



Curriculum vitae  
Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	CERLINĂ Delia-Aurora
Adresă(e)	Str. Cărămidarilor, nr. 15, Suceava, județul Suceava, cod 720014, România
Telefon(oane)	Fix: - Mobil: +40 0727972490
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	<a href="mailto:delia@usm.ro">delia@usm.ro</a> ; <a href="mailto:dcerlinca@gmail.com">dcerlinca@gmail.com</a>
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	21.02.1963
Sex	feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar

Activități și responsabilități principale	<p>Desen Tehnic și Infografică – anul I licență Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management – pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs, aplicații – 14 lucrări de laborator;</p> <p>Oboseala Materialelor și Mecanica Ruperii – anul IV licență - Inginerie Mecanică – pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte – anul III licență – Tehnologia Construcțiilor de Mașini – pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare – anul III licență – Tehnologia Construcțiilor de Mașini – pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Elemente de mecanica ruperii și oboseală triaxială – master Expertiză Tehnică, Evaluare Economică și Management pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Ergonomie - master Ingineria și Managementul Calității și Securității și Sănătății în Muncă - pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Managementul calității totale – master Ingineria și Managementul Calității, Mediului și Securității și Sănătății în Muncă - pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Managementul sănătății și securității în muncă - master Ingineria și Managementul Calității și Securității și Sănătății în Muncă - pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale - master Ingineria și Managementul Calității și Securității și Sănătății în Muncă - pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs;</p> <p>Realizarea prezentărilor în format electronic pentru cursuri și aplicații, (ppt, pdf).</p>
Perioada	1997-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<p>Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Infografică, Grafică Inginerească, Grafică Asistată, Oboseala Materialelor, Concepția Asistată în Industria Lemnului, Materiale și Structuri Inteligente, Teoria Sistemelor și Automatizări, Mecanică Aplicată și Organe de Mașini, Programe Utilitare de Calcul, Sisteme de Operare și Aplicații, Introducere în Structura Calculatoarelor – pregătirea materialelor de curs și aplicații – 12 module de curs noi, 42 lucrări de laborator noi, 1 proiect nou. Modulele de curs au fost elaborate în format electronic (.ppt, .pdf).</p>
Perioada	1991-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Activități didactice: Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - pregătirea materialelor de aplicații – 14 lucrări de laborator</p> <p>Cercetare în domeniul Ingineriei Mecanice</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1987-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer Mecanic
Activități și responsabilități principale	Realizare dispozitive mecanice suport
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea „Microelectronica” București – secția Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție



## Educație și formare

Perioada	2014
Calificare	Manager proiect (Certificat de absolvire seria H nr. 00030995, Manager proiect, cod COR 242101 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului din 03.10.2014)
Numele și tipul instituției de învățământ	CONSOULTING GROUP S.R.L. Suceava
Perioada	2012
Calificare	Formator (Certificat de absolvire seria F nr. 0225405, Formator, cod COR 241205 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului din 06.04.2012)
Numele și tipul instituției de învățământ	TRAINING CARIERE S.R.L. Pașcani
Perioada	2009 - 2010
Diploma obținută	Diplomă Postuniversitară
Domeniul	Evaluator de risc în sănătatea și securitatea în muncă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Perioada	2006-2007, 2010
Calificare	Manager Sistem Calitate Manager Sistem Mediu Manager Sistem Securitate și Sănătate Ocupațională Manager Sistem Siguranța Alimentului Auditor în domeniul calității Auditor de mediu Auditor Securitate și Sănătate Ocupațională
Numele și tipul instituției de învățământ	Asociația Romană pentru Calitate București
Perioada	2006-2008
Diploma obținută	Diplomă Master
Domeniul	Inginerie Industrială, Managementul Integrat al Calității, al Mediului, al Sănătății și Securității în Muncă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava
Perioada	1992-2003
Diploma obținută	Diplomă de doctor în Științe Tehnice, specializarea Inginerie Mecanică
Titlul tezei de doctorat	Efectul unor defecte de suprafață asupra distribuției de presiune, stării de tensiuni și oboselii la contactul hertzian cu rostogolire
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava
Perioada	1982-1987
Diploma obținută	Diplomă de licență - inginer
Domeniul	Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Iași, secția Suceava
Aptitudini și competențe personale	Doctor inginer în domeniul Inginerie Mecanică, cod COR 2144; Manager, cod COR 325701, 325702, 325709, 325715; Auditor, cod COR 214130, 325703, 226307, 325711, 325714; Formator, cod COR 241205 Manager proiect, cod COR 242101
Limba(i) maternă(e)	Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Evaluare competență lingvistică

