



Informații personale

Nume / Prenume | Nedelcu Dumitru

Locul de muncă
Poziția | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Profesor univ.dr.ing.ec.

Educație și formare

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</p>	<p>1994-1998</p> <p>Doctor în inginerie industrială / Diplomă de doctor, Seria R Nr. 0002626, emisă în baza ordinului Ministrului educației naționale nr. 3772/05.05.1999</p> <p>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</p>	<p>1987-1992</p> <p>Inginer /Diploma de inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Seria K, Nr. 14026, emisă de Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini</p> <p>Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</p>	<p>1992-1998</p> <p>Economist / Diploma de licență în profilul Economic, specializarea Management în Industrie, Seria R, Nr. 0020558, emisă de Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Științe Economice</p> <p>Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</p>	<p>2002-2003</p> <p>Expert în management general și consultanță pe domeniile managementului industrial, Atestat Seria 945/36/11.06.2003</p> <p>Universitatea “Politehnica” din București, Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din București, Academia de Studii Economice din București.</p>

Experiență profesională

Perioada	1.10.2007-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologii de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii speciale de deformare plastică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	29.03.2003-1.10.2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină și activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.03.1999-29.09.2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1.10.1995-1.03.1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	01.03.1993-1.10.1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	aprilie 1999-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) Secția Științe Tehnice
	iulie 2023-în prezent
	Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) Secția de Inginerie Mecanică
	iulie 2021-2023
	Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) Secția de Inginerie Mecanică

Experiență managerială

Perioada	2020-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia de Inginerie și Managementul Producției
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	2016-2020
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia contestații – Comisia de inginerie industrială și management
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	Aprilie 2011-Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia de inginerie industrială și management
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	Martie 2018-Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Director Școala Doctorală TUIASI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada	2018-2020
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Comitetului de Organizare al Conferinței Școlii Doctorale a TUIASI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
Perioada	2018-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, (Memorandum of Understanding) între TUIASI și Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia (SUT).

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial și Tribology Lab, Engineering Department, University of Monterrey, Mexic.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de TCM, Facultatea CMMI și Laboratories of Ma.Te.R.G. (Manufacturing Technology Research Group), Department of Industrial Engineering, Tor Vergata University of Rome, Italia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial și Materials Research Laboratory, Faculty of Mechanical Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, Polonia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Academia de Științe Tehnice din România (ASTR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2018-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2015-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU (Memorandum of Understanding) între Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii (TMFNT) TUIASI și Laboratorul de Inginerie al Universității din Ulsan, Coreea de Sud.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Comitetului de organizare la Conferința Internațională ModTech-New face of TMCR, 4 ediții Conferințe indexate WoS.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	2009-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, cu peste 400 de membri și 13 filiale în străinătate.
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2013-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte/Președinte comitet organizare, Conferința Internațională Tehnologii Moderne în Ingineria Industrială, ModTech, 7 ediții Conferințe indexate WoS.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef al Departamentului de Programe Coordonator al specializării de master în Managementul Proiectelor, curs recunoscut de Project Management Romania (afiliată la IPMA) în perioada iunie 2006-iunie 2008.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2012-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului
Perioada	2016-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1999-2006
Funcția sau postul ocupat	Consilier UGIR1903 Iași
Numele și adresa angajatorului	Uniunea Generală a Industriașilor din România, Filiala Iași.
Perioada	2000-2003
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Adminsitrație al SC Agmus SA
Numele și adresa angajatorului	SC Agmus SA
Perioada	2010-2013; 2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație al AJOFM Iași
Numele și adresa angajatorului	Agenția județeană pentru ocuparea forței de muncă, Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Scriere
			Discurs oral	Exprimare scrisă

Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Spaniolă	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Conducător de doctorat	<p>-Conducător de doctorat I.O.S.U.D. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Domeniul inginerie industrială conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Nr. 4631/11.08.2010;</p> <p>-Conducător de doctorat, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Civilă, Specialitatea 242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare, conform Ordinului Ministerului Educației, Culturii și cercetării al Republicii Moldova Nr. 1379/14.09.2018;</p>
Număr doctoranzi în stagi/număr doctori	10 doctoranzi în stagi sau prelungiri / 11 titluri de doctor , confirmați prin Ordin de Ministru, (8 doctoranzi înregistrați la TUIASI (3 doctoranzi în cotutelă cu Universitatea Silesiană de Tehnologie din Gliwice, Polonia), 1 doctorand în cotutelă cu Universitatea Maritimă din Constanța, 1 doctorand la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova).
Domenii de cercetare	Tehnologii de prelucrare prin injectare și printare 3D, caracterizarea materialelor polimerice și biodegradabile.
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-Spirit de echipă, capacitate de negociere și comunicare;</p> <p>-Leadership, capacitate organizatorică, management de proiect, capacitate de analiză și sinteză, competențe decizionale în situații de risc;</p> <p>-Inițierea și coordonarea Laboratorului de Mecanică Fină și Nanotehnologii din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, laborator cu certificare ISO 9001 și recertificare ESYS Grecia în perioada 25.06.2008-25.06.2011;</p> <p>-Organizarea a 14 ediții ale unor Conferințe Internaționale dintre care 11 ediții au fost indexate WoS;</p> <p>-Organizarea a 5 seminarii/workshop-uri.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel de cunoaștere foarte bun a sistemelor de operare Windows și a pachetelor Microsoft Office. Utilizator al pachetului software Moldflow.
Stagii de cooperare internațională	<p>2017-în prezent: Visiting Profesor: Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia.</p> <p>2021-în prezent: Profesor invitat Universitatea Alecu Russo din Bălți, Republica Moldova</p> <p>Octombrie-noiembrie 2019 Stagi predare Erasmus, Universitatea din Monterrey, Mexic.</p> <p>Iunie 2019 Stagi de predare Erasmus, Universitatea din Parma, Italia.</p> <p>Mai 2018, 2022 Stagi de predare Erasmus, Universitatea Silesiană de Tehnologie din Gliwice, Polonia.</p>

Mai 2016

Profesor invitat-cercetare: Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franța.

Iulie 2015

Profesor invitat: Universitatea din Osaka, Japonia.

August-Septembrie 2012

Visiting Profesor: TAT, Institutul de Inginerie din Tokyo, Japonia.

Octombrie 2012

Profesor invitat: European Project FSD-76/RMT-0/2010, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland.

