

INFORMATII PERSONALE



Nume/ Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

CIOBOATĂ Daniela Doina



ciobatadoina@yahoo.com

<https://orcid.org/0000-0001-5223-806X><https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36805645000>https://scholar.google.com/citations?user=qGE_qVMAAAAJ&hl=ro<https://www.researchgate.net/profile/Doina-Cioboata>

Brainmap ID: U-1700-038B-1729

DOMENIUL OCUPATIONAL

Cercetare si Dezvoltare în domeniul MECATRONICA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la- pana la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si responsabilitati

Noiembrie 2021-prezent

Institutul Național de C-D pentru Mecatronica si Tehnica Masurarii, Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, Bucuresti, Romania
Cercetare-Dezvoltare-Inovare

Director Științific

- Dezvoltarea și coordonarea strategiei științifice a INCDMTM;
- Coordonarea activității de cercetare – dezvoltare din departamentele INCDMTM in concordanta cu strategia de dezvoltare a activității de CDI în domeniul specific institutului;
- Coordonarea elaborării și avizarea rapoartelor de cercetare (intermediare și finale), in cadrul proiectelor de cercetare – dezvoltare – inovare ale INCDMTM;
- Participare la realizarea programului de dezvoltare instrtutioală a INCDMTM;
- Managementul resurselor umane de cercetare; supravegherea procedurilor de recrutare a cercetătorilor; organizarea de concursuri de promovare a personalului în grade științifice;
- Reprezentarea INCDMTM in relatia cu parteneri nationali și internationali, precum și în relatia cu autoritatile publice;
- Coordonarea dezvoltării infrastructurii de cercetare;
- Furnizarea de feedback științific și consultanță;
- Participarea la elaborarea propunerilor de proiecte finanțate din fonduri naționale și europene;
- Implementarea și managementul de proiecte și programe de C&D&I în domeniul mecatronicii, roboticii, fabricației aditive și tehnicilor ciber-mecatronice;
- Diseminarea rezultatelor cercetării;
- Activitate editorială:
 - Editor-șef al Revistei Internaționale de Mecatronică și Mecanică Aplicată (IJOMAM), disponibilă la adresa www.ijomam.com
 - Președinte general al seriei de Conferințe "International Conferences on Reliable Systems Engineering – ICoRSE" și Editor al lucrărilor acestor conferințe, publicate de Springer în seria "Lecture Notes in Networks and Systems";
 - Recenzie manuscrite științifice pentru reviste științifice (IJOMAM - SCOPUS; Mechatronics - Elsevier; Journal of Process Mechanical Engineering);
- Cursuri de perfectionare in domeniul organizării portofoliului de proprietate intelectuală;
- Membru in Consiliul Științific al INCDMTM.

Perioada (de la- pana la)

Numele si adresa angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Martie 2020 – Noiembrie 2021

Institutul Național de C-D pentru Mecatronica si Tehnica Masurarii, Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, Bucuresti, Romania
Cercetare-Dezvoltare-Inovare

Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	Sef Laborator Măsurări Inteligente de Precizie și Control – MMI2 • Coordonarea activității laboratorului de cercetare MMI2 și a laboratorului suport de încercări vibro-acustice; • Implementare și management proiecte de CDI finanțate din fonduri naționale și europene; • Elaborare propuneri de proiecte de CDI pentru Programe Naționale și Internaționale • Proiectare, dezvoltare, experimentare și punere în funcțiune echipamente mecatronice, informatizate, de măsură și control (control dimensional; echipamente optoelectronice; echipamente vibro-acustice de analiză și diagnoză; control 2D și 3D abateri formă; echipamente de control nedistructiv; celule flexibile, robotizate de inspecție și control); • Diseminare rezultate științifice; • Recenzie manuscrise științifice pentru revista „Mechatronics” (Elsevier); • Activitate editorială pentru revista IJOMAM în calitate de redactor-șef; • Membru în Consiliul Științific al INCDMTM
Perioada (de la- până la) Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	26.04.2001 – 28.02. 2020 Institutul Național de C-D pentru Mecatronica și Tehnica Masurării, Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, București, România Cercetare – Dezvoltare - Inovare, Domeniul : Mecanica Fină ; Mecatronică Cercetător Științific gr. I • Implementare și management proiecte de CDI finanțate din fonduri naționale și europene; • Elaborare propuneri de proiecte de CDI pentru Programe Naționale și Internaționale; • Proiectare, dezvoltare, experimentare și punere în funcțiune echipamente mecatronice, informatizate, de măsură și control (control dimensional, echipamente optoelectronice, echipamente vibro-acustice de analiză și diagnoză, control 2D și 3D abateri formă, sisteme de testare forță, momente și oboseală, echipamente pentru industria auto, echipamente pentru industria alimentară, echipamente pentru industria materialului rulant); • Diseminare rezultate științifice; • Recenzie manuscrise științifice pentru revista „Mechatronics” (Elsevier); • Evaluare proiecte din Programe naționale de CDI; Evaluare proiecte de CDI propuse de agenți economici în cadrul Proiectului P_40_390, Program POC Acțiunea 1.2.3.; • Cercetare de piață; • Colaborare cu agenți economici, Institute de CDI și universități din țară și din străinătate • Participare la simpozioane, conferințe, târguri interne și internaționale, cursuri de specializare • Participare la cursuri de formare și perfecționare. • Membru în Consiliul Științific al INCDMTM.
Perioada (de la- până la) Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția sau postul ocupat Principalele activități și responsabilități	15.03.1999 - 25.04.2001 Institutul Național de C-D pentru Mecanică Fină și Scule, Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, Buc., România Cercetare – Dezvoltare – Inovare, Domeniul : Mecanica Fină Cercetător științific gr.II • Elaborare proiecte de cercetare în cadrul programelor naționale; • Cercetare aplicativă și experimentală în domeniul echipamentelor de măsură și control dimensional • Colaborare cu agenți economici, Institute de CDI și universități din țară și din străinătate • Participare la simpozioane, conferințe, târguri interne și internaționale, cursuri de specializare

Perioada (de la- pana la)	01.06.1990 - 14.03.1999
Numele si adresa angajatorului	Institutul Național de C-D pentru Mecanică Fină si Scule , Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, Buc., Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare - Inovare, Domeniul : Mecanica Fina
Functia sau postul ocupat	Cercetator stiintific gr.III
Principalele activitati si responsabilitati	• Cercetare de piata; • Cercetare aplicativa si experimentală in domeniul echipamentelor de masura si control (abateri de forma si pozitie, control multiparametric) • Colaborare cu agenti economici, Institute de CDI si universitati din tara si din strainatate • Participare la simpozioane, conferinte nationale, targuri, cursuri de specializare
Perioada (de la- pana la)	22.01.1988 – 31.05.1990
Numele si adresa angajatorului	Institutul Național de C-D pentru Mecanică Fină si Scule , Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, Buc., Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare - Inovare, Domeniul : Mecanica Fina
Functia sau postul ocupat	Cercetator stiintific
Principalele activitati si responsabilitati	• Cercetare de laborator; • Proiectare, executie, experimentare si punere in functiune echipamente de control dimensional (control activ, control abateri forma si pozitie, control roti dintate) • Diseminarea rezultatelor
Perioada (de la- pana la)	17.09.1986 - 21.01.1988
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Proiectare pt. Mecanică Fină , Sos. Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, Buc., Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare - Inovare, Domeniul : Mecanica Fina
Functia sau postul ocupat	Inginer stagiar anul 3
Principalele activitati si responsabilitati	• Proiectare, testare si dezvoltare dispozitive de control dimensional • Elaborare caiete de sarcini si specificatii tehnice
Perioada (de la- pana la)	14.09.1984 – 16.09.1986
Numele si adresa angajatorului	Intreprinderea de Mecanică Fină București , Secția Carburii Metalice Sinterizate, Str. Popa Lazar, 5-25, Sector 2, Buc., Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Inginerie mecanică
Functia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Principalele activitati si responsabilitati	• Imbunatatirea tehnologiei de trefilare a sarmei de otel • Elaborare specificatii de produs • Coordonare activitate de productie • Proiectare piese de schimb si SDV-uri
EDUCATIE SI FORMARE	
Perioada (de la- pana la)	Noiembrie 2004 – Noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Științe ingineresti/ Doctor inginer
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Inginerie mecatronică
Numele si tipul institutiei de invatamant /furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București , Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Scoala doctorala
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Studii Universitare Doctorale