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba germană

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B2	B2	B1	B1	B1	
A2	A2	A1	A1	A1	

Capacitate foarte bună de comunicare;  
Capacitate foarte bună de muncă în echipă (spirit de echipă);  
Abilități de consiliere și îndrumare.

Capacitate de coordonare și conducere a altor persoane;  
Capacitate de decizie în timp scurt și condiții de stres.  
2020 – prezent – Director Departament Mecanică și Tehnologii, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică;  
2020 – prezent - Responsabil coordonare de programe de studii licență: Autovehicule rutiere, Decizia Decanului nr. 8/24.02.2020;  
2020 – 2022 - Responsabil coordonare de programe de studii licență: Robotică, Decizia Decanului nr. 8/24.02.2020;  
2016 – prezent – membru în consiliul Departamentului de Mecanică și Tehnologii;  
2016-2020 - Responsabil coordonare de programe de studii master: Inginerie Mecanică Asistată de Calculator, Decizia Decanului nr. 74/12.12.2016;  
2022 – prezent - Responsabil coordonare de program de studii licență: Echipamente pentru Procese Industriale, domeniul Inginerie Mecanică, Decizia Decanului nr. 29/17.10.2022;  
2016 – 2022 - Responsabil coordonare de programe de studii licență: Inginerie Mecanică, domeniul Inginerie Mecanică, Decizia Decanului nr. 73/05.12.2016;  
2016 – 2019 - Responsabil coordonare de programe de studii master: Mecatronică Aplicată, domeniul Mecatronică și Robotică, Decizia Decanului nr. 44/20.04.2016;  
2016 – prezent - Responsabil coordonare de program conversie profesională: Educație Tehnologică, Decizia Decanului nr. 35/11.01.2016;  
2015 – 2019 - Responsabil coordonare de program de studii licență: Mecatronică, domeniul Mecatronică și Robotică, Decizia Decanului nr. 3/06.03.2015;  
2011 – 2016 – Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management Suceava  
2010 – 2011 - Președinte Comisia de evaluare și asigurare a calității FIM  
2009 -2022 - Experiență în acreditarea programelor de studii de licență și master. Persoană de contact pentru specializările: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, Mecatronică și Echipamente pentru Procese Industriale. Participare la elaborarea documentației de acreditare pentru specializările de master: Inginerie Mecanică Asistată de Calculator, Mecatronică Aplicată, Expertiză Tehnică și Evaluare Economică  
2009 – 2010 – membru în Comisia de evaluare și asigurare a calității FIM  
2006 – prezent – Auditor SMI în cadrul SUCERT – RO S.R.L.  
2000 – prezent – membru în Consiliul Academic al FIM  
1994 – prezent – elaborare orar FIM

## Contracte

2023 - membru în colectiv în cadrul proiectului „Optimizarea integrării studenților Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) pe piața muncii prin adaptarea ofertei educaționale și a activității serviciilor de consiliere în carieră”, CNFIS-FDI-2023-F-0501

2018 – 2022 – Responsabil proiect partener „Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale”, cod SMIS POCU/379/6/21/124651

2017 - membru în colectiv în cadrul proiectului „Corelarea ofertei educaționale a USV în vederea integrării studenților și absolvenților pe piața muncii”, CNFIS-FDI-2017-0554

2015 – prezent – Responsabil Laborator pentru cercetări privind finisarea magneto-reologică a materialelor utilizate în industria optică, electronică și a materialelor ceramice și compozite, în cadrul proiectului POSCCE 671/09.04.2015 intitulat Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD) (2015-2016)