Aprilie – Septembrie 1999

Bursier al Guvernului României, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Noiembrie -Decembrie 1999

Stagiu de documentare pe tema *Metodelor moderne de control în construcții de mașini*, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Ianuarie-Aprilie 1996

Bursier Tempus, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Informații suplimentare

**Gradul îndeplinirii
standardelor
minimale CNATDCU**

Domeniul Inginerie industrială

Minim condiții de profesor: 530 puncte

Punctaj obținut: 5888,45 puncte

**Contracte, granturi,
proponeri de
proiecte**

Proiecte de cercetare-dezvoltare: 32

- **Director/Responsabil/Coordonator** - 14

- **Membru în echipa de cercetare**, pe bază de contract/grant - 18

- Propuneri proiecte MANUNET în calitate de director – 2

- Propuneri ORIZONT 2020 în calitate de director – 1

**Activitate publicistică,
științifică,
în foruri academice**

Cărți/Capitole cărți/Cărți ca editor: 41

- Cărți/capitole în cărți publicate/acceptate spre publicare, edituri din străinătate – 10;

- Cărți si capitole în cărți publicate/acceptate spre publicare, edituri din țară – 20;

- Cărți publicate/acceptate spre publicare ca editor – 11

Brevete acordate – 4**Lucrări științifice: 200**

- Lucrări publicate/acceptate spre publicare în reviste cotate WoS – 37;

- Lucrări publicate/acceptate spre publicare în WoS Proceedings – 43;

- Articole publicate în jurnale indexate în alte baze de date – 28;

- Articole publicate în alte jurnale – 34;

- Lucrări publicate în alte Proceedings de conferințe internaționale – 58;

Hirsh index

Hirsh index WoS – 10;

Hirsh index Scopus – 12;

Hirsh index Google Scholar – 13.

**Organizare de conferințe,
simpozioane, seminarii,
work-shopuri**

Organizare conferințe/ seminarii/work shop-uri – 24**Conferințe indexate WoS: 11**

- **4 ediții indexate WoS** - Conferința Internațională ModTech - New Face of TMCR, 2009-2012;

	<p>-7 ediții indexate WoS - Conferința internațională ModTech, 2013-2020, publicare în numere speciale ale unor jurnale WoS cu factor de impact și WoS Proceedings;</p> <p>Conferințe BDI: 7</p> <p>-3 ediții ale Conferinței Scolii Doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: publicare în Buletinul Institutului Politehnic din Iași.</p> <p>-4 ediții ModTech2014, ModTech2021-2023 publicare AMR-Elveția, indexare Scopus etc.</p> <p>Organizare seminarii/work shop-uri – 6</p> <p>-Iunie 2002, Iași, Seminar internațional pe proiectul Leonardo da Vinci RO/01/B/F/PP141119-2003 cu particip[ri din România, Marea Britanie, Franța și Olanda;</p> <p>-13 noiembrie 2018, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;</p> <p>-5 iunie 2019, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;</p> <p>-13 noiembrie 2018, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, ediția I;</p> <p>-Iunie 2019 workshop pe proiectul PCCDI 82/2019 FAMCRIA;</p> <p>-aprilie 2015, <i>Technologies for unconventional materials</i>, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, 30 aprilie 2015; CNCSIS; CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET</p>
<p>Expert/evaluator</p> <p>Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.</p>	<p>-Membru în comisii de doctorat – 44;</p> <p>-Reviewer extern teze de doctorat - 9 (dintre care 2 la Institutul Național de Tehnologie din Surat-India și 1 la Universitatea Tor Vergata din Roma-Italia, 4 în Malaysia, 1 în Polonia, 1 în Republica Moldova);</p> <p>- Membru în comisii de doctorat – susținere examene, proiecte cercetare, rapoarte – 60;</p> <p>- Membru în comisii de concurs cadre didactice, conferențiar, profesor s.a.–15 (2 cercetători angajați pe proiectul PNIII PCCDI2018/82, 5 – conferențieri, 3-profesori, 1 comisie de concurs, Republica Moldova, 2 abilitări, 2 asistenți);</p> <p>- Membru în comisia de specialiști pentru acordarea DHC – 2;</p>
<p>Membru în comitete științifice, editorial board, guest editor etc.</p>	<p>Comitete științifice ale unor reviste și manifestări științifice – 27</p> <p>-jurnale WoS și indexate în baze de date – 7</p> <p>-comitete științifice conferințe internaționale - 20</p> <p>Editor Șef – 4</p> <p>-jurnale indexate în alte baze de date (Scopus ș.a): 1 jurnal Elveția, 1 jurnal în Australia și 2 jurnale în România;</p> <p>Editor - 9</p> <p>-jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings;</p> <p>Editor invitat – 8</p> <p>-jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings;</p> <p>Reviewer - 9 jurnale cotate WoS cu factor de impact, 9 jurnale indexate în alte baze de date, 5 conferințe indexate WoS și la alte 3 conferințe internaționale</p> <p>Referent științific la 8 cărți.</p>

Plenary/Keynote/Invited Speaker	33 Prelegeri la diferite Conferințe internaționale din România, Malaysia, Japonia, Israel, Coreea de Sud, Spania, Serbia, China, Ucraina, Polonia, India, Mexic, Turcia, SUA.
Participări la Conferințe Internaționale /Seminarii/ Workshop-uri	66 România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Germania, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Belgia, Franța, Olanda, Danemarca, Marea Britanie, Israel, Malaysia, Coreea de Sud, Irlanda, India, Mexic, Turcia.
Apartenența la organizații profesionale	-Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de fabricație, ModTech, cu peste 400 membri și 13 filiale în străinătate, persoană juridică de drept privat, profesională, neguvernamentală, cu caracter nepatrimonial, înființată la Judecătoria Iași cu număr certificat de înscriere 158/A/15.09.2009; -Membru în asociații profesionale naționale și internaționale – 9; -Membru în Consiliul de Onoare al Europei – Comisia de cercetare, din anul 2018.
Premii, medalii și distincții	Premii obținute pe lucrări – 18; Premii la Saloane de Invenții/Conferințe Internaționale – 10.