Perioada (de la- pana la)
Calificarea / diploma obținută
Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale
Numele si tipul institutiei de
invatamant /furnizorului de
formare
Nivelul de clasificarea formei de
instruire/ învățământ în sistemul
național sau internațional

Octombrie 1991 – Iunie 1993

Optometrist/ Diploma optometrist
Optometrie/ Optometrist

Universitatea Politehnică București, Fac. Mecanică, Secția Mecanică Fină

Curs postuniversitar

Perioada (de la- pana la)
Calificarea / diploma obținută
Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale
Numele si tipul institutiei de
invatamant /furnizorului de
formare
Nivelul de clasificarea formei de
instruire/ învățământ în sistemul
național sau internațional

Septembrie 1979-Iunie 1984

Inginer mecanic/ Diploma de inginer mecanic
Inginerie mecanica/ Inginer mecanic in specialitatea mecanica fina

Universitatea Politehnică București, Fac. Mecanică, Secția Mecanică Fină

Studii superioare de lungă durată

Perioada (de la- pana la)
Calificarea / diploma obținută
Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale
Numele si tipul institutiei de
invatamant si al organizatiei
profesionale prin care s-a
realizat formarea profesionala
Nivelul de clasificarea formei de
instruire/ învățământ în sistemul
național sau internațional

Septembrie 1975 - Iunie 1979

Studii medii/ Diploma bacalaoreat
Liceu teoretic/ studii medii cu diploma de bacalaoreat

Liceul Nicolae Bălcescu – București

Liceu teoretic/ **Studii medii cu diploma de bacalaoreat**

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi
Autoevaluare

Limba Română

Eengleză

Nivel înțelegere*		Nivel vorbire*		Nivel scriere*
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competente și abilități sociale,
Aptitudini și competențe de
comunicare; participare în comisii
și consilii consultative sau de
evaluare

- Abilități de lucru in echipa atat la nivel national cât si international,
acumulate prin experienta de lucru ca directorde proiect, sef laborator de
cercetare, manager stiintific, editor al revistei IJOMAM
- Bune abilități de comunicare orală și scrisă
- 2006- prezent : membru in Consiliul Stiintific al INCDMTM
- 2021-prezent: membru in Comitetul Director al INCDMTM
- 2021-prezent : Președinte al Comitetului de organizare al Conferintei
Internaționale anuale ICoRSE
- 2021-prezent : Editor șef al revistei IJOMAM

Aptitudini si competente
organizatorice

• Director stiintific INCDMTM Bucuresti (octombrie 2021-prezent)
• Managementul administrativ al laboratorului de cercetare și al laboratorului
de testare vibro-acustică (martie 2020-octombrie 2021)
• Coordonare echipe de cercetare ca manager sau responsabil pentru proiecte
sau programe de cercetare naționale sau internaționale (am coordonat mai
mult de 20 de proiecte/programe de cercetare în calitate de
manager/responsabil de proiect)

Aptitudini si competente tehnice

- Management științific și economic pentru proiecte de CDI
- Managementul calității (curs bazat pe Programul AMOS – 1998)
- Managementul inovației și transferului de tehnologie (Cursuri: Bazele managementului inovației și transferului tehnologic - 2017)

- **Cercetare aplicativa si experimentală** in urmatoarele domenii:

- Sisteme de control dimensional integrate
- Sisteme de monitorizare si control pentru imbunatatirea mentenantei si sigurantei in industria auto si industria materialului rulant
- Echipamente de masurare on line si off line
- Evaluarea zgomotelor si vibratiilor in mediul industrial
- Sisteme de monitorizare predictiva in timp real pentru controlul proceselor industriale
- Sisteme de monitorizare predictiva in timp real pentru controlul proceselor industriale
- Echipamente si metode moderne de ambalare pentru cresterea sigurantei in industria alimentara
- Metode de masurare non-contact
- Echipamente mecatronice inteligente pentru controlul dimensional
- Masurarea contact si non contact, 2D/3D a profilelor si suprafetelor
- Controlul roților dintate si angrenajelor
- Sisteme integrate de fabricație, măsurare și control
- Tehnologii avansate de fabricație
- Sisteme robotice cu aplicații industriale.

- **Dezvoltare de metode, proceduri si tehnici de masurare** si prelucrare a datelor experimentale

- **Competențe digitale:**

- Operare cu următoarele programe: Word, Excel, Power Point, Autocad, Mechanical Desktop, Autodesk Inventor;
- Proiectare asistată si analiza cu element finit (Autodesk Inventor)
- Programe grafice: Photoshop
- Navigare internet
- Competențe de **comunicare** digitală (Microsoft **Teams**, **Zoom**, Skype, e-mail etc.)
- Competențe in utilizarea platformelor pentru subscrierea sau implementarea proiectelor de CDI naționale și europene

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al asociatiilor
profesionale

- AGIR (Asociatia Generala a inginerilor din Romania)
- SROMECA (Societatea Romana de Mecatronica)
- ANELIS Plus - Asociatia Universitatilor, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România

Activitate editoriala:

- **Editor șef al revistei** "International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics- IJOMAM", <https://ijomam.com/editorial-board/>
- **Editor al volumelor conferintei ICoRSE 2021-2025** (Springer) (Lecture Notes in Networks and Systems Vol. 1592, Vol. 1129, Vol. 762, Vol. 534, Vol. 305)
- **Membru in consiliul de redactie** al revistei HIDRAULICA Magazine, <https://hidraulica.fluidas.ro/>
- **Membru in consiliul științific** al revistei AGRI-INMA

Referent pentru reviste si
conferințe internaționale

- "Mechatronics" (Editura Elsevier)
- Journal of Mechanical Engineering
- International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics – IJOMAM – Editura CEFIN
- INMATECH – Agricultural Engineering Journal
- Journal of Process Mechanical Engineering – SAGE Publications Inc.
- International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE)
- International Conference – INNOVATION IN ENGINEERING -ICIE 2025

Organizare conferințe internaționale	• Președinte general al conferinței anuale ICoRSE (International Conference of Reliable Systems Engineering – ICoRSE) edițiile 2001, 2001, 2003, 2004, 2005 • Membru în Comitetul Conferinței Internaționale privind Tehnologiile Inteligente în Ingineria Urbană - STUE-2022, 2023, 2024 • Co-presedinte al Comitetului de organizare și membru al Comitetului științific internațional al International Conference Innovation In Engineering – ICIE 2025 și 2026, https://icieng.eu/ • Membru în comitetul de organizare al ISB-INMA TEH' 2025 International Symposium, https://isbinmateh.inma.ro/committees/
Brevete/ cereri de brevet	• Brevet: OSIM nr.128235/ 30.01.2018: Aparat pentru măsurarea profilului circular deschis, Autori: Abălaru Aurel, Cioboata Daniela, Stanciu Dănuț, Logofătu Cristian, Trăistaru Florin • Brevet OSIM nr 128424/29.11.2017: Modul de monitorizare diametre exterioare, în timpul procesului de rectificare, Autori: Abălaru Aurel, Cioboata Daniela, Stanciu Dănuț, Logofătu Cristian, Trăistaru Florin • Brevet OSIM nr. 133003/30.01.2024: Procedeu pentru monitorizarea mașinilor rotative (Procedure for monitoring rotary machines), Autori: Theodor Dan POPESCU (ICI București), Mariane Veeronica Manolescu (ICI București), Daniela Doina Cioboata (INCDMTM Buc.), Dănuț Stanciu (INCDMTM Buc.) • Cerere de Brevet OSIM nr. A/00400/20.06.2017: Sistem pentru detecția schimbărilor în procese vibratorii folosind tehnici avansate de analiză bazate pe model, Autori: Dorel Aiordăchioaie (Univ. Dunărea De Jos Galați), Theodor Dan POPESCU (ICI București), Mariane Veeronica Manolescu (ICI București), Daniela Doina Cioboata (INCDMTM Buc.), Abălaru Aurel (INCDMTM Buc.) • Cerere de brevet OSIM nr. A/00023/2020: Instalatie pentru masurarea suprafetelor de revolutie cu palpatori rotitori, Autori: Stanciu Danut, Cioboata Daniela, Abalaru Aurel, Logofatu Cristian, Adrian Soare • Cerere de brevet OSIM nr. A/00421/2020: Instalatie si procedeu de curatare de suprafete metalice cu laser, Autori: Selagea Mihai Nicolae, Savencu Silvia Alexandra, Udrea Radu Mihail, Udrea Virgil Mircea, Cioboata Daniela Doina, Stanciu Danut Iulian, Logofatu Cristian Constantin • Cerere de brevet: A/00235/2022: Traductor de deplasare liniară cu rezoluție nanometrică (Linear displacement transducer with nanometric resolution), Autori: Stanciu Dănuț, Cioboată Daniela, Logofătu Cristian, Nicolae Nicușor • Cerere de brevet: A/00303/2024: Palpator de contact cu amplificare luminoasă (Contact Probe with light amplification), Autori: Stanciu Dănuț, Cioboată Daniela, Popescu Valentin
Premii	• SIR 2000 - premiu pentru contributiile senzorilor ultrasonici in aplicatii industriale • Premiul III CONRO 2004 pentru proiectul: „Proceduri si instrumente inteligente de inspectie si control a profilului complex prin analiza armonica” • premiul AGIR - 2009 pentru cartea “ Ingineria suprafetelor micro si macro geometrice”, Authori: D.D. CIOBOATA, Gh. I. GHEORGHE, A.I. ABALARU, D.STNCIU, C. LOGOFATU, F. TRAISTARU • premiul AGIR - 2010 pentru “Echipament mecatronic inteligent pentru control soc si distanta intre axe a roti libere 1,2,3,4 si arbore primar “ - beneficiar Dacia Renault • Medalie Argint, Salonul International de Invenții, GENEVA 2014, Aparat pentru măsurarea profilului circular deschis, Inventatori : Abalaru A., Cioboata D., Stanciu D., Logofatu C., Traistaru F. • Medalie Argint, Salonul de invenții și inovații INVENTIKA, București 2014, Aparat pentru măsurarea profilului circular deschis, Inventatori : Abalaru