2012 - membru în colectiv în cadrul proiectului „Technical Office Management” (TOM-510558-LLP-1-BE-ERASMUS-ECDSP)

2008 – 2011 – membru în colectiv în cadrul programului „Parteneriate în domeniile prioritare”, categoria „Proiecte complexe”: „Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali”, acronim SHARS, proiect nr. 22111/01.10.2008

2006 – 2008 – membru în colectiv în cadrul proiectului Crearea și dezvoltarea unui laborator de încercări în cadrul unui organism de certificare produs conform directivei 89/106 CEE, cod CEEX-M4-C2-2561

2004 – 2006 – membru în colectiv în cadrul proiectului ”Cercetări privind micro și nanocontactele cu aplicații de MEMS”, CNCSIS 270

2002 – 2003 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Efectul cavităților circulare interioare asupra contactelor elastice plane”, CNCSIS

2002 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică”, GAR

2002 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Cercetări fundamentale și aplicative privind influența tensiunilor inițiale în oboseala biomecanică”, ANSTI, CNCSIS

2001 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Utilizarea profilometriei cu laser la studiul contactului de suprafață”, CNCSIS 1378

2000 – 2001 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Cercetări fundamentale în elastohidrodinamică și mecanica contactului”, CNCSIS

1993 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Cercetări privind oboseala de contact și durabilitatea contactelor EHD ”, Volumul 1, din cadrul Contract de Cercetare științifică nr. 1069B/1993

1991 - membru în colectiv în cadrul proiectului ”Stadiul actual al cercetărilor privind elasticitatea contactelor Concentrate”, Raport la contractul de cercetare științifică nr. 839/1991

## Competențe și aptitudini tehnice

Aplicații grafice din familia CAD  
Manager sisteme integrate  
Elaborarea documentației sistemului de management integrat: Proceduri de sistem, Proceduri de lucru/operationale, Manualul Integrat Calitate – Mediu - Sănătate Ocupațională  
Asistență în implementarea procedurilor și prevederilor standardelor  
Auditor sisteme integrate  
Audit intern. Urmărirea acțiunilor corective/preventive  
Asistență pe parcursul auditului de certificare  
Evaluator de risc în sănătatea și securitatea în muncă  
Formator  
Manager proiect  
Capacitate de redactare a lucrărilor de specialitate;  
Capacitate de elaborare de strategii de dezvoltare, materiale de sinteză.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Accesare internet; Utilizare mesagerie electronică; Tehnoredactare computerizată (word), aplicații în Power Point și Excel
Apartenența la organizații și asociații profesionale	Membru în Asociația Română de Tribologie Membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii Membru în Asociația Română de Tensometrie Membru în Societatea Română de Robotică Membru în Asociația TEHNOMUS Membru SAE
Specializări în străinătate	TEMPUS JEP 2710 – PAETES - Colegiul Imperial de Știință, Tehnologie și Medicină din Londra - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University Debrecen, Ungaria, 17 – 22 Aprilie 2012 - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University – Sofia branch Plovdiv, Departament Mechanical Equipment and Technologies, Bulgaria, 16 – 26 Octombrie 2012 - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University, Novi Sad, Serbia, 05– 14 Aprilie 2013 - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Technical University of Sofia, Faculty of Machine Technology, Departament of Theory of Machanisms and Machines, Bulgaria, 21 – 26 Octombrie 2013 - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, University of Chemical Technology and Metallurgy – Sofia, Departament of Applied Mechanics, Bulgaria, 18 – 24 Noiembrie 2013 - profesor invitat, în cadrul programului CEEPUS, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, Kosice, Slovacia, 08 – 15 Februarie 2015
Participări la conferințe naționale și internaționale reprezentative	2001, 2nd World Tribology Congress, Vienna 2003, STLE/ASME Joint International Tribology Conference, Ponte Vedra Beach 2004, 4th AIMETA, International Tribology Conference, AITC 2004 2005, World Tribology Congress III, September 12-16, Washington, D.C., USA 2010, VAREHD 15, International Conference on EHD Lubrication and Traction FIMMM, Suceava, 2010, ACME, International Conference Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Institutul Politehnic Gh. Asachi, Facultatea de Mecanică, Iași 2010, ROTRIB'10, The 11th International Conference on Tribology, November 4-6, 2010, Iași, România 2012, BULTRIB'2012, 19-20 octombrie 2012, Sofia, Bulgaria 2013-2022, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava 2016-2023, ModTech International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, Iași, România
Alte competențe și aptitudini	Autor a 5 cărți de specialitate; Autor și co-autor în peste 70 de lucrări științifice în domeniile Inginerie Industrială și Management și Inginerie Mecanică
Permis de conducere:	Categoria B