25 ianuarie 2024

Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Nedelcu
Membru asociat AOȘRUniversitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management industrial
Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

ANEXA 1.1

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1). Lucrări publicate în reviste cotate WoS – 37

Nr. crt.	Lucrare (autori/anul/titlul/jurnalul/număr/doi/pagini)	Factor impact/ Categoria
1	Coman Costel Catalin, Mazurchevici Simona-Nicoleta, Carausu Constantin, Nedelcu Dumitru , <i>Analysis of Incremental Sheet Forming of Aluminum Alloy</i> , Materials, 16(19), article number 6371, DOI 10.3390/ma16196371	3,4 Q2-Q3
2	Simona-Nicoleta Mazurchevici, Oktawian Bialas, Teodor daniel Mindru, marcin Adamiak, Dumitru Nedelcu , <i>Characterization of Arboblend V2 Nature Textured Surfaces obtained by Injection Molding</i> , Polymers, 2023, 15, 406, https://doi.org/10.3390/polym15020406	4.967 Q1
3	Justina Georgiana Motaș, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu , <i>Arboblend V2 Nature coated with silver nanoparticles - Evaluation of mechanical characteristics</i> , Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, acceptată spre publicare.	0,9 Q4
4	Daniel Mărguță, Eugen Herghelegiu, Cătălin Tâmpu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2022), <i>Structural and morphological characterization of biopolymeric samples through AWJ machining</i> , Macromolecular Symposia, 404, 1, article number 2100280, DOI: 10.1002/masy.202100280	0,913 Q3
5	Simona-Nicoleta Mazurchevici, Alina Marguta, Bogdan Istrate, Marcelin Benchea, Mihai Boca, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , <i>Improvements of Arboblend V2 Nature characteristics through depositing thin ceramic layers</i> , Polymers 2021, 13(21), 3765, https://doi.org/10.3390/polym13213765	4.967 Q1
6	Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dorin Vaideanu, Doreen Rapp, Cristian-Dragos Varganici, Constantin Carausu, Mihai Boca, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , <i>Dynamic mechanical analysis and thermal expansion of lignin-based biopolymers</i> , Polymers 2021, 13, 2953, https://doi.org/10.3390/polym13172953	4.967 Q1
7	Simona-Nicoleta Mazurchevici, Justina Georgiana Motaș, Mariana Diaconu, Gabriela Lisa, Nicoleta Monica Lohan, Mihai Glod, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , <i>Nanocomposite Biopolymer Arboblend V2 Nature AgNPs</i> , Polymers 2021, 13, 2932, https://doi.org/10.3390/polym13172932	4.967 Q1
8	Justina G Motaș, Nima E. Gorji, Dumitru Nedelcu , Dermot Brabazon, Quadrini Fabrizio, (2021), <i>XPS, SEM, DSC and nanindentation Characterization of Silver Nano-Coated Biopolymer Pellets</i> , Appl. Sci. 2021, 11(16), 7706; https://doi.org/10.3390/app11167706	2,838 Q2
9	Kumar, S; Park, HS; Nedelcu, D. , (2021), <i>Development of Real-time Grinding Process Monitoring and Analysis System</i> , International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, 22, 1345-1355, DOI: 10.1007/s12541-021-00539-5	2,041 Q2
10	Harshit K. Dave; Brijesh H. Patel; Shilpesh R. Rajpurohit; Ashish R. Prajapati; Dumitru Nedelcu , (2021). <i>Effect of Multi-Infill Patterns on Tensile Behaviour of FDM Printed Parts</i> , Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE), 43(1), article number 23.	2.361 Q2
11	Mazurchevici Simona-Nicoleta, Carausu Constantin, Popa Ramona-Iuliana, Ciofu Ciprian, Paunoiu Viorel, Baroiu Nicusor, Nedelcu Dumitru , (2021), <i>Structural analyses of biodegradable printed samples</i> , Macromolecular Symposia, 396(1), Special issue-Progress on polymers and composites products and manufacturing technologies, ISSN 1521-3900, DOI: https://doi.org/10.1002/masy.202000308	0,913 Q3
12	Nicușor BAROIU, Georgiana-Alexandra COSTIN, Virgil Gabriel TEODOR, Dumitru NEDELUCU , Valentin TĂBĂCARU, (2020), <i>Prediction of surface roughness in drilling of polymers using a geometrical model and artificial neural networks</i> , Materiale Plastice, manuscript accepted, vol. 57(3), ISSN 2668-8220, https://doi.org/10.37358/MP.57.20.3	0,593 Q4

13	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Simona-Nicoleta Mazurchevici, Ramona Iuliana Popa, Nicoleta Monica Lohan, Demofilo Maldonado Cortes, Constantin Carausu (2020), <i>Tribological and dynamical mechanical behaviour of prototyped PLA-based polymers</i> , număr special Functional and Architected, Materials, 13, 3615; ISSN 1996-1944, doi: https://doi.org/10.3390/ma13163615	3,623 Q1
14	Esteban Broitman, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Simona Nicoleta Mazurchevici, (2020), <i>Tribological and Nanomechanical Properties of a Lignin-based Biopolymer</i> , e-Polymers, 20, 1-14, ISSN 1618-7229, https://doi.org/10.1515/epoly-2020-0055 (Anexa a)	2,025 Q3
15	Simona-Nicoleta Mazurchevici, Andrei-Danut Mazurchevici and Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2020), <i>Dynamical mechanical and thermal analyses of biodegradable raw materials for additive manufacturing</i> , Materials, 13(8), 1819, ISSN 1996-1944, https://doi.org/10.3390/ma13081819	3,748 Q1
16	Simona-Nicoleta Mazurchevici, Bogdan Pricop, Bogdan Istrate, Andrei-Danut Mazurchevici, Vlad Carlescu, Constantin Carausu, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2020), <i>Technological Parameters Effects on Mechanical Properties of Biodegradable Materials Using FDM</i> , Materiale Plastice, 57(2), 215-227, ISSN 2668-8220, DOI: https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5368	0,593 Q4
17	Andrei Mazurchevici, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Ramona Popa, (2020), <i>Additive Manufacturing of Composite Materials by FDM Technology: A Review</i> , Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 27(2), 179-192, ISSN 0975-1017, http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/54873	0,881 Q4
18	Esteban Broitman, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Simona Mazurchevici, Hervé Glenat, Stefano Grillo, (2019), <i>Tribological and Nanomechanical Behaviour of Liquid Wood</i> , ASME, Journal of Tribology-Transactions of the ASME, 141(2), ISSN 1528-8897, TRIB-18-1012, https://doi.org/10.1115/1.4041074	3,074 Q2
19	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Simona Mazurchevici, Corneliu Munteanu, Alina Marguta, Bogdan Istrate, (2019), <i>Micro-structural and morphological analyses of coated "liquid wood" samples by ceramic particles</i> , Materials Research Express, Număr articol: 085326, ISSN 20531591, DOI: https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab220b	2,025 Q4
20	Simona Mazurchevici, Fabrizio Quadri, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2018), <i>The Liquid Wood Heat Flow and Material Properties as a Function of Temperature</i> , Materials Research Express, doi: https://doi.org/10.1088/2053-1591/aab17c , 5(3), 1-7, ISSN 20531591	2,025 Q4
21	Dumitru Nedelcu , Nicoleta Monica Lohan, Irina Volf, Radu Comaneci, (2016), <i>Thermal behaviour and stability of the Arboform[®] LV3 Nature liquid wood</i> , Composites Part B: Engineering, 103 , 84-89	11,322 Q1
22	Radu Comăneci, Luchian Zaharia, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2015), <i>Combining circular-to-rectangular direct extrusion and equal channel angular pressing: analysis and simulation</i> , Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 22 , 527-533	0,881 Q4
23	Viorel Paunoiu, Mamane Abdou Saadatou, Dumitru Nedelcu , Mircea Octavian, (2015), <i>Experimental and numerical investigations of sheet metal circular bending</i> , Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 22 , 487-496	0,881 Q4
24	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Loredana Santo, Antonio Gabriel Santos, Plavanescu Simona, (2015), <i>Mechanical Behaviour Evaluation of Arboform Material Samples by Bending Deflection Test</i> , Materiale Plastice, 52(4) , 423-426	0,593 Q4
25	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Simona Plavanescu (Mazurchevici), Viorel Paunoiu, (2015), <i>Study of Microstructure and Mechanical Properties of Injection Molded Arboform Parts</i> , Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 22 , 534-540	0,881 Q4
26	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Radu Comaneci, (2014), <i>Microstructure, Mechanical Properties and Technology of Samples obtained by Injection from Arboblend</i> , Număr special Evolution of Engineering, Technologies and Materials, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 21(3) , 272-276	0,881 Q4
27	Teodor Daniel Mîndru, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2014), <i>Consideration concerning the microindentation and differential scanning calorimetry of reinforced polyamide</i> , Număr special Evolution of Engineering, Technologies and Materials, Indian	0,881 Q4