A., **Cioboata D.**, Stanciu D., Logofatu C., Traistaru F.

- Medalie Argint, 58th World Salon of Innovation, Research and New Technologies "Brussels – Innova/Eureka", Brussels 2015, Apparatus for open circular profiles measurement, Inventors : Abalaru A., **Cioboata D.**, Stanciu D., Logofatu C., Traistaru F.

- Diploma de Excelență și Medalie de Aur cu Consil mențiune specială, Salonul Internațional de Cercetare, Inovare și Inventică "Pro Invent", Cluj Napoca, a 14-a Editie 2016, Aparat pentru măsurarea profilelor circulare deschise, Inventatori: Abalaru A., **Cioboata D.**, Stanciu D., Logofatu C., Traistaru F.

- Diplomă, medalie de aur si trofeu, Salonul Cercetării și Inovării UGAL-INVENT, 19-20 octombrie 2017, Sistem experimental pentru detecția schimbărilor în procese vibratorii folosind tehnici avansate de analiză bazate pe model, Autori: Dorel Aiordăchioaie, Th. Dan Popescu, **Daniela Cioboată**, Nicu Roman

- Premierea rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 2018: Brevet nr.128235/ 30.01.2018 și Brevet: nr. 128424/29.11.2017

- Diplomă de excelență și medalia ProInvent la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ediția XX 2022, pentru Cererea de brevet de invenție cu titlul "Instalație pentru măsurarea suprafețelor de revoluție cu palpatori rotitori"

- Medalie Pro Invent 2023 și Diploma de Excelență la Salonul Internațional de Cercetare Științifică, Inovare și Inventică, PRO INVENT 2023, Cluj-Napoca, Pentru Cererea de Brevet " Traductor de deplasare liniară cu rezoluție nanometrică ", Inventatori: Stanciu D. I., **Cioboata D. D.**, Logofatu C., Nicolae N.

- Medalie Pro Invent și Diploma de Excelență la Salonul Internațional de Cercetare Științifică, Inovare și Inventică, PRO INVENT 2023, Cluj-Napoca, Pentru Cererea de Brevet "Procedură de monitorizare a mașinilor rotative", Inventatori: **Cioboata D. D.**, Stanciu D. I., Popescu D.Th., Manolescu M.V.

- Premiul special ICECHIM București: Premiul de Excelență și Medalia de Aur la Salonul Internațional de Cercetare Științifică, Inovare și Invenție, PRO INVENT 2023, Cluj-Napoca, pentru Cererea de brevet „Procedura de monitorizare a mașinilor rotative”, Inventors: **Cioboata D. D.**, Stanciu D. I., Popescu D.Th., Manolescu M.V.

- Medalie de argint si diploma pentru brevetul "Proceduri de monitorizare a mașinilor rotative, Autori: Popescu Th. D., Manolescu Mariane Veronica, **Cioboată Daniela-Doina**, Dtanciu Dănuț-Iulian, la EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, Romania, Mai 2025

- Medalie de aur si diploma pentru brevetul "Proceduri de monitorizare a mașinilor rotative, Autori: Popescu Th. D., Manolescu Mariane Veronica, **Cioboată Daniela-Doina**, Dtanciu Dănuț-Iulian, la EUROINVENT – Salonul International de Inventii și Inovatii Traian Vuia, Timișoara 3-4 Octombrie 2025, Iași, Romania, Mai 2025

Publicatii

- 2 cărți
- peste 45 articole stiintifice
- peste 30 lucrări stiintifice prezentate la conferinte internationale

Anexe

- Lista principalelor lucrari realizate
- Lista principalelor lucrari publicate sau prezentate la simpozioane si expozitii

Data: 12.01.2026

Semnatura 

LISTA PRINCIPALELOR LUCRARI/ PROIECTE REALIZATE

1. Lucrari de cercetare realizate în cadrul Programelor Nationale de CDI

➤ Programul National de Cercetare ORIZONT 2000

- 1986 - 1989: Cercetarea și dezvoltarea unor aparate de măsură și control optico - mecanice - microscop de măsurare pentru atelier; proiector de atelier; aparat cu cameră TV – Rolul în proiect: Cercetator
- 1988 - 1989: Aparat de control activ postoperational pentru mașina de rectificat fără centre RFCx50P, pentru piese tip piston; aparatul a fost pus în funcțiune la Fabrica de Mașini de Rectificat Cluj-Napoca - Rolul în proiect: Cercetator
- 1988 - 1989: Aparat de control activ postoperational pentru mașina de rectificat fără centre RFCx50P, pentru piese tip arbore; aparatul a fost pus în funcțiune la Fabrica de Mașini de Rectificat Cluj-Napoca - Rolul în proiect: Cercetator
- 1989-1992: Cercetări privind realizarea echipamentelor programabile de marcare prin puncte a claselor de sortare dimensională- - Rolul în proiect: Cercetator
- 1995 – 1996: Proceduri de inspecție și chipamente pentru măsurarea și evaluarea profilelor de rulare ale rulmenților oscilanți - Rolul în proiect: Cercetator
- 1996-1997: Cercetări privind realizarea echipamentelor pentru controlul dinamic al căilor de rulare ale vehiculelor feroviale - Rolul în proiect: Cercetator

➤ Programul de Colaborare Tehnico-Științifică cu Republica Moldova/

- 1994 –1997: Sistem de comandă a avansului pietrei de rectificat bazat pe sesizarea impactului piatră – piesă - Rolul în proiect: Cercetator (Partener: ICCN INTROSCOP Chisinau – Republica Moldova)
- 1995 –1998: Instalație de control nedistructiv a țevilor nesudate – **Responsabil proiect** (Partener: ICCN INTROSCOP Chisinau – Republica Moldova)
- 1997 - 1999: Cercetări privind mijloacele și metodele folosite în industria materialului rulant pentru control defectoscopic – **Responsabil proiect** (Partener: ICCN INTROSCOP Chisinau – Republica Moldova)
- 1998 - 1999: Noi tehnici și mijloace de măsurare și evaluare a stării de duritate a suprafețelor – **Responsabil proiect** (Partener: ICCN INTROSCOP Chisinau – Republica Moldova)
- 1998 – 1999: Controlul prin metode nedistructive al abaterilor dimensionale și de formă geometrică ale coardelor izolatoare ale cablurilor - Rolul în proiect: Cercetator;
- 1998 – 1999: Controlul dimensional și defectoscopic al benzilor și tablelor laminate – **Responsabil proiect** (Partener: ICCN INTROSCOP Chisinau – Republica Moldova)
- 2000 – 2003: Rețea regională pentru asigurarea calității transportului feroviar pe ruta București – Chișinău, prin implementarea tehnologiei informației în verificarea și monitorizarea siguranței infrastructurii și mijloacelor de transport – **Director proiect** (Parteneri: INCDMTM București, AFER București, INCSRTRANS București, ICCN INTROSCOP Chisinau – Republica Moldova, ICMET Craiova)

