



INFORMATII PERSONALE

Daniela - Lucia Chicet

ADRESA



TELEFON



E-MAIL



, daniela-lucia.chicet@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 11/06/1981 | Nationalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferentiar universitar, poz. 18 din statul de funcții al Departamentului de INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ, Facultatea de Mecanica Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Discipline: Rezistența materialelor, Mecanica mediilor deformabile

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

oct. 2014-prezent

Numele și adresa instituției

Activități și responsabilități principale

Șef de lucrări univ., dr. ing.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor, Iași, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică și de cercetare în domeniul Ingineriei materialelor

Discipline și aplicații: Prelucrarea și elaborarea materialelor metalice, Procedee Tehnologice în Ingineria Materialelor (1), Materiale metalice (1), Desen Tehnic și Infografică (1), Materiale pentru Construcții Metalice, Bazele Tehnologice ale Turnării, Modelarea și Optimizarea Proceselor Metalurgice, **Rezistența Materialelor (aplicații, Facultatea de Mecanică)**

Direcții de cercetare: realizarea de acoperiri superficiale prin pulverizare termică, evaluarea morfologiei și a proprietăților fizico-chimice și mecanice ale acestora; analiză microstructurală a materialelor metalice / nemetalice prin microscopie optică și electronică de baleiaj.

oct.2012-oct.2014

Numele și adresa instituției

Activități și responsabilități principale

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor, Iași, Romania, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică și de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor

Discipline și aplicații: Prelucrarea și elaborarea materialelor metalice, Materiale metalice, Materiale pentru Construcții Metalice, Bazele Tehnologice ale Turnării, Modelarea și Optimizarea Proceselor Metalurgice.

ian. 2012-sept. 2012

Numele și adresa instituției

Activități și responsabilități

Specialist QA

SC 3P Frigoglass SA - Producător mase plastice, Iași, Romania

Verificarea conformității produselor, verificarea și completarea documentației, participarea la audituri interne.

oct. 2009-ian. 2012

Numele și adresa instituției

Activități și responsabilități

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași (România)

Susținerea activității didactice de laborator cu studenții din anul I la disciplina Studiul Materialelor – Facultate de Mecanică

oct.2008-nov. 2011

Numele și adresa instituției

Activități și responsabilități

Doctorand cu frecvență (proiect „BRAIN”, POSDRU 6/1.5./S/9)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanica, Iași (România)

Titlul tezei: "Studii asupra creșterii durabilității lagărelor prin utilizarea depunerilor de straturi subțiri prin pulverizare termică"

mai 2007-nov. 2008

Inginer tehnolog / sef secție - Sector Turnătorie

Numele și adresa instituției
Activități și responsabilități

SC ASAM SA Iași, România
Proiectarea tehnologiilor/fluxului de producție pentru repere noi, reproiectarea tehnologiilor pentru produsele pe flux, verificarea respectării parametrilor de producție.
Coordonare activități de producție în calitate de Șef de Secție.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 – 2025 Numele instituției de învățământ diploma obținută	Master Diagnoze și Expertize în Ingineria Mecanică Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Romania Facultatea de Mecanică -
dec. 2023 Numele instituției diploma obținută	Absolvire examen Expert Tehnic Judiciar Ministerul Justiției, Romania Autorizație nr. 2313122023 / 13.12.2023
feb. - iunie 2019 Numele instituției de învățământ/ diploma obținută	Curs de specializare - Școala de Inventică Institutul Național de Inventică din Iași, Romania Diplomă de Absolvire / 28.06.2019
2012 - 2013 Numele instituției de învățământ/ diploma obținută	Curs de specializare - Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec, POSDRU/87/1.3/S/60891 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Romania
oct.2008-nov.2011 Numele instituției de învățământ/ diploma obținută	Doctorat în domeniul Ingineriei Materialelor Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Romania, Diplomă de doctor, seria H, nr. 0015854/12.01.2012
17 - 30 martie 2011 Numele instituției de învățământ diploma obținută	Curs de formare profesională - Formator SC RODIS UNIVERS SRL, Iași (România) Certificat de absolvire, seria F, nr. 0063272
13 - 25 sept. 2009 Numele instituției de învățământ diploma obținută	Curs de specializare - Operator microscopie electronică cu baleiaj AMETEK Inc. / FEI Company, Tilburg / Eindhoven (Olanda) Atestat de participare
oct. 2007 – iun.2008 Numele instituției de învățământ diploma obținută	Masterat - Specializarea Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Iași, Romania, Diplomă de master, seria G, nr. 0155484/13.01.2010
08 – 17 ian.2008 Numele instituției de învățământ diploma obținută	Curs de specializare - Manager îmbunătățire procese SC QCERT SRL, Suceava (România) Certificat de absolvire, seria D, nr. 0048439 / 19.03.2008
5 – 14 dec. 2007 Numele instituției de învățământ diploma obținută	Curs de specializare - Responsabil proces SC QCERT SRL, Suceava (România) Certificat de absolvire, seria D, nr. 0048403 / 19.03.2008