Data:  
15.01.2024

Semnătura  
Delia-Aurora CERLINCĂ

## ANEXĂ Lista cu lucrări și contracte

### Cărți

- D. Cerlincă, S. Spînu, *Influența defectelor de suprafață asupra durabilității la oboseala de contact*, Ed. MatrixRom, București, 2017, ISBN 978-606-25-0310-9, 280 pg
- D. Cerlincă, *Desen tehnic*, Ed. MatrixRom, București, 2008, ISBN 978-973-755-348-5, 262 pg
- D. Cerlincă, *Infografică*, Ed. MatrixRom, București, 2008, ISBN 978-973-755-349-2, 137 pg
- S. Spînu, D. Cerlincă, *Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elastic*, Ed. MatrixRom, București, 2017, ISBN 978-606-25-0327-7, 210 pg
- S. Spînu, D. Cerlincă, *Modelarea și simularea contactului mecanic în domeniul elasto-plastic*, Ed. MatrixRom, București, 2017, ISBN 978-606-25-0345-1, 146 pg

Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings

- Diaconescu, E.N, Cerlinca, DF, *Pressure distribution in a Hertz circular contact affected by a central, circular dent*, *Contact Mechanics – Fiction: Modeling and Experiment*, 2003, pp. 99 – 102, indexat Scopus
- Cerlinca, D.F, Diaconescu, E.N., *Experimental investigation upon fatigue life of circular contacts with transversal furrow*, *Proceedings of the World Tribology Congress III-2005*, 2005, pp. 113-114, indexat Scopus
- Alaci S., Ciornei F.C., Amarandei D., Cerlincă D.A. (2010) *Upon Applying Closed Contours Method in Plane Mechanisms with Higher Pairs*. In: Visa I. (eds) SYROM 2009. Springer, Dordrecht. [https://doi.org/10.1007/978-90-481-3522-6\\_16](https://doi.org/10.1007/978-90-481-3522-6_16) , p. 207-216
- Alaci, S; Cerlinca, DA; Ciornei, FC; Filote, C; Frunza, G, *Method of Integration for Equation of Two Balls in Dumped Collision*, Edited by: Dimian, M; Rachinskii, D, Conference: 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis (Murphys) Location: Suceava, Romania Date: May 21-24, 2012, 1742-6588, 6th International Workshop On Multi-Rate Processes And Hysteresis (Murphys2012), Book Series: Journal of Physics Conference Series, Volume: 585, Article Number: 012008, Published: 2015
- Alaci, S; Cerlinca, DA; Ciornei, FC; Filote, C; Frunza, G, *Experimental Highlight of Hysteresis Phenomenon in Rolling Contact* , Edited by: Dimian, M; Rachinskii, D, Conference: 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis (Murphys) Location: Suceava, Romania Date: May 21-24, 2012, , Book Series: Journal of Physics Conference Series, Volume: 585, Article Number: 012010, Published: 2015
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2016, *A numerical solution to the Cattaneo-Mindlin problem for viscoelastic materials*, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145 Article Number: 042033, WOS:000396437600085, indexat Clarivate Analytics CPCI
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2016, *A robust algorithm for the contact of viscoelastic materials*, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145 Article Number: 042034, WOS:000396437600086, indexat Clarivate Analytics CPCI
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2017, *Prediction of static friction coefficient in rough contacts based on the junction growth theory*, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: UNSP 012119, WOS:000409221600119, indexat Clarivate Analytics CPCI
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2017, *Numerical simulations of rough contacts between viscoelastic materials*, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: UNSP 012120, WOS:000409221600120, indexat Clarivate Analytics CPCI
- Spînu, S, Cerlinca, D, 2017, *Modelling of Rough Contact between Linear Viscoelastic Materials*, Article Number: 2521903, WOS:000394649600001, indexat Clarivate Analytics ESCI
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2018, *Numerical Simulation of Elastic Bilayered Contact. Part II Stress State Analysis*, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400 Article Number: 042055, WOS:000461147400127, indexat Clarivate Analytics CPCI
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2018, *Numerical simulation of elastic bilayered contact. Part I - Contact parameters*, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400 Article Number: 042054, WOS:000461147400126, indexat Clarivate Analytics CPCI
- Irina Beșliu, Dumitru Amarandei, Delia Cerlincă, *Analysis of chip formation and cutting forces in end milling AISI D2 tool steel with different cutting tool geometries* MATEC Web Conf., vol. 178 (2018) 01016, indexat EBSCO, Pro Quest <https://www.matec-conferences.org/about-the-journal/indexed-in> Published online: 24 July 2018, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817801016>
- Spînu, S.; Cerlinca, D., Musca, I., 2019, *The frictional contact of coated bodies. Part I – The sliding contact*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, ID 012069, indexat Scopus
- Spînu, S.; Cerlinca, D., Musca, I., 2019, *The frictional contact of coated bodies. Part II – The slip-stick contact*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, ID 012070, indexat Scopus
- Spînu, S.; Cerlinca, D., 2020, *The Fretting Contact of Coated Bodies. Part I - Contact Parameters*, INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (ROTRIB'19) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 724 Article Number: 012026 Published: 202 , indexat ISI