	Journal of Engineering & Materials Sciences, 21(3) , 333-340	
27	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Ciprian Ciofu, Nicoleta Monica Lohan, (2013), <i>Microindentation and Differential Scanning Calorimetry of "Liquid Wood"</i> , Composites Part B: Engineering, doi: 10.1016/j.compositesb.2013.05.024, 55 , 11-15	11,322 Q1
28	Dumitru Nedelcu, (2013) , <i>Investigation on microstructure and mechanical properties of samples obtained by injection from Arbofill</i> , Composites Part B: Engineering, 47 , 126–129	11,322 Q1
30	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Ioan Carcea, (2013), <i>Technology for Obtaining Samples of Layered Composite Material with Metallic Matrix</i> , Metals and Materials International, 19(1) , 105~112, doi: 10.1007/s12540-013-1017-2 WoS Category Metallurgy & Metallurgical Engineering	3,451 Q2
31	Ioan Carcea, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2012), <i>Technology for obtaining composite material with metallic matrix and Si-C particles</i> , Materials and Manufacturing Processes, 27(6) , 694-701, doi: 10.1080/10426914.2011.602786 WoS Category Engineering, Manufacturing	4,783 Q2
32	Dumitru Nedelcu , I. Carcea, L. Tabacaru, C. Ciofu, (2011), <i>Some aspects of processing and properties of composite material with Si-C particles</i> , Acta Physica Polonica A, 120(2) , 344-348	0,577 Q4
33	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Daniel Mindru, Catalin Fetecau, Viorel Cohal, Gheorghe Cretu, (2010), <i>Some aspects regarding the simulation of two-component injection process</i> , Materiale Plastice, 47(2) , 225-230	0,593 Q4
34	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Fetecau Catalin, Ciofu Ciprian, Mindru Daniel (2009), <i>Aspects regarding the use of FEM for calculus performing at the injection moulding of a high accuracy part</i> , Materiale Plastice, 46(3) , 269-273	0,593 Q4
35	Ion Postolache, Catalin Fetecau, Felicia Stan, Dumitru Nedelcu , (2009), <i>Study of the polymer flow through tubular runner</i> , Materiale Plastice, 46(4) , 458-461	0,593 Q4
36	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Romeo Chelariu, Lucian Tabacaru, (2009), <i>Some considerations about the analyzing of traction break surface of reinforcement composite material with Si-C particles</i> , Metalurgia International, 11 , 69-72	0,147 Q4
37	Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , Lucian Tabacaru, Petru Dusa, Ioan Carcea, Viorel Cohal (2009), <i>Experimental researches regarding the samples from composite material with particles reinforcement</i> , Metalurgia International, 11 , 65-69	0,147 Q4

2). Lucrări publicate în volume WoS Proceedings – 43

Nr. crt.	Lucrare (autori/anul/titlul/jurnalul/număr/doi/pagini)
1	Alina Marguta, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Constantin Carausu, Dumitru Nedelcu , <i>Biodegradable polymer properties through ceramic coatings</i> , MATEC Web of Conferences, 368, 01017 (2022), https://doi.org/10.1051/mateconf/202236801017
2	D. Mărguță, E Herghelegiu, C Tampu, S-N Mazurchevici, D. Nedelcu (autor corespondent), <i>Behavior of Arboblend V2 Nature under AWJ machining</i> , IOP Conf.Series: Materials Science and Engineering, 1182 (2021) 012044, doi: 10.1088/1757-899X/1182/1/012044
3	A-D Mazurchevici, R Popa, C Carausu, R Comaneci, S-N Mazurchevici, D Nedelcu , (2020), <i>Basic mechanical analysis of biodegradable materials</i> , NewTech2020 International Conference, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, lucrare acceptată, VOL. 968, 012010, https://doi.org/10.1088/1757-899X/968/1/012010 (Anexa a)
4	C Carausu, S-N Mazurchevici, A–D Mazurchevici, L Andrusca, R Comaneci, D Nedelcu , (2020), <i>Mechanical Characterization of Additive Manufactured Samples from Biodegradable Materials</i> , Proceedings of ModTech2020 International Conference, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 916, 012016, doi:10.1088/1757-899X/916/1/012016
5	Justina Georgiana Motas, Fabrizio Quadrini, Dumitru Nedelcu , (2020), <i>Silver Nano-Coating of Liquid Wood for Nanocomposite Manufacturing</i> , Elsevier, Procedia Manufacturing, 47, 974-979
6	I V Manoj, R Joy, S Narendranath and D Nedelcu , (2019), <i>Investigation of machining parameters on corner accuracies for slant type taper triangle shaped profiles using WEDM on Hastelloy X</i> , ModTech2019 International Conference, June 19-22, Iasi, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 012022, doi: https://doi.org/10.1088/1757-899X/591/1/012022 (ediție a conferinței acceptată spre