18 – 27 dec. 2007
Numele institutiei de
învățământ
diploma obținută

Curs de specializare - Specialist îmbunătățire procese
SC QCERT SRL, Suceava (România)

Certificat de absolvire, seria D, nr. 0048426 / 19.03.2008

dec. 2004 – feb. 2005
Numele institutiei de
învățământ
diploma obținută

Curs de specializare - Utilizator AutoCAD
SC ATC PLUS SRL, Iasi (România)

Certificat de absolvire

oct. 2002 - iul. 2007
Numele institutiei de
învățământ
diploma obținută

Studii universitare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Știința și Ingineria
Materialelor, Iasi, Romania,
Diplomă de inginer, seria G, nr. 0019436/05.09.2008

1996 - 2000
Numele institutiei de
învățământ/
diploma obținută

Liceu

Liceul „Roman - Vodă”, profil fizică - chimie, Roman, jud. Neamț, Romania

Diplomă de bacalureat (nota 10)

Competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

Engleză
Franceză
Germană

Română

ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	A1	A1
A1	A1	A1	A1	A1

Competențe și abilități sociale și de comunicare

Capacitati de comunicare (membru in echipe de cercetare a 12 de proiecte naționale de
cercetare și dezvoltare resurse umane), motivarea echipei, evaluarea rezultatelor, sinteza
directiilor actuale și de perspectivă
Activitate didactică/științifică cu studenții, cercetare cu implicarea tinerilor doctoranzi, lucru în
echipă

Competențe manageriale și aptitudini organizatorice

Coordonare/derulare de proiecte de formare profesională în calitate de Referent grupt țintă/
Expert local formare / Mentor practică; Îndrumare lucrări doctorat în calitate de membru al
comisiei de îndrumare (7 comisii); Coordonare derulare proiect ROSE - AG 118 / SGU / PU
/ II în calitate de Asistent proiect și proiect ROSE – AG341 / SGU-PV în calitate de Director
grant.

Competențe și aptitudini tehnice

Caracterizarea materialelor prin microscopie electronică; Proiectare AutoCAD; Elaborarea
aliajelor feroase; Achiziție și prelucrare de date (instrumentație virtuală);
Realizarea/caracterizarea acoperirilor realizate prin depunere termică. Cunoștințe de Lean
manufacturing (Proces Flow, 5S, 7 MUDA, PDCA, Control Plan, 5Why, etc.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Grafică (Catia, ACAD), Instrumentație virtuală (MatLab), pachet Microsoft Office

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Îndrumar de laborator si aplicatii: 3; Manuale de specialitate – 2; Monografii – 1;
Lucrări publicate în jurnale indexate WoS: 48 (dintre care 25 în reviste și 23 Proceeding
Paper) Brevete: 1; Propuneri de brevete: 1, Lucrări publicate în jurnale/volume indexate

Scopus: 14, peste 200 citări ISI / BDI (**WoS H-index:8; Scopus H-index:8**), diseminarea rezultatelor cercetării prin participare la conferințe (peste 70 participări cu prezentări orale și poster)