➤ Programul National de Cercetare Dezvoltare Inovare CALIST

- 1999-2003: Metode și echipamente moderne pentru măsurarea parametrilor geometrici ai angrenajelor - Rolul în proiect: Cercetator
- 2000-2004: Proceduri și mijloace inteligente de inspecție și control prin analiza armonica a profilelor complexe – **Director de proiect**

➤ Programul National de Cercetare Dezvoltare Inovare RELANSIN

- 2000-2003: Controlul dimensional inteligent în sistemele și procese de prelucrări mecanice - Rolul în proiect: Cercetator
- 2001-2003: Echipamente inteligente, tip plotter, de control și prelucrări de precizie - Rolul în proiect: Cercetator
- 2001-2003: Procedee și mijloace inteligente de inspecție și control a profilelor circulare interioare sau exterioare - **Director de proiect** (Partener: IOR SA, S.C. CONTECH GROUP S.A.)
- 2002-2004: Realizarea unui sistem de măsurare dimensională, de înaltă precizie, de tip ABBE, bazat pe microprocesor, cu afișare digitală și ieșire pentru PC - Rolul în proiect: Cercetator
- 2003-2005: Echipament informatizat de masurare și preregare a parametrilor geometrici ai sculelor și portsculelor rotative, destinat centrelor de prelucrare cu comanda numerica, în vederea reducerii timpilor auxiliari din procesul de fabricație – **Director de proiect**

➤ Programul Național de Cercetare Dezvoltare Inovare AGRAL

- 2002-2005: Echipament complex pentru controlul ambalajelor destinat modernizării producției și asigurării securității alimentelor conservate prin sterilizare, în industria alimentară - Rolul în proiect: Cercetator

➤ **Programul Național de Cercetare Dezvoltare Inovare INVENT/**

- 2002-2005: Realizarea unui cap divizor, cu traductor, afișare digitală și interfață pentru calculator PC - Rolul în proiect: Cercetator

➤ **Programul CEEEX Modulul 1 – INFOSOC**

- 2005-2008: Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme performante de monitorizare și control a elementelor de rulare pentru îmbunătățirea mentenanței și siguranței transportului feroviar – **Director de proiect**
- 2006-2008: Cercetări privind realizarea unui sistem integrat high-tech de monitorizare vibroacustică și control dimensional a procesului de rectificare, pentru creșterea calității producției și a gradului de adaptare la cerințele clienților - Rolul în proiect: Cercetator

➤ **Programul CEEEX Modulul IV / RENAR**

- 2006-2008: Crearea și acreditarea unui laborator de încercări vibroacustice conform cerințelor directivelor UE privind evaluarea expunerii la zgomot și vibrații a populației în mediul ambiental și industrial - Rolul în proiect: Cercetator

➤ **Program IMPACT**

- 2007: Realizarea unei tehnologii inteligente, complexe pentru controlul final și monitorizarea fabricației pompelor cu roți dintate – **Director de proiect**

Program PNCDI 2 - Programul 4

- 2007-2010: Cercetări privind dezvoltarea unui sistem informatizat pentru controlul ambalajelor utilizate în industria alimentară, în vederea creșterii siguranței alimentare a consumatorului - Rolul în proiect: Cercetator
- 2007-2010: Diagnosticarea vibroacustică in situ pentru mentenanța predictivă a mașinilor industriale și echipamentelor
- 2008-2011: Cercetări privind tehnici avansate de control bazate pe analiza erorilor și modelare tridimensională pentru măsurarea de înaltă precizie a suprafețelor complexe – **Director de proiect**
- 2014-2016: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1671, Sistem mecatronic inovativ pentru controlul inelelor de rulmenți prelucrate pe mașini CNC ca factor de optimizare a calității suprafețelor prelucrate – BeQuCon - **Director de proiect**
- 2014-2016: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0044, Analiza sistemelor de detecție și diagnoză a schimbărilor în procese vibratorii –VIBROCHANGE, **Responsabil proiect**
- 2014-2016: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1681, Sistem mecatronic pentru măsurarea profilurilor de rulare ale roților vehiculelor feroviare, în vederea optimizării reprofilării pe mașini-unelte CNC și creșterii siguranței circulației - WheelReshaping –Rolul în proiect: Cercetator

➤ **PNIII, Programul 1 - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI**

- 2021 Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate (DigiTech) – **Director Proiect**

➤ **Program Operational Competitivitate**

- 2016-2021: POC-A1-A1.2.3-G-2015/P_40_390: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în vederea creșterii competitivității întreprinderilor din domeniul "Industria auto și componente" și creșterii siguranței circulației" - **Director proiect**
- 2020 -2023: Centru Suport pentru proiecte CDI internaționale în domeniul Mecatronica și Cyber-MixMecatronica – **Director proiect** și Expert scriere proiecte

➤ **Program NUCLEU**

- 2004-2005: Minicentru de măsurări și prelucrări 3D, programabil prin fișiere CAD
- 2006-2007: Studiu asupra metodelor de realizare a sistemelor de măsurare liniară și unghiulară pe principii incremental fotoelectrice cu aplicații asupra monitorizării și controlului proceselor de producție, **Director proiect**
- 2007-2009: Sisteme mecatronice integrate, bazate pe mecanisme de generare a mișcărilor de precizie, pentru măsurarea geometriei suprafețelor complexe, pentru creșterea preciziei industriale, **Director proiect**
- 2014 – 2015: Cercetări privind tehnici inteligente de separare a erorilor de prelucrare și defectelor de suprafață ale roților dintate prin analiza armonica, utilizând metodele de angrenare „single flank” și „double flank”, **Director proiect**
- 2016 - 2017: Cercetări privind dezvoltarea de noi sisteme mecatronice pentru controlul multi-parametric și echilibrarea dinamică a pieselor tip disc, **Director proiect**

- 2019 - 2022: PN 19 24 01 03 Cercetari privind dezvoltarea de celule integrate, flexibile, cu grad mare de adaptabilitate, bazate pe principii cyber-mecatronice, pentru transport, manipulare, inspectie si control in fabricatia componentelor cu potential ridicat de risc in industria auto, in contextul Industriei 4.0 – **Director proiect**
- 2023 - 2026: Program PN 23 43 - Cercetări avansate și dezvoltări tehnologice în domeniul sistemelor mecatronice inteligente care generează soluții inovatoare pentru provocările societale și economie – ”, **Director program**

➤ **Centre de excelenta - PN-IV-P6-6.1-CoEx**

- 2026-2030: PN-IV-P6-6.1-CoEx2024-0187 - Centrul de excelenta pentru materiale responsive avansate; Membru in echipa proiectului

2. Proiecte realizate pe bază de contract cu agenți economici

- 1989: Dispozitive de verificat multicote pentru piese din tablă, tip traversă asamblată, *pentru industria auto din Germania*;
- 2001: Mașina pentru confecționarea lăntișoarelor - *EUROTEC București*;
- 2001-2006: Proiect de falț (Beneficiari: - S.C. AMCO S.A. Buftea; S.C. TULCO S.A. Tulcea; S.C. DECEBAL S.A. Deva; S.C. GLINA S.A. Popești Leordeni, *Fabrica de conserve Fetești*)
- 2005: Aparat de măsurare cu proiector de profiluri - *SC Rulmentul Slatina*
- 2005: Dispozitive pentru controlul alveolei de zavorare pentru axele de la cutia de viteză - *RENAULT DACI A Pitesti*
- 2006: Echipament pentru controlul cuplului motor si jocului axial al motoarelor EJ7 – *Automobile DACIA Pitesti*
- 2006: Cheie dinamometrică cu sistem electronic de confirmare - pentru linia de montare a motoarelor EJ7 – *Automobile Dacia Pitesti*
- 2006: Mașină de măsurat șocuri și antrax la pinioanele și axele dințate din cutia de viteză - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2006: Mașină control șocuri și diametre la coroană diferențial - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2007: Dispozitiv pentru controlul interoperational și final pentru reperele disc frâna $\phi 259$ și $\phi 238$ – *Auto Chassis International Romania*.
- 2007: Dispozitiv mecatronic pentru controlul poziție unghiulare a camei (pentru arborele) - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2007: Modernizare masină de încercat la oboseală tip Baldwin - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2008: Echipament informatizat pentru controlul final (abateri de forma si pozitie) al reperului disc frana aerat, pentru industria auto - *Auto Chassis International Romania*
- 2010: Modernizare post control butuc - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2010: Dispozitiv de control concentricitate pivot – *SC Componente Auto Topoloveni SA*
- 2012: Dispozitiv pentru controlul on line, cu laser, a reperului planetara cu coada - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2013: Echipament pentru controlul reperului pipa simpla stanga/dreapta– *SC Componente Auto Topoloveni SA*
- 2013: Echipamente pentru controlul reperelor disc frana ventilat si neventilat pe fluxul de fabricatie la S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2013: Sistem de siguranta tip Poka Yoke pentru controlul loviturilor la rotile dintate libere si arborele principal din cutia de viteze auto - S.C. *Dacia Renault S.A.*
- 2014: Dispozitiv de control semicuzineti palier si biela, cu celula de forta - *Renault Technologie Roumanie (RTR)*
- 2019: Calibre montabilitate T/NT si dispozitiv de control pentru verificarea montabilității brat inferior BI H79 respectiv BI HHA, OP100 si OP110 - S.C. *Dacia Renault S.A.*