	indexare de Clarivate Analytics) (Anexa a)
7	Motas J.G., Nedelcu D. , (2019), <i>Challenges with developing antimicrobial bio-materials by combining liquid wood and silver nanoparticles</i> , EHB 2019 Conference Proceeding, Article number 8970018, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970018
8	T Chereches, P Lixandru, D Dragnea, D Nedelcu , D-M Chereches, (2018), <i>The numerical simulation of the 9heterostructures behaviour from dielectric materials and superhard at launch in space</i> , ModTech2018 International Conference, June 13-16, Constanta, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 042009 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042009
9	Radu Ioachim Comăneci, Dumitru Nedelcu , Leandru Gheorghe Bujoreanu, (2017), <i>Influence of tools geometry and processing conditions on behavior of a difficult-to-work Al-Mg alloy during equal channel angular pressing</i> , AIP Conference Proceedings 1896, 200004; doi: 10.1063/1.5008241, ESAFORM2017, April 26-28, Dublin, Ireland
10	Simona Plavanescu (Mazurchevici), Constantin Carausu, Radu Comaneci, Dumitru Nedelcu , (2017), <i>The influence of technological parameters on the dynamic behavior of "liquid wood" samples obtained by injection molding</i> , AIP Conference Proceedings 1896, 030038; doi: 10.1063/1.5008025, ESAFORM2017, 26-28 aprilie, Dublin, Irlanda
11	João Fradinho, Dumitru Nedelcu , António Gabriel-Santos, António Gonçalves-Coelho, António Mourão, (2015), <i>Some Trends and Proposals for the Inclusion of Sustainability in the Design of Manufacturing Process</i> , Proceedings of ModTech2015, 17-20 iunie, Mamaia, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 012142, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012142, pag. 1-6
12	R Comăneci, L Zaharia, D. Nedelcu , L G Bujoreanu, (2015), <i>Processing of cylindrical hollow parts: piercing vs. extrusion</i> , Proceedings of ModTech2015, 17-20 iunie, Mamaia, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 012142, doi:10.1088/1757-899X/95/1/012032, pag. 1-7
13	Carausu Constantin, Simona Plavanescu, Dumitru Nedelcu , (2015), <i>Impact Comparative Study of Phone Carcasses Behavior by FEM</i> , Proceedings of PCM2015, 16-19 mai, Beijing, China, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 87 012100 doi:10.1088/1757-899X/87/1/012100, pag. 1-7
14	Dumitru Nedelcu , Sabina Zagan, Negreanu Pirjol Ticuta, Zagan Remus, Constantin Carausu, (2014), <i>The Effect of Ultraviolet Light on the "Liquid Wood"</i> , IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 62 012021 doi:10.1088/1757-899X/62/1/012021
15	Dumitru Nedelcu , Constantin Carausu, Ciprian Ciofu, (2014), <i>Technology, Microstructure and Mechanical Properties of Samples Obtained by Injection from Arboform L, V3 Nature Reinforced with Aramid Fibers</i> , Proceedings of ASME 2014 Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC2014), 9-13 iunie, Detroit, USA, pag. 1-5
16	Simona Plavanescu, Dumitru Nedelcu , Monica Nicoleta Lohan, (2014), <i>Consideration on the micro-indentation and differential scanning calorimetry of arboform reinforced with aramid fibres</i> , Advanced Materials Research, Vol. 837, pag. 718-723, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.718
17	Dumitru Nedelcu , Ciprian Ciofu, Gheorghe Cretu, (2012), <i>Economic Efficiency Analysis of Investments in Machine Manufacturing Industry</i> , Proceedings of 16 th International Conference ModTech2012- ISI Proceedings, Sinaia, Romania, pp. 661-665, ISSN 2069-6736
18	Cristinel Badea, Dumitru Nedelcu (2011), <i>The management of e-learning platform for higher education</i> , Proceedings of MSE International Conference 2011-ISI Proceedings, Volumul II, pp. 77-80, ISSN 1843-2522
19	Petru Dusa, Dumitru Nedelcu , Irina Adriana Vieriu, Ciprian Ciofu, (2011), <i>Identification of the optimal configuration for influencing factors in automated milling process</i> , Proceedings of ModTech2011, Vol. I, pag. 381-384
20	Daniel Mindru, Ciprian Ciofu, Dumitru Nedelcu , (2011), <i>The simulation of mono-component injection process to obtain parts with one or more gate location</i> , Proceedings of ModTech2011, I Vol., pag. 685-688
21	Cristinel Badea, Dumitru Nedelcu , (2011), <i>The management of e-learning platform for higher education</i> , Proceedings of MSE International Conference 2011-ISI Proceedings, Volumul II, pag. 77-81, ISSN 1843-2522
22	Dumitru Nedelcu , Olivera Milosevic, Romeo Chelariu, Costel Roman & Dan Cretu (2010), <i>Overview of stratified composite materials with metallic matrix</i> , Proceedings of 14 th International Conference ModTech2010 - ISI Proceedings, Slanic-Moldova, Romania, pag. 423-427, ISSN 2066-3919
23	Mindru, Teodor Daniel; Ciofu, Ciprian Dumitru; Nedelcu, Dumitru , (2010), <i>Some Aspects Regarding The Simulation of Injection Process</i> , 2 nd International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development

	(MECAHITECH'10) Bucharest, Romania, 23-24 SEP, pag. 169-172
24	Mindru Teodor Daniel, Filip Iulian, Nedelcu Dumitru (2010), <i>CAE system importance in cutting tools</i> , Proceedings of the 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation ModTech 2010- ISI Proceedings, May 20-22, Slanic-Moldova Romania, ISSN 2066-3919, pag. 395-399
25	Nedelcu, D ; Milosevic, O; Chelariu, R, (2010), <i>Overview of stratified composite materials with metallic matrix</i> , Proceedings of the 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech 2010 - ISI Proceedings, May 20-22, Slanic-Moldova Romania, ISSN 2066-3919, pag. 423-427
26	Badea, C; Zagan, R; Tabacaru, L, Nedelcu, D. , (2010), <i>Experimental research concerning the elimination of microbiological agents in water purification processes with UV radiation</i> , 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), 20-22 mai, Slanic-Moldova, Romania, ISSN 2066-3919, pag. 63-67
27	Tabacaru, L; Nedelcu, D ; Pruteanu, O., (2010), <i>The influence of working parameters on precision in processing by short, interior, circular vibro-honing, processing of pieces made of cast iron 250</i> , 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), 20-22 mai, Slanic-Moldova Romania, ISSN 2066-3919, pag. 599-603
28	Dumitru Nedelcu , Thomas Stöhr, Ciprian Ciofu & Daniel Mindru, (2009), <i>Some aspects concerning the physical models obtained using high performance composite material</i> , Proceedings of the 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech2009- ISI Proceedings, pag. 455-459 , ISSN 2066-3919
29	Cristinel Badea, Dumitru Nedelcu , Irina Volf, (2009), <i>Elimination techniques of microbiological agents in water purification processes with UV radiation</i> , Proceedings of ModTech2009 International Conference, pag. 31-35 , ISSN 2066-3919
30	Ciprian Ciofu, Dumitru Nedelcu & Tataru Mihai, (2009), <i>Some aspects concerning the physical models obtained using high speed machining</i> , Proceedings of ModTech2009 International Conference, pag. 159-163 , ISSN 2066-3919
31	Lucian Tabacaru, Florinel Munteanu, Dumitru Nedelcu & Octavian Pruteanu, (2009), <i>The influence of working parameters on precision in processing of short, interior, circular honing, process of pieces made of cast Iron 250 (SR ISO 185 – 94)</i> , Proceedings of ModTech2009 International Conference, pag. 627-631 , ISSN 2066-3919
32	Ciobanu, R.M., Nedelcu, D. , Condurache, G., (2008), <i>Continuing education in project management-a requirement from romanian higher education</i> , Proceedings of the 5 th International Seminar on the Quality Management in Higher Education-ISI Proceedings, 12-14 iunie 2008, Tulcea-Romania, pag. 167-172 , ISBN 978-973-730-496-4
33	Nedelcu Dumitru ; Tabacaru Lucian; Ciobanu Romeo-Mihai; & Cretu, Gheorghe, (2008), <i>Some aspects concerning the measuring of forces for deformation different profiles of composite materials</i> , Proceedings of the 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics –ISI Proceedings, Trnava-Slovakia, pag. 961-963, ISSN 1726-9679
34	Nedelcu, Dumitru ; Carcea, Ioan; & Ghenghea, Laurentiu (2008), <i>Some aspects of technologies for obtaining the samples from composite material with layers and particles reinforcement</i> , Proceedings of the 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics –ISI Proceedings, Trnava-Slovakia, pag. 959-961, ISSN 1726-9679
35	Tabacaru, Lucian & Nedelcu, Dumitru , (2008), <i>The influence of working parameters on precision in processing by circular vibro-honing, processing of pieces made of cast IRON 200</i> , The 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pag. 1341-1343, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
36	Cretu, Gheorghe; Nedelcu, Dumitru & Cretu, Dan, (2008), <i>The influence of the geometric parameters and cutting conditions on the theoretic deviations of worms by whirling thread device</i> , The 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pag. 323-325, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
37	Ciofu, Ciprian; Carausu Constantin, Nedelcu Dumitru , Filip Iulian, (2008), <i>NC grinding machine-implementation onto classic machine</i> , The 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pag. 261-263, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)