Proiecte derulate

- **Director proiect** în cadrul proiectului ROSE „Creativitate și educație la Știința și Ingineria Materialelor”, AG 341 / SGU-PV / III, perioada de derulare: 2020 – 2024 (buget total de 114.973,37 eur)
- **Asistent proiect** în cadrul proiectului ROSE „Șansă la educație la Știința și Ingineria Materialelor”, AG 118 / SGU / PU / II, perioada de derulare: 2019 – 2024,
- **Membru în echipa de cercetare** în cadrul proiectului Dezvoltarea și realizarea unei instalații inovatoare destinată implementării unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subțiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficiență energetică sporită, ADR Nord-Est 338197 / 2025, perioada de derulare 2025-2026
- **Expert grup țintă** în cadrul proiectului Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților tuiasi prin stagii de practica si programe educationale adaptate la cerintele mediului industrial – INSERT, Programul Educatie si Ocupare (PEO) 2021-2027, perioada de derulare 2025-2026
- **Membru în echipa** în cadrul proiectului Stimularea colaborării și interesului elevilor pentru știință și inovare prin cercetare și explorare - SCIENCE4ALL, PROIECT Nr. 3SSSC/2025 (PN-IV-P10-SS-SC-2024-0017), perioada de derulare 2025-2026
- **Expert SEP** în cadrul proiectului „Primul STEM-Student din familie” PEO G2025-4314/22.02.2025 perioada de derulare 2025-2027
- **Membru în echipa de cercetare** în cadrul proiectului CeLaTeBa (SURPF2301300009) în cadrul proiectului Horizon2020 "Solar facilities for the European research area Third phase – SFERA III", AG 823802, perioada de derulare 2023
- **Membru in Contract cu agent economic** (nr 3281/01.02.2023): „Analiza influenței rezistenței la coroziune și a proprietăților mecanice asupra duratei de viață a oțelurilor de scule”, Valoare totala: 50500 RON, Numar membri: 4
- **Expert grup țintă și angajabilitate** în cadrul proiectului POCU/ 626/ 6/ 13/ ID:131181 / Inserția absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piața muncii – PRACTEH, derulat în perioada 2020 - 2022
- **Mentor practică** în cadrul proiectului “Stagii de practica pentru studenti - un prim pas catre integrarea pe piata fortei de munca din industria constructiilor si cea a productiei materialelor pentru constructii eficiente energetic si cu impact redus asupra mediului-PROEFICIEN” Contract nr. POCU/90/6.13/6.14/107503, (2019 - 2020)
- **Referent grup țintă** în cadrul proiectului “ALEGE-TI MESERIA – Consiliere, calificare si recalificare pentru angajatii din regiunile Bucuresti-Ilfov, Nord-Est si Nord-Vest”, POSDRU/164/2.3/S/137869 (2014 - 2015).
- **Expert Local Formare** (regiunea NE) în cadrul proiectului "Valorificarea potentialului uman prin calificarea și recalificarea angajaților din sectorul construcții la standard europene",Proiect: POSDRU/80/2.3/S/59680. (2011 - 2013)
- **Membru** Contract nr. 264/30.11.2008, Programul PNCD II, Programul 5 – Inovare, “Tehnologii de prelucrare în câmp inductiv a componentelor auto ușoare”, (Constantin Baci – Responsabil de proiect din partea UTI, 14 membri);
- **Membru** Contract nr. 275/31.10.2008, Programul PNCD II, Programul 5 – Inovare, “Tehnologia de realizare a pieselor metalice cu straturi superficiale modificate zonal”, (Constantin Baci – Responsabil de proiect din partea UTI, 14 membri),
- **Membru** Contract nr. 199/2008, Programul PNCD II, Programul 5 – Inovare, “Durificarea termică a incintei de protecția informațiilor electronice de bord”, (Corneliu Munteanu – Responsabil de proiect din partea UTI, 17 membri).