12.01.2026

CIOBOATA Daniela



LISTA PRINCIPALELOR LUCRARI PUBLICATE SAU PREZENTATE LA CONFERINTE**► Cărți si capitole carti publicate**

1. **Cioboata D.**, Gheorghe I. Gh., Abălaru A., Logofatu C., Traistaru F., Stanciu D. - Ingineria metrologiei micro și macro – geometriei suprafețelor, Editura CEFIN, 2009, ISBN 978-606-92267-0-4
2. Besnea D., Dontu O., **Cioboata D.**, Tehnologii Mecatronice si Aplicatiile lor – Indrumar de Laborator, Ed. Printech 2017, ISSN 978-606-23-0735-6

►Articole

1. **Cioboata D.**, SAVU L. - Metodă și aparat pentru măsurarea și înregistrarea profilelor, Revista Română de Mecanică Fină și Optică, no.2/1998, ISSN 1584-5982
2. **Cioboată D.**, Logofatu C., Controlul falțului la ambalajele metalice din industria alimentară - Revista Română de Mecanică Fină și Optică, Nr. 10/1999, ISSN 1584-5982
3. **Cioboată D.**, Logofatu C. - Criterii de selectare a mijloacelor și metodelor de determinare a stării de duritate a materialelor metalice – Revista Automatizări și Instrumentație, nr.3/2001, Pg.22-23, ISSN 1582-3334
4. **Cioboată D.**, Logofatu C. - Mijloace și metode neconvenționale pentru determinarea durității materialelor metalice - Revista Automatizări și Instrumentație, nr.2/2002, ISSN 1582-3334
5. **Cioboată D.**, Stanciu D.- Aparat pentru controlul abaterilor de formă și poziție ale corpurilor de revoluție - Revista Automatizări și Instrumentație, nr.1/2003, ISSN 1582-3334
6. Abălaru A., Stanciu D., Besnea D., **Cioboata D.**, Dontu O., Marin C. - The Monitoring of Acoustic Emissions Generated Within the Grinding Process for the Evaluation of the Abrasive Disc Wear Condition, The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics, No.1/2007, pg. 55-60, ISSN 1844-1076 (CNCSIS: B)
7. **Cioboată D.**, Palade D.D., Abalaru A., Savu L. – The Monitoring of the Wear Ratio of Railway Transportation Means Rolling Parts for the Purpose of Increasing Traffic Safety and Reduction of Sound Pollution, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics nr. 32 / 2007, pg. 949 - 957, ISSN 1584-5982
8. **Cioboată D.**, Ancuta P., Abălaru A., Mocanu N., Logofatu C.- Liniar and angular measurement according to the incremental photoelectric principle with applications on monitoring and control the production process, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2008 (18), No. 34, pg. 27-30, ISSN 1584-5982
9. Logofatu C., Banu I., Filip V., **Cioboată D.**, Traistaru F. - Development of a computerized system for Controlling Package Encasing in The Food Industry, for to increase the food consumers safety, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2008 (18), No. 33, pg. 949-953, ISSN 1584-5982
10. Abălaru A., Stanciu D., **Cioboată D.**, Donțu O., Besnea D. - Increase Machining Precision in Grinding process by Vibrations Monitoring (III), MECATRONICA REVIEW, NO. 1, 2011, pg.1-3, ISSN 1583-7653 (BDI EBSCO)
11. Moldovan L., **Cioboată D.**, Margarit G. - Modify Atmosphere Packaging Equipment For Food Safety, Between Producers Supply And Customer Demand, Buletinul de Lucrari Științifice al Facultății de Biotehnologii, volumul special seria F 2009, Pg. 379- 385, ISSN 1224-7774, EISSN: 2285-1372
12. **Cioboată D.**, Palade D.D., Stanciu D., Savu L., Logofatu C., Abălaru A., Considerations About Error Introduced by the Rotary Table of Roundness Measurement Equipment, Scientific Bulletin of Valahia UNIVERSITY MATERIALS and MECHANICS, No. 4/2009, ISSN 1844-1076 (CNCSIS:B)
13. Moldovan L., **Cioboată D.**, Gheorghiu D., Hoiescu N., Pantea G., Flexible Automatic Equipment for Food Packaging on Processing Line for Food Safety Growth, Buletinul de lucrari stiintifice al Universitatii de Științe Agronomice Și Medicină Veterinară București, Seria F Biotehnologii, 2009, Volum special, ISSN 1224-7774, Pg.372-378, (Indexat CABI, DOAJ)
14. Logofatu C., **Cioboată D.**, Ionescu M., Mustatea G., Buculei A. - Computerized System for Closure Control of Packages in Food Industry, Food and Environment Safety – Food and Environment Safety, Ștefan cel Mare University – Suceava, Year IX, No. 4 – 2010, pg. 31-36, ISSN 2608-6609 (CNCSIS B+)
15. Logofătu C., Abalaru A., **Cioboată D.**, Stanciu D. - Computerized System for Controlling Package Encasing in the Food Industry, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics nr. 38 / 2010, pg. 53-56, ISBN 978-606-92267-0-4 (CNCSIS B+ ; BDI EBSCO& SCOPUS)

