/CENELEC care promovează standardizarea**, pentru premiul „Individual Researcher/ Innovator Award 2023” (<https://www.cenelec.eu/get-involved/research-and-innovation/cen-and-cenelec-activities/s-i-awards/list-of-nominees-2023/>). (9 nominalizări din statele membre UE)
- Disertație la absolvirea masterului „Strategii și politici manageriale” (2007): Aspecte economice și juridice ale pieței forței de muncă în Uniunea Europeană. (160 p)
- **Medalie de bronz la Ediția a 12-a a salonului Internațional de invenții și tehnologii noi**, 7-11 octombrie 2008, București, România, pentru „Instalație automată pentru suprafețe calde” (pe diplomă) titlatura corectă: „Instalație automatizată pentru testarea inflamabilității fluidelor pe suprafețe calde”
- Participare la redactarea dosarului de acreditare RENAR pentru laboratorul LUBRITEST din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați (Proceduri generale și procedura specifică de testare a inflamabilității fluidelor tehnice pe suprafețe calde, procedurile generale ale sistemului de management, manualul calității), responsabilul calității pentru LubriTEST
- **Premiul II la concursul “Înaltă educație în standardizare în România” ediția 2009**, Facultatea de Mecanică a Universității „Dunărea de Jos”, din Galați, departamentul de Organe de mașini
- **Medalie de argint la The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition “Cadet INOVA’20” - Cadet INOVA, Sibiu, 2020**, pentru Ballistic Panel Made of Glass Fiber Fabrics + Resin Matrix for Levels FB3 and FB5, autori: G. G. Ojoc, L. Deleanu, C. Georgescu, D. Iorga, M. V. Popescu, C. Pîrvu, S. Sandu,
- Premiarea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, 3 lucrări
- Două expoziții de fotografie: Maastricht – decembrie 2008, Bruxelles – capitala belgiană a Europei – 9 Mai 2009, la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați

Experiența
acumulată în
management
ul
programelor

Programul/Proiectul	Funcția	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 Performanță sustenabilă în cercetarea doctoprală și post doctorală PERFORM	Expert pe termen scurt	2014-2015
PROIECT POSDRU /89/1.5/S/62557 ExcelDOC - Excelență în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale	Expert pe termen scurt	2014-2015
PROIECT POSDRU nr.2/1.2./S/2 „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”	Expert pe termen scurt	2009-2010
Programul PHARE 2005- Coeziune Economică și 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,	Formator Consilier de	

Anexe	„Parteneriat – pro – ocupare și dezvoltare vocațională”, coordonator CEPROHART SA Brăila, partener Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	carieră	2008-2009
	FSE - POS DRU , „Ocupare garantată prin formarea de competențe specifice aliniate la necesitățile operatorilor economici din domeniul construcțiilor 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 CNCIS 514 2006 GRANT, tema 1/2006 , „Dezvoltarea unei noi clase de compozite polimerice nanostructurate ușoare cu proprietăți electrice și magnetice pentru aplicații aero-spațiale”		2006
	2. IMPACT tip A, contract nr. 382 / 2007 „Modernizarea Centrului de Testare și Caracterizare a Materialelor Avansate”		2006-2009
	3. CEEEX 2006, modul IV , „Adoptarea și implementarea metodelor de încercare pentru evaluarea conformității lubrifianților”, cod CEEEX: 452, contract nr. 100 din 10.08.2006, contractor: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, nr. înreg. contractor 14303 din 13.07.2006, nr. înreg. autoritatea contractantă (Asociația de Acreditare din România, RENAR): 623 din 18.07.2006	Membru în echipă -	2006-2009
	4. 25 CNCISU 235, GRANT A 1998 , Cercetări pe modele privind parametrii stratului superficial la alunecare și rostogolire; beneficiar MEN- DGISCSU		1998
	5. 8842 GRANT D, cod CNCISU 28 , Stratul superficial în procese de uzura și oboseală la organe de mașini, beneficiar MEN-DGISCSU		
	6. Contract nr. 353/1997 , Cercetări teoretice și experimentale pe tribomodel asupra unor materiale nemetalice utilizate în construcția lagărelor unse cu apă în construcția navală		1997
	7. Contract nr. 1252 / 1996 , Cercetări teoretice și experimentale asupra unor materiale nemetalice utilizate în construcția lagărelor unse cu apă în construcția navală; beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei		
	Contracte de cercetare		
	1. Contract nr. MD-TECHUNI-476645-CS-INDV cu IP Universitatea Tehnică a Moldovei	Consultant	
	2. 725/2017 Dezvoltare de produs (panouri de protecție), beneficiar MartPlast Urziceni	Director de proiect	
	3. 286/2001 , Cercetări privind posibilități de înlocuire a operațiilor de fretare la cald a pieselor de uzură din SIDEX cu procedeu neconvențional la rece, cu păstrarea proprietăților meca-nice anterioare, beneficiar SIDEX SA Galați,	Director de proiect	
	4. Contract nr. 324/2003 , Cercetări experimentale privind comportarea tribologică a compozitelor cu matrice de politetrafluoretilenă, beneficiar CEPROINV S.A. Focșani	Director de proiect	
	5. Contract nr. 4/1995 Studii privind creșterea durabilității lagărelor exhaustoarelor dublu aspirante, beneficiar FEROM Tulcea	membru în echipă	
	Listă de lucrări		