Lista de lucrări publicate:

1. Cristisor, D; Munteanu, C; Chicet, DL*; Benchea, M; Dumitrascu, AC; Velniciuc, AM, Microstructure Influence on the Dry Sliding Wear Behavior of Cr2O3-nTiO2 APS Coatings, SOLIDS, 2026, Volume: 7, Issue: 2, Article Number: 19 DOI: 10.3390/solids7020019, WOS:001751388000001
2. **Chicet, DL**; Juhasz, J; Cotrut, CM; Istrate, B; Munteanu, C., Assessment of the Corrosion Resistance of Thermal Barrier Coatings on Internal Combustion Engine Components, MATERIALS, 2025, Volume 18, Issue 6, nr.art. 1227, DOI10.3390/ma18061227 (FI 2024=3.2)

3. Levărdă, E.; Cîrlan, D.-C.; **Chicet, D.L.***; Petcu, M.; Toma, S.L. Investigations on Cavitation Erosion and Wear Resistance of High-Alloy WC Coatings Manufactured by Electric Arc Spraying. *Materials* **2025**, 18, 2259. <https://doi.org/10.3390/ma18102259> (FI 2024=3.2)
4. Adomnîtei, I.; Cîmpoescu, R.; **Chicet, D.L.***; Coteata, M.; Lupu, F.C.; Bejinariu, C.; Andrusca, L.; Paraschiv, P.; Axinte, M.; Badarau, G.; Cîmpoescu, N. Behavior of YSZ (High Y₂O₃ Content) Layer on Inconel to Electro-Chemical Corrosion, **2025**, *MATERIALS*, Volume 18, Issue 2, art no. 400, DOI10.3390/ma18020400 (FI 2024=3.2)
5. Cîmpoescu R., Luțcanu M., Cazac A.M., Adomnîtei I., Bejinariu C., Andruscă L., Prelepceanu M., Cioca L.I., **Chicet D.L.**, Radu A.M., Cîmpoescu N., Electrochemical Corrosion Resistance of Al₂O₃–YSZ Coatings on Steel Substrates, *Appl. Sci.* **2024**, 14(23), 10877; <https://doi.org/10.3390/app142310877>
6. Axinte M.; **Chicet D.L.**; Chelariu R.; Comănesci R.I., THE ROLE OF OVERFLOW ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF 3D PRINTED PLA, *Archives of Metallurgy and Materials*, Volume 69, Issue 2, Pages 599 – 606 (**2024**)
7. Comănesci, Radu-Ioachim, Damaschin, Vasile; **Chicet, Daniela-Lucia**, EFFECTS OF PROCESSING AL-MG ALLOY BY SEVERE PLASTIC DEFORMATION: TENSILE PROPERTIES AT HIGH TEMPERATURES, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, Volume 16, Issue 1, Pages 7 – 13 (**2024**)
8. Haraga R.; **Chicet D.**; Toma S.; Carlescu V.; Bejinariu C., MICROHARDNESS AND ELASTIC PROPERTIES EVALUATION of WC-TiC COATINGS OBTAINED BY ARC SPRAYING PROCESS, *Archives of Metallurgy and Materials*, Volume 69, Issue 2, Pages 795 – 801 (**2024**)
9. Toma S.; **Chicet D.L.***, EXPANDING THE APPLICATIONS OF COPPER-BASED ALLOYS BY THERMAL ARC SPRAYING, *Archives of Metallurgy and Materials*, Volume 69, Issue 4, Pages 1629 – 1635, **2024**, DOI10.24425/amm.2024.151434 (FI 2024=0.7)
10. Puitel, AC; Suditu, GD; Dragoi, EN; Danu, M; Ailiese, GL; Balan, CD; Chicet, DL; Nechita, MT, Optimization of Alkaline Extraction of Xylan-Based Hemicelluloses from Wheat Straws: Effects of Microwave, Ultrasound, and Freeze-Thaw Cycles, *Polymers*, vol. 15, Issue 4, (**2023**)
11. Cristisor D; **Chicet D.L.**; Paleu, C. Cîrlan; Stescu C.; Munteanu C., SUBSTRATE TEXTURE INFLUENCE ON THE DRY SLIDING WEAR BEHAVIOUR OF CO-BASED PLASMA SPRAY COATING, *Archives of Metallurgy and Materials*, Volume 68, Issue 3, Pages 1061 – 1067 (**2023**)
12. Luțcanu, Marian; Munteanu, Corneliu; Kicsi, Gabriel; Roman, Ana-Maria; Croitoru, Cristian Gheorghe; Prisecariu, Bogdan Anton; Cazacu, Mihai Marius; Știrbu, Ioan; **Chicet, Daniela Lucia**; Cîmpoescu, Nicanor, Analysis of water jet cutting of metal-ceramic elements made through atmospheric plasma spraying technique, *Materials Today: Proceedings* Volume 72, Pages 550 – 553, (**2023**)
13. Toma, SL; Chicet, DL; Cazac, AM, Numerical Calculation of the Arc-Sprayed Particles' Temperature in Transient Thermal Field, *Coatings*, vol.12, issue 7, 877, (**2022**)
14. Corneliu MUNTEANU, Cristian STESCU, **Daniela CHICET**, Ioan VIDA-SIMITI, Bogdan ISTRATE, Ioan DOROFTEI, Raul George CIUBOTARIU, STUDY OF THE WEAR BEHAVIOR OF BRONZE COATINGS DEPOSITED BY THE EAS METHOD, *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, Volume 7, Issue 4, pp. 415 – 426, (**2022**)
15. **Chicet D**, Toma STL, Haraga R., Comparative rolling contact behavior of two APS coatings with different matrix, *ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS*, vol.67, issue 3, 869 – 878, (**2022**)