16. Abălaru A., Stanciu D., **Cioboată D.**, Donțu O., Besnea D. - Increase Machining Precision in Grinding process by Vibrations Monitoring (III), MECATRONICA REVIEW, NO. 1, 2011, pg.1-3, ISSN 1583-7653 (BDI EBSCO)
17. Abalaru A., Stanciu D., **Cioboată D.**, Logofătu C. - Multi-parametrical Monitoring System of Grinding Process for Increased Process Quality, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, No. 40/2011, pg. 300-305, ISBN 978-606-92267-0-4 (CNCSIS B+ ; BDI EBSCO& SCOPUS)
18. **Cioboată D.**, Traistaru F., Abalaru A., Stanciu D., Palade D.D., Logofătu C. - Equipments for High Precision Measurement of Free Form Surfaces Micro and Macro Geometry, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, No. 40/2011, pg. 257 – 261, ISBN 978-606-92267-0-4 (CNCSIS B+ ; BDI EBSCO& SCOPUS)
19. **Cioboata D.**, Abalaru A., Logofatu C., Traistaru F., Stanciu D., Savu L. - An Optical Triangulation Method for Non-Contact Complex Surfaces Measurement, MECATRONICA REVIEW, NO. 1, 2011, ISSN 1583-7653 (BDI EBSCO)
20. Logofătu C., **Cioboată D.**, Abălaru A., Stanciu D. - Development of a Computerized System for Controlling Package Encasing in the Food Industry, MECATRONICA REVIEW, NO. 1, 2011 ISSN 1583-7653 (BDI EBSCO)
21. Logofătu C., Filip V., **Cioboată D.**, Stanciu D. - Computerized System for Controlling Package Encasing in the Food Industry, Journal of Science and Arts, **JOSA, no.1 (14), 2011**, pg. 91-96, **eISSN 2068-3049**, ISI
22. Savu L., Vrabioiu I., Abalaru A., **D. Cioboata**, Logofatu C., Stanciu D. - Modernizarea prin Arhitectura Mecatronica Senzoriala si Informatizare a Masinii Baldwin de Incercare la Oboseala a Arborilor Cotiti din Industria Auto, Revista TechnoMarket, nr.4(27)/2011, pg. 10-13, GM Media & Publishing, ISSN 1843-2174
23. **Cioboată D.**, Palade D.D., Abalaru A., Stanciu D., Logofatu C., Savu L. - Considerations Regarding Roundness Accurate Measurement of Open Circular Profiles of Bearings, [Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics](#), **Nr. 42/2012**, pg.33-37, ISBN 978-606-92267-0-4 (CNCSIS B+)
24. Cioboata D., Palade D., Abalaru A., Stanciu D., Savu L., Logofatu C., Traistaru F., „Considerations Regarding Evaluation of the Accuracy Assessment of the Roundness”, The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 7 (year 10) 2012
25. **Cioboata D.**, Palade D.D., Stanciu D., Abalaru A. - Considerations Regarding Roundness Measurement of Closed Profiles and Open Profiles, Buletin Stiintific Seria D: Inginerie Mecanica, Universitatea Politehnica Din Bucuresti, ISSN 1454-2358, Vol. 75, Iss. 2, 2013, ISSN 1454-2358, (CNCSIS B+) (factor impact 2013 0,49)
26. D. Cioboata, A.Abalaru, D.Stanciu, C. Logofatu, O. Dontu, D. Besnea, Considerations Regarding Improvement of the Bearing Rings Turned on Cnc Machines Inspection, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, No.46/2014, classified by CNCSIS B+, (BDI) EBSCO, ISSN 1584-5982
27. R.Ciobanu, O. Donțu, D. Besnea, A.N. Cuța, D. Cioboata, C. Nachila, 3D Cad/Cam and Rapid Prototyping Applied for Malta Cross Mechanism Fabrication, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, No.46/2014, classified by CNCSIS B+, (BDI) EBSCO, ISSN 1584-5982
28. R. Ciobanu, O. Dontu, D. Besnea, V. Constantin, **D. Cioboata**, Research on Laser Micro Welding of an Aluminium Alloy Pressure Sensor, Advanced Materials Research, vol.1114 (2015), pp160-165, Trans tech publications, Switzerland, ISSN print 1022-6680, www.scientific.net , Volumes are submitted for indexing to Elsevier: SCOPUS www.scopus.com and Ei Compendex (CPX) www.ei.org/. Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com, Chemical Abstracts (CA) www.cas.org, Google and Google Scholar google.com, ISI (ISTP, CPCI, Web of Science) www.isinet.com, Institution of Electrical Engineers (IEE) www.iee.org, Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com, etc., Impact Factor 0,115 (SJR)
29. D. Besnea , O. Donțu , **D. Cioboata**, R. Ciobanu, A.C. Soare, Advanced Methods For Use Of Numerical Control Computer Aided For Optimization Of Bearing Rings Surface Processing, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2015, No.47, classified by CNCSIS B+, (BDI) EBSCO, ISSN 1584-5982
30. **D. Cioboata, A. Abalaru, D. Stanciu, C. Logofatu**, I. Ghionea, S. Szekely, Technological System For Profiling/ Re-Profiling Railway Wheel Sets, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2015, No.47, classified by CNCSIS B+, (BDI) EBSCO, ISSN 1584-5982
31. SANDU C., GHIONE A., IGHIONE A I., **CIOBOATĂ D.**, Contributions to the Optimization of the Part Program in the Processing and Measurement Phases of the Wheelset Tread Surface Profile, Romanian Academy Proceedings in Manufacturing Systems, Vol.10, Issue 4, pp.165-170, 2015, Editura Academiei Române, ISSN 2067-9238
32. GHIONE A I. G., **CIOBOATĂ D.**, GHIONE A., ČUKOVIĆ S., Applicative CAD/CAM Methodology for Parameterization the Rolling Surface of Railway Wheels, UPB Scientific Bulletin, Series D, Vol. 77, Iss4, 2015, ISSN 1223-7027 (impact factor 2015/2016 0,48) 1454-2358

33. Robert Ciobanu, Gheorghe I Gheorghe, Octavian Dontu, Daniel Besnea, **Doina Cioboata**, The Wavelength Influence on the Absorption of Laser Radiation by Aisi316L Austenitic Stainless Steel, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr. 48/2015, pg.48-52, ISBN 978-606-92267-0-4, classified by CNCSIS B+, (BDI) EBSCO, SCOPUS, ProQuest
34. **Daniela Cioboata**, Octavian Dontu, Daniel Besnea, Robert Ciobanu, Adrian Soare, Mecatronic Equipment for Bearing Ring Surface Inspection, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr. 48/2015, pg.262-266, ISBN 978-606-92267-0-4, classified by CNCSIS B+, (BDI) EBSCO, SCOPUS, ProQuest
35. Daniela Cioboata, Octavian Dontu, Daniel Besnea, Robert Ciobanu, Aurel Abalaru, Integrated Mechatronic System for Bearing Rings Control, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics nr. 49/ 2016, pp.48-57, ISSN 1584-5982
36. Ghionea, I., Ghionea, A., Cioboată, D., Ćuković, S., Lathe machining in the era of industry 4.0: Remanufactured lathe with integrated measurement system for CNC generation of the rolling surfaces for railway wheels, IFIP Advances in Information and Communication Technology (impact factor 2016 0,34), ISSN 1868-4238, chapter published in book "Product Lifecycle Management for Digital Transformation of Industries, Revised Selected Papers of 13th IFIP WG 5.1 International Conference, PLM 2016, Columbia, SC, USA, July 11-13, 2016, Editors: Harik, R., Rivest, L., Bernard, A., Eynard, B., Bouras, A. (Eds.), Springer, ISSN 1868-4238, ISBN 978-3-319-54659-9, ISBN 978-3-319-54660-5 (eBook), Library of Congress No. 2017933873
37. Octavian Dontu, Daniel Besnea, Robert Ciobanu, **Daniela Cioboata**, Mechatronic equipment and technology for assessment the out of roundness, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics nr. 50/ 2016, pp.31-36, ISSN 1584-5982, DOI: [dx.doi.org/10.17683/rrpmom.issue.50/paper5](https://doi.org/10.17683/rrpmom.issue.50/paper5)
38. Popescu Th. D., **Cioboata D.**, Performance Evaluation of Some Change Detection and Data Segmentation Algorithm, International Journal of Mathematical and Computational Methods Volume 1, 2016, ISSN: 2367-895X
39. Constantin G., Ghionea I., Ghionea A., **Cioboată D.**, Bîșu C.F., Integration of CAD-RBS-FEM techniques in refabrication of a lathe used for profiling wheelset, International Journal of Advanced Quality, vol. 45, no. 2, 2017, Publisher United Association of Serbia for Quality, DOI: <https://doi.org/10.25137/IJAQ.n2.v45.y2017.p27-35>, ISSN 2217-8155, pp. 27-35, Belgrade, Serbia.
40. **Daniela Cioboată**, George Constantin, Aurel Abălaru, Cristian Logofătu, Ionut Ghionea, Method and System for Measurement of Railway Wheels Rolling Surface in Re-shaping Process, Proceedings in Manufacturing Systems, Bucharest Vol. 12, Iss. 3, 2017, pp. 113-118, ISSN 2067-9238
41. Dănuț STANCIU, Aurel ABĂLARU, Daniela CIOBOATĂ, Cristian LOGOFĂTU, Lucian SAVU, Determinarea valorilor de șoc și a distanței dintre axe ale angrenajelor din cutiile de viteze prin metoda angrenării forțate, Buletinul AGIR nr. 3/2017, pp 60-63
42. Besnea Daniel, Victor Constantin, Octavian Dontu, Spanu Alina, **Doina Cioboată**, *Additive Manufacturing Concepts and Design for Advanced Composites Materials*, International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, Volume 6, Number 3, June 2018, doi: 10.18178/ijmmm.2018.6.3.373, pp 187-191, **ISSN: 1793-8198**, indexat Google Scholar, ProQuest,
43. Stanciu D.I., Gheorghe Gh., Cioboata D., Abalaru A., *Concept and Armonic Analysis Used for Processing Data Sampled by Mecatronic Devices in Smart Measurement Processes*, Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics, Volume 16: Issue 14, 2018, pp 60–63, **DOI: <https://doi.org/10.1515/bsmm-2018-0009>**
44. Stanciu D.I., Gheorghe Gh., Cioboata D., *Metode de prelucrare a datelor culese în cadrul măsurării dimensionale a elementelor de mecanică fină prin folosirea analizei armonice*, Buletinul AGIR nr. 3/2018,
45. Stanciu D.I., Gheorghe Gh., Cioboata D., *Stabilirea parametrilor specifici măsurării armonice a elementelor geometrice ale angrenajelor evolventice prin simulare numerică*, Buletinul AGIR nr. 3/2019, ISSN-L 1224-7928
46. Cioboată Daniela, Soare Adrian, Stanciu Dănuț, Abălaru Aurel, Logofătu Cristian, *Automatic Multi-Parametric Dimensional and Geometric Inspection of Rotary Symmetrical Parts Like Bearing Rings*, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics – IJOMAM, 2019, Issue 5, pp.279-287, ISSN:2559-4397
47. Cioboată Daniela, Soare Adrian, Stanciu Dănuț, Abălaru Aurel, Logofătu Cristian, Development of an Equipment and Calibration Method for Bearing Rings MultiParametric Inspection, Lecture Notes in Networks and Systems, Publisher: Springer Nature, ISSN:2367-3370E-ISSN:2367-3389
48. Stanciu D.I., Gheorghe Gh., Cioboata D., *Stabilirea parametrilor specifici măsurării armonice a elementelor geometrice ale angrenajelor evolventice prin simulare numerică*, Buletinul AGIR nr. 3/2019, ISSN 2247-3548