38	Ghenghea Dan, Nedelcu Dumitru , Dodun Oana, (2008), <i>Measurement of the gases volume diffused from solidified materials</i> , The 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pag. 535-537, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
39	Carasu Constantin, Pruteanu Octavian, Sarbu Ionel, Nedelcu Dumitru , Pricope Cornel, (2008), <i>The influence of technological factors upon the accuracy and quality of the cold plastic deformation revolution surfaces</i> , The 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pag. 201-203, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
40	Carasu Constantin, Sarbu Ionel, Pruteanu Octavian, Gramescu Traian, Nedelcu Dumitru , Husanu Valerica, (2008), <i>Residual tensions in cold plastic deformed surfaces</i> , The 19 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pag. 203-205, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
41	Ciobanu, R.M.; Nedelcu, D. , (2007), <i>Organizational reengineering - an approach of change for the Romanian companies</i> , Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers", pag. 147-8, 2007 (ISI, Inspec)
42	Ciofu, C.D., Nedelcu, D. , Pruteanu, O.V., (2007), <i>Shafts Measuring and Analysing Sound Produced by a Splined Shaft Hob With cheangeable teeth during milling process of grooves</i> , The 18 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2007, Croatia-Zadar, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific pag. 151-152, ISSN 1726-9679 (ISI-IDS Number BHB34, INSPEC-Code C3355C)
43	Dumitru Nedelcu & Petru Cobzaru (2007), Some aspects concerning the mould design for samples obtained from composite aluminum-carbon fibers, Proceedings of the 18 th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2007-ISI Proceedings, Croatia-Zadar, pag. 497-499, ISSN 1726-9679

3). Articole publicate în jurnale/reviste indexate în alte baze de date - 28

Nr. crt.	Lucrare (autori/anul/titlul/jurnalul/număr/doi/pagini)
1	Coman Costel Catalin, Mazurchevici Simona-Nicoleta, Carasu Constantin, Nedelcu Dumitru , (2023), <i>Influence of technological parameters on machining accuracy in incremental forming</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 15(2), 29 – 38, DOI 10.54684/ijmmt.2023.15.2.29
2	Alina Marguta, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu , (2023), <i>Coating of a lignin-based polymer with ceramic micropowders</i> , Journal of Engineering Sciences and Innovation, 8(2), 101-112
3	Alina Mărguță, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu , (2022), <i>Thermal behavior of coated bio-polymers</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XIV(3), 146-151, https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.146
4	Alina Mărguță, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu , (2022), <i>Coated polymers - A review</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XIV(2), 128-144, https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.2.128
5	Justina Georgiana Motaș, Fabrizio Quadrini, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu , (2022), <i>OTR and surface-wetting of coated Arboblend V2 Nature sheets</i> , ASTR, Journal of Engineering and Innovation, 7(3), 327-336
6	Daniel Mărguță, Eugen Herghelegiu, Cătălin Tâmpu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Dumitru Nedelcu (autor corespondent) , (2021), <i>Technological parameters influence on biodegradable injected polymers during water jet cutting</i> , ASTR, Journal of Engineering and Innovation, 6(3), 235-248.
7	Andrei Danut Mazurchevici, Constantin Carasu, Ciprian Ciofu, Ramona Popa, Simona-Nicoleta