16. Lutcanu M; Istrate B; Coteata M; **Chicet D.L.**; Ionita I.; Paraschiv C; Stirbu I; Badarau G; Cîmpoescu N., Structural aspects and chemical analyses on cutting process of metallic-ceramic materials, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 1037(1),012033 (**2021**)
17. Haraga R.A., **Chicet D.L.**, Cîmpoescu N., Toma S.L., Bejinariu C., Influence of the Stand-off Distance and of the Layers Thickness on the Adhesion and Porosity of the 97MXC Deposits Obtained by Arc Spraying Process, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol 877, issue 1, 012020, 2020 EUROINVENT ICIR. (**2020**)
18. Mocanita O., **Chicet D.L.**, Rusu O., Istrate B., Munteanu C., Expanded Foam Glass - An Application for Fire Resistant Multilayer, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol 877, iss. 1, 012038, EUROINVENT (**2020**)
19. Stescu C., **Chicet D.**, Tufescu A., Istrate B., Munteanu C., Strugaru-Iacob S., Contact stress simulation problem in case of thermal spray coatings, 2020, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 916, issue 1, 012114, 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial, (**2020**)
20. Axinte, M., Cîmpoescu, R., **Chicet, D.-L.**, Manole, V., Cîmpoescu, N., Burlea, S.-L., Ciubară, A., Burlea, G., Printing Manufacturing for Medical Educational Prototype Device Elements, 5th International Conference on Control, Automation and Robotics, ICCAR 2019, Article number 8813696, Pages 812-816, (**2019**)
21. Mocanita, O; **Chicet, D**; Istrate, B; Avram, P; Munteanu, C, Behavior of multilayer materials when exposed to open flame, 2019, *Materials Today-Proceedings* (19) 1073-1080 Part: 3 DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.023, 11th International Conference on Materials Science and Engineering (BraMat), (**2019**)
22. Stescu, C; **Chicet, D**; Carlescu, V; Mocanita, O; Munteanu, C, Microstructural analysis, evaluation of the adhesion and utilization properties of plasma coatings on alloy steel substrate, 2019, *Materials Today-Proceedings*, Vol. 19, 1081-1090, Part: 3, DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.024, 11th International Conference on Materials Science and Engineering (BraMat), (**2019**)
23. Panturu, M; Carlescu, V; **Chicet, D**; Raileanu, L; Munteanu, C, Evaluation of adhesion - cohesion of some tbc's used for internal combustion engine valves using scratch method, 2019, *University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science*, Volume: 81 Issue: 2 Pages: 215-224, ROMAT2018, (**2019**)
24. Stescu, C; Munteanu, C; **Chicet, D**; Panturu, M; Istrate, B, An experimental unstandardized method for testing the slurry erosive wear of thermal sprayed coatings, 2019, *University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science*, Volume: 81 Issue: 2 Pages: 239-248, ROMAT2018, (**2019**)
25. Mocanita, O; **Chicet, D**; Avram, P; Micu, C; Munteanu, C, Aspects regarding the use of aluminium foams as matrix for some fire-resistant multi-layer materials, 2019, *University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science*, Volume: 81 Issue: 1 Pages: 235-242, ROMAT2018, (**2019**)
26. Stescu C., **Chicet D.**, Munteanu C., Croitoru C., Carlescu V., Machining of thermal sprayed coatings- A case study for self-fluxing powder, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Volume 572, Issue 12 Article number 0120512019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019 Iasi, (**2019**)
27. Mocanita O., **Chicet D.**, Istrate B., Micu C., Munteanu C., Investigation of thermal coating influence on the fire resistance of a multi-layer material, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, volume 572, Issue 12, Article number 0120522019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019, (**2019**)
28. Panturu, M, **Chicet, D**, Lupescu, S, Istrate, B, Munteanu, C, Applications of ceramic coatings as TBCs on the internal combustion engine valves, *ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING*, Vol.61, Issue 1, 137-142, (**2018**)
29. Panturu, M, **Chicet, D**, Mocanita, O, Benchea, M, Munteanu, C, Morphology and mechanical characteristics of some TBCs used for internal combustion valves, *POWDER METALLURGY AND ADVANCED MATERIALS*, Vol. 8, 192-199, (**2018**)