49. CIOBOATĂ D., NEACȘU M.G., STANCIU D., MATEI S.Șt., NEACȘU I., "Modelling and Simulation of a Brushless DC Motor for Electric Power Steering Assistance", in Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA), 2020, vol. 68, no. 3, pp. 22-31, ISSN 1582-5175. <https://doi.org/10.46904/eea.20.68.3.1108003>
50. **Cioboată D.**, Minciunescu P., Stanciu D., Matei S.Șt., Neacșu I., Neacșu M.G., "Design, Modelling and Performance Evaluation of a Brushless DC Motor for a Vehicle Electronic Power Steering System", published in Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA), 2021, volume 69, Issue 3, pp.5-13, <https://doi.org/10.46904/eea.21.69.3.1108001>
51. **Cioboata D. D.**, Selagea M., Savencu S., Udrea R.M., Udrea M.V., Stanciu D.I., Popescu V.Ș., Optimization of Pulsed Laser Based Metal Cleaning Process, in International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, Issue 9/2021, pp.71-75, eISSN: 2559-6497, <dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue9.10>
52. Cioboata D.D., **Udrea M., Selagea M., Stanciu I.D., Savencu S., Udrea R.M., Logofatu C.**, Pulsed Fiber Laser Surfaces Micro-processing - Optimization and Applications, Proceeding of International Conference on Reliable Systems Engineering ICoRSE 2021, published by Springer in Lecture Notes in Networks and Systems, volum 305, pg. 349-362, https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_34
53. Daniela Cioboată, Ion Pătrașcu, Dănuț Stanciu, Cristian Logofătu, Nicușor Nicolae, Automated Robotic Inspection Cells for Quality Control, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2021, Issue 10, Vol. II, Doi: <http://org/10.17683/ijomam/issue10/v2.1>
54. Cioboata, D.D., Udrea, M., Selagea, M., Udrea, R.M., Logofatu, C., Pulsed Fiber Laser Surfaces Micro-processing - Optimization and Applications, Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 305, pp. 349–362, WOS:000851368600034
50. Moraru, E.; Stoica, A.-M.; Donțu, O.; Cănanău, S.; Stoica, N.-A.; Constantin, V.; Cioboată, D.-D.; Bădiță-Voicu, L.-L. Mechanical and Surface Characteristics of Selective Laser Melting-Manufactured Dental Prostheses in Different Processing Stages. *Materials* **2023**, *16*, 6141. <https://doi.org/10.3390/ma16186141>
51. Alina-Maria Stoica, Georgiana Chișiu, Nicolae Alexandru Stoica, Andrei Tudor, Sorin Cănanău, Geanina-Mihaela Mateescu, Daniela-Doina Cioboată and George Ilie, Hysteretic Damping Characteristics of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene Used in Hip Arthroplasties, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2023, 1(14), pp. 7-13, <dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue14.1>
52. Andrii Kozhushko, Viacheslav Tkachov, Oleksii Horbov, **Daniela-Doina Cioboată**, Simulation of Traction Work to Rationalise the Weight Distribution of the 4WD Electric Tractor, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2024, Issue 18, pp 240-249,

► Lucrari prezentate la conferinte si simpozioane

1. **Cioboată D.**, Savu L., Stanciu D. - Considerații asupra sistemelor inteligente de măsurare a abaterilor de formă și poziționare a corpurilor de revoluție, A VI-a conferință internațională de mecanică fină și mecatronică COMEFIN, Octombrie 2002
2. Savu L., **Cioboată D.**- Sistem inteligent pentru controlul indicilor de precizie ai roților dințate, A VI-a conferință internațională de mecanică fină și mecatronică COMEFIN, Octombrie 2002
3. **Cioboată D.**, Palade D.D., Stanciu D. - Considerații asupra sistemelor inteligente de măsurare a profilelor complexe, Simpozionul Internațional de Mecanică Fină „Sectorul dezvoltării și creșterii calității și competitivității produselor românești pentru integrare Euro-Atlantică, decembrie 2003
4. **Cioboată D.**, Palade D.D. - Verificarea profilului de rulare al roților mijloacelor de transport feroviar, Simpozionul Internațional de Mecanică Fină „Sectorul dezvoltării și creșterii calității și competitivității produselor românești pentru integrare Euro-Atlantică, decembrie 2003
5. **Cioboată D.**, Savu L., Stanciu D. - Echipament inteligent pentru măsurarea circularității, Simpozionul Științific cu participare Internațională « Asigurarea calității totale la produse și servicii pentru competitivitate europeană », 2004 (publicat în volumul simpozionului, ISBN 973-87042-2-7)
6. **Cioboată D.**, Palade D.D., Abalaru A., Savu L., Balanoi G., Croitoru V., Ioniță B. - *Metoda și sistem pentru măsurarea non-contact și monitorizarea profilului suprafețelor de rulare ale roților de tren*, Pag. 11-16 , Al IV-lea Simpozion cu participare internațională MECATRONICĂ, MICROTEHNOLOGII ȘI MATERIALE NOI - Târgoviște 2006
7. Savu L., **Cioboată D.**, Stanciu D., Trăistaru F., Logofatu C. - Echipament cu tehnică de calcul pentru control abateri de formă și poziție, Pag. 17-27, Al IV-lea Simpozion cu participare internațională MECATRONICĂ, MICROTEHNOLOGII ȘI MATERIALE NOI - Târgoviște 2006
8. Abalaru A., **Cioboată D.**, Palade D.D. - *Sisteme mecatronice de control automat în proces*, Pag. 28-30, Al IV-lea Simpozion Mecatronica, Microtehnologii și Materiale Noi, Târgoviște, Universitatea Valahia, 2006
9. **Cioboată D.**, Palade D.D., Abalaru A., Stanciu D., Balanoi G., Ioniță B. - Wheel Profile Control and Monitoring System, The International Conference, 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing, WESIC'08, București, 2008, publicat în volumul conferinței pg. 55-60