	Mazurchevici, Dumitru Nedelcu , (2019), <i>Infill and type influence on tensile strength of PLA biodegradable material using FDM technology</i> , Int. J. of Modern Manufacturing Technologies, XI(2), 44-49, Scopus
8	Ciprian Ciofu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Demofilo Maldonado-Cortes, Laura Pena Paras, Daniel Ivan Quintanilla Correa, Dumitru Nedelcu , (2019), Tribological behavior of PLA biodegradable materials used in the automotive industry, Int. J. of Modern Manufacturing Technologies, Special Issue XI(3), 83-88, Scopus
9	Abhinaba Roy, Narendra Nath S, Dumitru Nedelcu , (2017), <i>Experimental investigation on variation of output responses of as cast TiNiCu shape memory alloys using EDM</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, IX(1), 90-101, Scopus
10	Dorin Vaideanu, Simona Plavanescu (Mazurchevici), Elena Puiu Costescu, Dumitru Nedelcu , Maricel Agop, (2015), <i>Fractal Logic Elements of Some Biodegradable Materials and Their Environmental Implications</i> , The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Special Issue, pag. 13-18
11	Carasu, C., Pruteanu, O., Ciofu, C., Nedelcu D. , (2015), <i>Bearings Rings Processing by Cold Plastic Deformation</i> , Physics and Technics, 2 , pag. 53-57
12	Simona Plavanescu, Fabrizio Quadrini, Dumitru Nedelcu , (2015), Tensile test for Arboform samples, Acta Universitatis Cibiniensis-Technical Series, 66(1), doi: 10.1515/aucts-2015-0044, pag. 147-152
13	Dumitru Nedelcu , Andrei Stefan, Daniel Mindru, Simona Plavanescu, (2012), <i>Flexural Properties of Samples Obtained from Liquid Wood</i> , Selected Engineering Problems Journal, ISSN 2299-954x, Nr. 3/2012, pag. 151-155, Gliwice, Polonia, indexată Index-Copernicus și BazTech
14	Dumitru Nedelcu , Romeu Chelariu, Ciprian Ciofu, (2011), <i>The structural analysis of composite materials reinforced with Si-C particles</i> , Selected Engineering Problems Journal, No. 2, pp. 273-281, Gliwice-Polonia, indexată Index-Copernicus și BazTech
15	Dumitru Nedelcu , Romeu Chelariu, Ciprian Ciofu, (2011), <i>The structural analysis of composite material reinforced with Si-C particles</i> , Journal Wybrane problem inzynierskie, Vol. 2, pag. 273-280, Index Copernicus, BazTech
16	Daniel Mindru, Ciprian Ciofu, Dumitru Nedelcu , (2011), <i>Flow simulation of the two-component plastic injection process with reinforced parts</i> , Journal Wybrane problem inzynierskie, Vol. 2, pag. 261-266, ProQuest
17	Ciprian Ciofu, Ovel Pintilie, Dumitru Nedelcu , (2011), <i>Quality management of industrial production in field of machine manufacturing</i> , Journal Wybrane problem inzynierskie, Vol. 2, pag. 65-72, ProQuest
18	Teodor Daniel Mindru, Ciprian Dumitru Ciofu & Dumitru Nedelcu , (2011), <i>Optimization of the plastic injection process through the modification of the process functional parameters</i> , vol. „Tehnomus new technologies and products in machine manufacturing and technology”, pag. 87-92, 13-14 mai, ISSN 1224-029x, (indexcopernicus)
19	Badea Cristinel, Zagan Remus, Tăbăcaru Lucian, Axinte Eugen, Nedelcu Dumitru , (2011), <i>Elimination techniques of microbiological agents in water purification processes with uv radiation</i> , Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation, 6(1) , pag. 51-62, ISSN 0126-2807, indexat CABI, DOAJ, EBSCO, Geobase, GoogleScholar, IndexCopernicus, OpenJ-Gate, Scirus
20	Dumitru Nedelcu , Radu Comaneci, Romeu Chelariu, Lucian Tabacaru, (2010), <i>Some experimental aspects concerning the stratified composite materials with metallic matrix</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, II (2), pag. 65-71 ISSN 2067-3604, indexat Engineering Village-Inspec și Index Copernicus.
21	Dumitru Nedelcu , Radu Comaneci, Romeu Chelariu & Lucian Tabacaru, (2009), <i>Overview of composite material technology with Si-C particles reinforcement</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies, I (1), pag. 57-63, ISSN 2067-3604, indexat Engineering Village-Inspec și Index Copernicus.
22	Dumitru Nedelcu , Radu Comaneci, Roman Costel, Tabacaru Lucian, Cretu Gheorghe, (2009), <i>Some aspects of the technology for obtaining the samples from composite material with particle reinforcement</i> , The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle V, Technologies in Machine Building, year XXVII 2009, pag. 295-299, ISSN 1221-4566
23	Cobzaru Petru, Nedelcu Dumitru , Tabacaru Lucian, Merticaru Vasile, (2008), <i>Aspecte ale cercetarilor asupra obtinerii materialelor compozite aluminiu-fibre de carbon</i> , Annals of Ovidiu University, Mechanical series, X(1) , pag. 115-120, ISSN 1224-1776 (indexed by Engineering Village-Inspec)
24	Dumitru Nedelcu , (2007), <i>The main aspects of economical and financial risk management in manufacturing engineering</i> , Academic Journal of Mechanical Engineering, 5(2) , pag. 55-60, ISSN 1583-7904, indexat Index Copernicus

25	Dumitru Nedelcu , Ciprian Ciofu, Petru Cobzaru, (2007), <i>The aspects regarding technological parameters influences above precision and profile error of shafts groove obtained using cold plastic method</i> , Machine Building and Electrical Engineering Journal, 1-2, editura Machinintelekt-Ltd, pag. 80-83, ISSN 1313-0226
26	Negoescu Florin, Nedelcu Dumitru , (2007), <i>The contribution concerning the influences of the geometrical parameters by corrugated diaphragms about the equivalent stress</i> , International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus, vol. 7, nr. 9/2007, pag. 24-27, ISSN 1312-1669 (CSA)
27	Ciprian Ciofu, Dumitru Nedelcu , (2006), <i>Chatter control during milling process of grooves shafts</i> , International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus, VI(7) , pag. 37-41, ISSN 1312-1669, indexat Engineering Village-Inspecc și CSA
28	Dumitru Nedelcu , Petru Cobzaru, Danut Burdia, (2006), <i>Investigation methods of long-range deformation forces for forming of different profile using cold plastic deformation</i> , Machine Building and Electrical Engineering Journal, 5-6, pag. 64-67, ISSN 0025-455X