30. Ciubara, A, Burlea, S.L., Axinte, M, Cimpoesu, R, **Chicet, DL**, Manole, V, Burlea, G, Cimpoesu, N, 3D Printer-Manufacturing of Complex Geometry Elements, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 374, Article Number: UNSP 012066, (2018)
31. Ciubara, A, Burlea, S.L., Axinte, M, Cimpoesu, R, **Chicet, DL**, Manole, V, Burlea, G, Cimpoesu, N, Design and production of plastic parts for read-write didactic equipment using 3D printer, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 444, 032013, (2018)
32. Mocanita O., **Chicet DL**, Munteanu C, Istrate B, Oprisan B, Fire-resistant behaviour of some cellular materials treated with intumescent solutions, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 444, 032011, (2018)
33. Panturu, M, **Chicet, D**, Munteanu, C, Istrate, B, Avram P, Microstructural aspects at coating-substrate interface for some thermal sprayed layers on valve discs, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 444, 032009, (2018)
34. Stescu C, **Chicet, D**, Munteanu, C, Istrate, B, Benchea M, Basescu GN, Aspects regarding the influence of the processing regime on the surface quality of thermal sprayed coatings, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 444, 032012, (2018)
35. Stescu C., Munteanu C., Luca, D., Istrate, B., Benchea M., **Chicet, D.**, Oprisan, B., Increasing wear resistance of power steering pump cam using Ni-Cr-Fe and Ni-Cr-Fe-B coatings (2017) Materials Science Forum, 907 MSF, pp. 145-150.
36. Panțuru, M., **Chicet, D.**, Paulin, C., Lupescu, Ș., Munteanu, C., Microstructural aspects of TBC's deposited on internal combustion engine valve materials, (2017) Materials Science Forum, 907 MSF, pp. 151-156.
37. Mocanita O., **Chicet DL**, Benchea M, Istrate B, Munteanu C, (2017) Coating of liquid wood sheets, Materials Science Forum, 907 MSF, pp. 134 - 139.
38. Paulin, C., **Chicet, D.**, Paleu, V., Benchea, M., Lupescu, Ș., Munteanu, C., Dry friction aspects of Ni-based self-fluxing flame sprayed coatings, (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 227 (1), art. no. 012091.
39. **Chicet, D.**, Tufescu, A., Paulin, C., Panturu, M., Munteanu, C., The Simulation of Point Contact Stress State for APS Coatings, (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012044, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012044
40. Gârnet, I.A., Stanciu, S., Hopulele, I., Zaharia, M.G., Cimpoesu, N., **Chicet, D.L.**, Crăciun, R.C., Experimental Equipment for Damping Capacity Analyze of High or Low Internal Friction Metallic Materials, (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012047, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012047
41. Florea, C., Bejinariu, C., Carcea, I., Cimpoesu, N., **Chicet, D.L.**, Savin, C., Obtaining of High Cr Content Cast Iron Materials, (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012046, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012046
42. Zegan, G. Cimpoesu, R., Agop, M., Stirbu, I., **Chicet, D. L.**, Istrate, B., Alexandru, A. Prisacariu, B. A., *Improving the HA deposition process on Ti-based advanced alloy through sandblasting*, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, 2016, Vol 10, Issue: 3-4, 279-284, FI – 0,412
43. Gîrneț, A., Stanciu, S., **Chicet, D.**, Axinte, M., Goanță, V., Correlation of mechanical properties with the acoustic properties in case of an experimental white cast iron, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), art. no. 012035
44. Panțuru, M., **Chicet, D.**, Paulin, C., Alexandru, A., Munteanu, C., Wear aspects of internal combustion engine valves, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), art. no. 012036
45. Paulin, C., **Chicet, D.L.**, Istrate, B., Panțuru, M., Munteanu, C., Corrosion behavior aspects of Ni-base self-fluxing coatings, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), art. no. 012034
46. Crăciun, R.C., Stanciu, S., Cimpoesu, R., Ursanu, A.I., Manole, V., Paraschiv, P., **Chicet, D.L.**, Metallic materials for mechanical damping capacity applications, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), art. no. 012031
47. Enculescu, E., **Chicet, D.L.**, Dia, V., Stanciu, S, Study on fatigue resistance of low alloy steels with Mo and Cr, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 145 (7), art. no. 072006