Spinu, S.; Cerlinca, D., 2020, The Fretting Contact of Coated Bodies. Part II - The Stress State, International Conference on Tribology (ROTRIB'19) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 724 Article Number: 012027 Published: 202 , indexat ISI

Cerlinca, D., Spinu, S., 2020, The torsional contact of coated bodies, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 916(1), 012018, indexat Scopus

Cerlinca, D., Spinu, S., 2020, Acceleration of numerical solution of elastic contact problems by a dual-grid approach, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 916(1), 012017, indexat Scopus

Dulucleanu, C., Severin, T.L., Irimescu L., Berariu, E., Cerlinca, D.A., Influence of the Structure Succession on the Volume Fraction of Martensite and Ferrite Microhardness in a Dual-Phase Steel with Low Manganese Content, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 18 – 24 august 2020, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Book 6.1, Volume 20, pp. 69-76, (DOI: 10.5593/sgem2020/6.1/s24.010) articol indexat Scopus.

Cerlinca, D., Spinu, S., A comparative study of fft algorithms for convolution calculation in non-periodic elastic contacts, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, Vol. XIII, No. 2 / 2021, pp. 7-13, <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.2.7> articol indexat Scopus.

Cerlinca, D., Spinu, S., A numerical approach to the contact of nominally flat surfaces, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Special Issue, Vol. XIII, No. 3 / 2021, pp. 22-28, <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.3.22>, articol indexat Scopus.

Besliu Bancescu, I., Tamasag, I., Slatineanu, L., Cerlinca, D., Study of Incremental Forming Process of Polycarbonate Sheets, SAE Technical Papers, 2021, (2021), articol indexat Scopus.

Dulucleanu, C., Severin, T.L., Cerlinca, D.A., Irimescu, L., Javorova, J., Mechanical properties of some dual-phase steels with low manganese content, Alternative Energy Sources, Materials & Technologies (AESMT'21), ISSN 2603-364X ,Volume 3, (pp. 85-86) 2021, (2021)

Dulucleanu, C., Severin, T.L., Cerlinca, D.A., Irimescu, L., Structure and Mechanical Properties of Some Dual-Phase Steels with Low Manganese Content, revista „Metals”, ISSN: 2075-4701, Volume 12, Issue 2, 189 (pp.1 - 12), 2022 (WOS: 000772038000001; DOI: 10.3390/met12020189), factor de impact 2,695 (revista în zona galbenă), articol indexat Web of Science (Clarivate Analytics) și Scopus