10. Logofatu C., **Cioboata D.**, Banu I., Filip V., Traistaru F. - Sistem informatizat pentru controlul inchiderii ambalajelor utilizate in industria alimentara”, Al VII-lea Simpozion Național cu participare internațională “Mecatronica și inginerie mecanică, microtehnologii și materiale noi” - Universitatea Valahia din Târgoviște, ROMÂNIA, Iunie 2009
11. **Cioboata D.**, Palade D.D., Stanciu D., Savu L., Cristian Logofatu C. - Consideration about error introduced by the rotary table of roundness measurement equipment”, Al VII-lea Simpozion Național cu participare internațională “Mecatronica si Inginerie Mecanică, Microtehnologii Și Materiale Noi, Universitatea Valahia din Târgoviște, ROMÂNIA, Iunie 2009
12. Logofătu C., **Cioboată D.**, Ionescu M., MustateaG., Buculei A. - Computerized system for closure control of packages in the food industry, International Conference -Biotechnologies, Present and Perspectives /Romania / Suceava - Universitatea Stefan cel Mare /19th - 20th november, 2010
13. Logofătu C., Abalaru A., **Cioboată D.**, Stanciu D. - Computerized system for controlling package encasing in the food industry The 2nd International Conference on Innovations , Recent Trends and Challenges in Mechatronics , Mechanical Engineering and New High-Tech Products Developement – MECAHITECH'10 Romania / Bucuresti / 23 – 24 september 2010, WOS:000406710800057
14. Savu L., Abalaru A., **Cioboată D.**, Stanciu D., Logofatu C. - Intelligent mechatronic equipment for shock and axes distance control of free gears 1,2,3,4 and primary shaft, IEEE - Proceedings of International Conference on Mechatronics, ICM 2011, 13-15 aprilie 2011, Istanbul, Turcia, ISBN 978-1-61284-982-9, pg. 927-930
15. **Cioboata D.**, Abalaru A., Logofatu C., Traistaru F., Stanciu D., Savu L., “An optical triangulation method for non-contact complex surfaces measurement”, The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, COMEFIM'10, 19th – 21st May 2011, Bucharest, Romania
16. Logofatu C., **Cioboata D.**, Abalaru A., Stanciu D., "Development of a computerized system for controlling package encasing in the food industry", The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, COMEFIM'10, 19th – 21st May 2011, Bucharest, Romania
17. **Cioboată D.**, Abalaru A., Logofatu C., Traistaru F., Stanciu D., Cornel M., Open architecture equipment for a high precision measurement and three-dimensional modeling of the free form surfaces, MIMMMN, Simpozionul Național cu participare internațională Mecatronica si Inginerie Mecanica, Microtehnologii si Materiale Noi, Eitia a IX - a, 2011, publicat în The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 6, 2011
18. Abalaru A., Stanciu D., **Cioboata D.**, Savu L., Cornel M., “Multi-parametrical Monitoring of Grinding Process for Increase Process Quality”, Simpozionul Național cu participare internațională Mecatronica si Inginerie Mecanica, Microtehnologii si Materiale Noi” editia IX-a, 2011 , U.V. Targoviste”, publicat în The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 6 (year 9) 2011
19. Cioboata D., Traistaru F., Abalaru A. , Stanciu D., Palade D. D., Logofatu C. - Equipments for high precision measurement of free form surfaces micro and macro geometry, The 3rd International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development, MECAHITECH'11, IEEE Romania Section, Bucharest, Romania, pag. 297, September 2011
20. **Cioboată D.**, Palade D.D., Abalaru A., Stanciu D., Logofatu C., Traistaru F. - Considerations Regarding Evaluation of the Accuracy Assessment of the Roundness, MIMMMN – 2012, Al X-lea Simpozion Național de „Mecatronica si Inginerie Mecanică, Microtehnologii si Materiale Noi, Universitatea Valahia, Targoviste, 2012, pg. 126-131, http://fsim.valahia.ro/MIM-MMN/doc/abstracts/MIM-MMN_Abstracts_2012.pdf, publicat în The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 7 (year 10) 2012
21. **Cioboată D.**, Palade D.D., Abalaru A., Stanciu D., Logofatu C., Savu L. - Considerations Regarding Roundness Accurate Measurement of Open Circular Profiles of Bearings, The 4th International Conference on Inovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics , Mechanical Engineering and New high-tech Products Development, MECAHITECH 2012, Bucuresti, septembrie 2012
22. R. Ciobanu, O. Dontu, D. Besnea, V. Constantin, **D. Cioboata**, Research on Laser Werlding of an Aluminium Alloy Presure Sensor, Proceedings of the 5th International Conference on Material Science and Technologies, oct.2014
23. Ghionea A. , Ghionea I. , **Cioboata D.**, Savu M., Preliminary Considerations Regarding Modernization of the Driving, CNC Control and Measurement Systems of a Lathe Model UBC 150 RAFAMET, International Multidisciplinary Conference, 11th Edition, 20-22 May, 2015, Baia Mare – Nyiregyhaza, ROMANIA – HUNGARY, Edition dedicated to the celebration of 75 years of Academician Professor Emeritus Dr.H.C. (Multi) Eugen PAY, Ph.D., ISBN 978-615-5545-51-1 Bessenyei Publishing House Tipographic Print Nyiregyhâza 2015, 3 citations in 2015, Published in Scientific Bulletin Series C, Volume XXIX (2015), University from Cluj Napoca, indexed by www.proquest.com, www.ebsco.com, www.csa.com
24. Dumitru S., **Cioboată D.**, Abălaru A., Sisteme mecatronice inteligente cu aplicații în industria automobilului, Conferința “Mecatronica, Integratica și Adaptronica - Domeniul SMART SPECIALISATION”,

in cadrul METAL SHOW, 15 mai 2015, Romexpo, Bucuresti - Expozitie internationala pentru prelucrarea metalelor, sudura si robotica

25. Popescu Th. D., **Cioboata D.**, Performance Evaluation of Some Change Detection and Data Segmentation Algorithm, 5th International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICAM'16), 19-21 August 2016, paper accepted on 18th April 2016

26. Ghionea I., Ghionea A., **Cioboată D.**, Cukovic S., Lathe machining in the era of Industry 4.0: Remanufactured lathe with integrated measurement system for CNC generation of the rolling surfaces for railway wheels, [Microsoft's Conference Management Toolkit - CMT](#), paper accepted on 8 June 2016, Track Name: PLM2016, Paper ID: 74

27. Octavian Dontu, Daniel Besnea, Robert Ciobanu, **Daniela Cioboata**, Mechatronic equipment and technology for assessment the out of roundness, 8th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development, MECAHITECH'16, Bucharest, Romania, September 8th-9th, 2016

28. Constantin G., Ghionea I., Ghionea A., **Cioboată D.**, Bîșu C.F., Integration of CAD-RBS-FEM techniques in refabrication of a lathe used for profiling wheelset, Proceedings of the 9th International Working Conference Total Quality Management - Advanced and Intelligent Approaches, UDC 004:005, Publisher Mechanical Engineering Faculty, ISBN 978-86-7083-934-2, Editor V.D. Majstorovic, pp. 225-233, 5-7 june 2017, selected paper in International Journal of Advanced Quality, vol. 45, no. 2, Publisher United Association of Serbia for Quality, DOI: <https://doi.org/10.25137/IJAQ.n2.v45.y2017.p27-35>, ISSN 2217-8155, pp. 27-35, Belgrade, Serbia.

29. **Daniela Cioboata**, Aurel Abalaru, Dănuț Stanciu, Cristian Logofătu, Dorel Aiordachioaie, Advanced Measurement Systems for Vibration Signals, The 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, <http://www.aciee.ugal.ro/> ISEEE/2017, Galați, 20-22 October 2017, publicat IEEE *Xplore* pe 11 dec.2017, nr. Acces INSPEC: 17417523, DOI: 10.1109/ISEEE.2017.8170704, Electronic ISBN: 978-1-5386-2059-5, USB ISBN: 978-1-5386-2058-8, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-2060-1, WOS:000428234400080

30. STANCIU D.I., GHEORGHE Gh., **CIOBOATA D.**, ABALARU A., Conceptul analizei armonice pentru prelucrarea datelor culese în cadrul masurarii inteligente a echipamentelor mecatronice, Simpozionului științific PROGRESUL TEHNOLOGIC - REZULTAT AL CERCETĂRII, Ediția a XIII-a, Asociația Generală a Inginerilor din România, București, 26 aprilie 2018.

31. **Cioboată Daniela**, Soare Adrian, Stanciu Dănuț, Abălaru Aurel, Logofătu Cristian, Development of an Equipment and Calibration Method for Bearing Rings Multi Parametric Inspection, 3rd International Conference of MECHATRONICS & CYBER-MIXMECHATRONICS «ICOME CYME», September 2019 / Bucharest, Romania

32. **Cioboata D.D.**, Udrea M., Selagea M., Stanciu I.D., Savencu S., Udrea R.M, Logofatu C., Pulsed Fiber Laser Surfaces Micro-processing - Optimization and Applications, ICoRSE 2021, 9-10 september 2021, on-line

23. Andrii Kozhushko, Ievgenii Veretennikov, Yevhen Pelypenko, Vadym Karpov, Vitalii Danylenko, Daniela-Doina Cioboată, Method for Selecting a Design Scheme for a Continuously Variable Electromechanical Transmission Based on the Principle of an Energy Flow Adder, International conference ICORSE 2025, 4-5 september 2025, Bucharest

12. 01.2026

CIOBOATA Daniela Doina