48. Istrate, B., Munteanu, C., Matei, M.N., Oprisan, B., **Chicet, D.**, Earar, K., Influence of ZrO₂-Y₂O₃ and ZrO₂-CaO coatings on microstructural and mechanical properties on Mg-1,3Ca- 5,5Zr biodegradable alloy, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 133 (1), art. no. 012010.
49. Nuțescu Duduman, Catalina; Barrena Pérez, María Isabel; Gómez de Salazar, José Maria; Carcea, Ioan; **Chicet, Daniela Lucia**; Palamarciuc, Ion, Synthesis of SnO₂ by Sol-Gel method, (2016) Solid State Phenomena, 254, pp. 200-206.
50. Costel Florea, Costică Bejinariu, Ioan Carcea, Viorel Paleu, **Daniela Chicet**, Nicanor Cimpoesu, Preliminary Results on Microstructural, Chemical and Wear Analyze of New Cast Iron with Chromium Addition, Key Engineering Materials Vol. 660 (2015) pp 97-102.
51. Paulin Constantin, **Chicet Daniela**, Istrate Bogdan, Avram Petru, Munteanu Corneliu, A Study on Wear Behaviour of NiCrBSi Flame Sprayed Coatings, BRAMAT 2015, Advanced Materials Research Vol. 1128 (2015) pp 332-337
52. Florea Costel, Bejinariu Costică, Paleu Viorel, **Chicet Daniela**, Carcea Ioan, Alexandru Adrian, Cimpoesu Nicanor, Chromium Addition Effect on Wear Properties of Cast-Iron Material, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 572-577
53. Băltătescu Oana, **Chicet Daniela**, Axinte Mihai, Bujoreanu Carmen, *A study on damping capacity of aluminium-based metallic foam*, Tehnomus. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava. Nr. 22., pp.556, (2015) ISSN 1224-029X.
54. Tanasa, Diana; Vrinceanu, Narcisa; Nistor, Alexandra; Hristodor, Claudia Mihaela; Popovici, Eveline; Bistricianu, Ionut Lucian; Brinza, Florin; **Chicet, Daniela-Lucia**; Coman, Diana; Pui, Aurel; Grigoriu, Ana Maria; Broasca, Gianina, *Zinc oxide-linen fibrous composites: morphological, structural, chemical and humidity adsorptive attributes*, TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Volume 82, issue 8 (December 2012), p. 832-844, ISSN: 0040-5175 DOI: 10.1177/0040517511435068, SAGE Publications
55. Elena-Raluca Baci, **Daniela Chicet**, Mihai Mareș, Corneliu Munteanu, Constantin Baci, Norina-Consuela Forna, *Influence of finishing techniques of non-noble alloys used in prosthetic restoration on candida albicans biofilm development*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11, No.5, 1015-1022 (2012).
56. Pricop Bogdan, Söyler Umut, Lohan Nicoleta, Özkal Burak, Bujoreanu Leandru, **Chicet Daniela**, Munteanu Corneliu, *Thermal behavior of mechanically alloyed powders used for producing an Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy*, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE (submitted 27 September 2011), ISSN 1059-9495, DOI: 10.1007/s11665-012-0168-5.
57. Pricop Bogdan, Söyler Umut, Lohan Nicoleta, Özkal Burak, **Chicet Daniela**, David A., Bujoreanu Leandru, *Mechanical alloying effects on the thermal behaviour of a Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy under powder form*, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Vol.5, Issue: 5-6, 555-561, 2011.
58. Corneliu Munteanu, **Daniela-Lucia Chicet**, Ionut-Lucian Bistricianu, Geanina-Laura Pintilei, *Innovative character of plasma spray deposition*, ceedings of the 1st International Conference QIEM, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-614-2 (2011), and published in ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, Nr.54-Vol II, pag. 384 , ISSN 1221-5872, (2011).
59. **Daniela Chicet**, Corneliu Munteanu, Ionut Bistricianu, Dorin Lemne, *The influence of APS parameters on substrate*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII(LXI), Fasc.1, Sectia Constructii de Masini, 153-162, ISSN 1011-2855. (2011)
60. Ionut Bistricianu, Corneliu Munteanu, **Daniela Chicet**, Tarnauceanu Alexandru, *Some analysis of the zirconia layer deposited on a NiCrCo substrate*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII(LXI), Fasc.1, Sectia Constructii de Masini, 135-142, ISSN 1011-2855. (2011)
61. Carmen Bujoreanu, Viorel Paleu, **Daniela Chicet**, *Scuffing failing analysis of a ball bearing*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII(LXI), Fasc.1, Sectia Constructii de Masini, 143-152, ISSN 1011-2855. (2011)