Tămășag, I., Suci, C., Beșliu-Băncescu, I., Dulucleanu, C., Cerlincă, D.A., Experimental Study on the Possibilities of FDM Direct Colour Printing and Its Implications on Mechanical Properties and Surface Quality of the Resulting Parts”, revista „Polymers, ISSN: 2073-4360, Volume 14, Issue 23, 5173 (pp.1 - 19), 2022 (WOS: 000897411200001; DOI: 10.3390/polym14235173), factor de impact 4,967 (revista în zona roșie), articol indexat Web of Science (Clarivate Analytics) și Scopus

Cerlinca, D., Spinu, S., 2022, Numerical simulation of elastic-plastic contact with isotropic hardening, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 14, Issue 2, Pages 294 - 301, articol indexat Scopus

Cerlinca, D., Spinu, S., 2022, Thermoelastic displacement due to transient surface heating, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 14, Issue 3, Pages 319 - 325, articol indexat Scopus

#### Granturi/proiecte câștigate prin competiție (responsabil proiect partener)

"Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale", cod SMIS POCU/379/6/21/124651, valoare 80830,82 lei (26.06.2019 1 euro = 4,7199 lei)

#### Granturi/proiecte câștigate prin competiție (membru în echipă)

„Optimizarea integrării studenților Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) pe piața muncii prin adaptarea ofertei educaționale și a activității serviciilor de consiliere în carieră”, CNFIS-FDI-2023-F-0501

„Corelarea ofertei educaționale a USV în vederea integrării studenților și absolvenților pe piața muncii”, CNFIS-FDI-2017-0554

Responsabil laborator L4. Laborator pentru cercetări privind finisarea magneto-reologică a materialelor utilizate în industria optică, electronică și a materialelor ceramice și compozite (FINMAG) în cadrul proiectului „Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (Acronim MANSID) proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Contract de finanțare nr. 671/09.04.2015

Programul „Parteneriate în domeniile prioritare”, categoria „Proiecte complexe”: „Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali”, acronym SHARS, proiect nr. 22111/01.10.2008

Crearea și dezvoltarea unui laborator de încercări în cadrul unui organism de certificare produs conform directivei 89/106 CEE, cod CEEX-M4-C2-2561, 2006-2008

"Cercetări privind micro și nanocontactele cu aplicații de MEMS", 2004, 2005, 2006, cod CNCSIS 270, valoare 45.000 lei

"Efectul cavităților circulare interioare asupra contactelor elastice plane", cod CNCSIS 475, 2002, 2003, valoare 137.500 lei

"Cercetări privind procesele de distrugere interactivă în oboseala mecanică", GAR, 2002

"Cercetări fundamentale și aplicative privind influența tensiunilor inițiale în oboseala biomecanică", ANSTI, CNCSIS, 2002

"Utilizarea profilometriei cu laser la studiul contactului de suprafață", 2001, cod CNCSIS 1378, valoare 42.400 lei

"Cercetări fundamentale în elastohidrodinamică și mecanica contactului", Contract nr. 34818/1999, cod CNCSIS 502 în anul 1999, cod CNCSIS 224 în anul 2001, valoare 495.000 lei



"Cercetări privind oboseala de contact și durabilitatea contactelor EHD ", Volumul 1, din cadrul Contract de Cercetare științifică nr. 1069B/1993

"Stadiul actual al cercetărilor privind elasticitatea contactelor Concentrate", Raport la contractul de cercetare științifică nr. 839/1991

„Cercetări fundamentale privind efectele materialului și geometriei elementelor în contact asupra frecării, vibrațiilor și emisiei acustice la contactul hertzian cu rostogolire cu aplicații la rulmenți”, Contract nr.870/1994

"Studiu privind stadiul actual al mașinilor și metodicilor de încercat rulmenți", Contract de Cercetare științifică nr. 124/1987 încheiat între Universitatea Suceava și SC "Rulmentul" SA Suceava