62. Constantin Barbanta, Corneliu Munteanu, Axinte Catalina, **Daniela Chicet**, Andreea Barbanta, *The influence of the metallographic characteristics of R7T steel on rail wheels durability*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII(LXI), Fasc.2, Sectia Constructii de Masini, 145-150, ISSN 1011-2855. (2011)
63. Catalina Axinte, **Daniela Chicet**, Ionut Bistricianu, Corneliu Munteanu, *Materials specific to gears used in automotive industry*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI(LX), Fasc.4A, Sectia Constructii de Masini, 11-16, ISSN 1011-2855. (2010)
64. Ionut Bistricianu, **Daniela Chicet**, Catalina Axinte, Corneliu Munteanu, *Wear test and analysis for CP-Ti air oxidized samples*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI(LX), Fasc.4A, Sectia Constructii de Masini, 47-52, ISSN 1011-2855. (2010)
65. Eugen Enculescu, Dragos Paraschiv, Ionut Bistricianu, **Daniela Chicet**, Sorin Popa, *Influence of heat treatment on microstructure of the material used to manufacture blades in machines for harvesting grain, plants and fodder*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI(LX), Fasc.4B, Sectia Constructii de Masini, 381-388, ISSN 1011-2855. (2010)
66. **Daniela Chicet**, Ionut Bistricianu, Catalina Axinte, Corneliu Munteanu, *APS coatings used to improve life of bearings*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI(LX), Fasc.4A, Sectia Constructii de Masini, 81-86, ISSN 1011-2855. (2010)
67. Eugen Enculescu, Dragos Paraschiv, Sorin Popa, Ionel Sarbu, Nutu Gelu, **Daniela Chicet**, *Research on the active parts of the blades hardening of grain harvesters, forage and industrial crops*, International Journal of Academic Research, Vol.2, No.6, Part II, 277-283, ISSN 2075-4124 (2010)
68. **Daniela Chicet**, *Thermal spraying – What is it?*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV(LIX), Fasc.4A, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, 77-82, ISSN 1453-1490. (2009)

Ș. I. dr. ing. Daniela - Lucia Chicet