4). Articole publicate în alte jurnale naționale/internaționale - 34

Nr. crt.	Lucrare (autori/anul/titlu/jurnalul/număr/doi/pagini)
1	Dumitru Nedelcu , Lucian Tabacaru, Petru Cobzaru, (2008), <i>Simularea obtinerii mostrelor de material compozit aluminiu-fibre de carbon</i> , Bul.Inst.Polit. Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1-3, Sectia Constructii de Masini, pag. 435-439, ISSN 1011-2855
2	Nedelcu Dumitru & Ciofu Ciprian, (2007), <i>Milling and engraving technology using the CNC High ZS-400 machine tool</i> , Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr. 1, pag. 88-92, ISSN 1454-3087
3	Dumitru Nedelcu , R. Ciobanu, L. Tabacaru, (2006), <i>The management of partnership project activities focus on on-line educational process</i> , Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5C, Sectia Constructii de Masini, pag. 1057-1061, ISSN 1011-2855
4	R. Ciobanu, L. Tabacaru, Dumitru Nedelcu , (2006), <i>Managementul activitatilor de risc</i> , Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5C, Sectia Construcții de Masini, pag. 1331-1334, ISSN 1011-2855
5	Carol Schnakovszky, Gheorghe Brabie, Dragoș Paraschiv, Nedelcu Dumitru , Octavian Pruteanu, (2006), <i>Considerations on the experimental researches regarding the influence on residual stress of bearing rings cold plastic deformation</i> , Buletinul Institutului Iași, Tomul LII(LVI), Fasc. 3-4, pag. 35-43, ISSN 1011-2855
6	Octavian Pruteanu, Dragoș Paraschiv, Constantin Cărăușu, Nedelcu Dumitru , Ionel Sârbu, (2006), <i>Considerations on the processing through plastic deformation of the bearing rings 6210-20</i> , Buletinul Institutului Iași, Tomul LII(LVI), Fasc. 3-4, pag. 45-60, ISSN1011-2855
7	Constantin Cărăușu, Dragoș Paraschiv, Nedelcu Dumitru , Octavian Pruteanu, (2006), <i>Theoretical considerations on the empirical simulation of the depth microhardness in deformed 6210-20 bearing ring</i> , Buletinul Institutului Iași, Tomul LII(LVI), Fasc. 3-4, pag. 61-74, ISSN1011-2855
8	Dumitru Nedelcu , Daniel Mindru, (2005), <i>Some aspects of Manufacturing using JET JSG96 machine</i> , Annals of the Oradea University, vol. IV(XIV), pag. 548-551, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691
9	Dumitru Nedelcu , Daniel Mindru, (2004), <i>Some aspects concerning the processing and design technology of pieces on contouring control machine Fadal 4525</i> , Annals of the Oradea University, vol.III (XIII), pp.554-557, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691
10	Dumitru Nedelcu , Daniel Profir, (2004), <i>Considerations concerning the automatical statistical control of precision for the fine mechanical pieces</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul L (LIV), pag. 421-425, Fascicula Vb, Sectia CM, ISSN 1011-2855
11	Dumitru Nedelcu , Octavian Pruteanu, Florin Damian, (2002), <i>Experimental plan for thermic deformation study of lathe tool into fine mechanics area</i> , Revista Meridian Ingineresc, nr. 2, pag.74-76, Chișinău Republica Moldova, ISSN 1683-853X
12	Dumitru Nedelcu , O. Lupescu, I. Balan, (2002), <i>Aspects concerning the technology to obtain the half finish product from metal powder</i> , Revista Meridian Ingineresc, nr. 3, pag. 98-101, Chișinău Republica Moldova, ISSN 1683-853X
13	Dumitru Nedelcu & Gh. Crețu, (2002), <i>The technological parameters influence upon footer diameter of grooves</i> , Revista Meridian Ingineresc, nr. 3, pag.102-105, Chișinău Republica Moldova, ISSN 1683-853x
14	Octavian Lupescu, Dumitru Nedelcu , (2002), <i>The influence of the processing regime parameters on the roughness obtained at the steel polishing through rolling</i> , Revista Meridian Ingineresc, nr. 3, pag. 21-24, Chișinău Republica Moldova, ISSN 1683-853X

15	Gh. Cretu, B. Rusu, Dumitru Nedelcu , (2002), <i>Comparative study regarding the processing of metric and trapezoidal threads produced by OLC45 by turning, milling and whirling thread cutting</i> , Revista Meridian Ingineresc, nr. 3, pag. 75-78, Chişinău Republica Moldova, ISSN 1683-853X
16	Dumitru Nedelcu , O. Lupescu, F. Damian, (2002), <i>The comparative aspects of temperature strain for tool lathe</i> , Bul. Institut. Polit. Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, Sectia Constructii de Masini, pag. 165-170, ISSN 1011-2855
17	O. Lupescu, Maria Baci, Dumitru Nedelcu , (2002), <i>The influence of the rolling regime to some substructure elements to the cold superficial plastic deformation</i> , Bul. Institut. Polit. Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, Sectia Constructii de Masini, pag. 129-134, ISSN 1011-2855
18	O. Lupescu, Dumitru Nedelcu , (2000), <i>Theoretical researches concerning establishment of surface geometry for superficial hardening rolling process</i> , Buletin Inst. Polit. Iaşi, Tomul XLVI(L), Supl.II, Secţia V, pag.33-38, ISSN 1011-2855
19	Dumitru Nedelcu , Cătălin Fetecău, (2000), <i>Considerații privind influența parametrilor tehnologici asupra bătăii radiale la formarea prin deformare plastică la rece a canelurilor triunghiulare</i> , Revista "Construcții de Mașini", Nr. 1-2, pag. 79-83
20	Dumitru Nedelcu , (1998), <i>Some considerations about profile determination of tools for forming triangular and involute grooves</i> , Bul. Inst. Polit. Iaşi, Tomul XLIV(XLVIII), Supliment I, Secția V, Construcții de Mașini, pag. 379-382, ISSN 1011-2855
21	Radu Dumitru, Oanță Felix, Dumitru Nedelcu , (1995), <i>Computers aided design of a disk slotting tool with straight tooth</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași - Tomul XL (XLIV), Fasc. 1-4, Secția V, Construcții de Mașini, pag. 125-127, ISSN 1011-2855
22	Dumitru Nedelcu , (1995), <i>Mașină pentru formarea canelurilor exterioare fără diviza rea mișcării utilizând deformarea plastică la rece</i> , Revista "Construcții de Mașini", nr. 4-5, pag. 62-64
23	O.V. Pruteanu, M. Pruteanu, Dumitru Nedelcu , (1995), <i>Relații între parametrii regimului de aşchiere și rugozitate la rectificarea plană</i> , Revista "Construcții de Mașini" Nr. 4-5, pag. 10-14
24	Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, O. Felix, (1994), <i>Considerations on the obtaining interior grooves using cold plasticity deformation</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași - Tomul XL (XLIV), Fasc. 1-4, Secția V, Construcții de Mașini, pag. 229-234, ISSN 1011-2855
25	L. Tabacaru, I. Sarbu, Dumitru Nedelcu , (1994), <i>Influenta vitezei de aşchiere asupra eficienței superfinisării</i> , Buletinul IPI, Tomul XL(XLIV), Fasc. 1-4, Sectia V, Constructii de masini, ISSN 1011-2855
26	I.Sarbu, Dumitru Nedelcu , L. Tabacaru, (1994), <i>Unele consideratii privind determinarea cu ajutorul calculatorului a parametrilor functionali ai dispozitivului de vibronetezire cu actionare electromagnetica</i> , Buletinul IPI, Tomul XL(XLIV), Fasc. 1-4, Sectia V, Constructii de masini, ISSN 1011-2855
27	Eugen Axinte, Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, L. Ghenghea, (1994), <i>The influence of the wheel speed on the power consumption in high speed grinding processes</i> , Buletinul Institutului Polit. din Iași, Tomul XL(XLIV) Fasc. 1-4, Secția V, pag. 235-242, ISSN 1011-2855
28	Dumitru Nedelcu , L. Tăbăcaru, L. Slătineanu, (1994), <i>Aspecte privind proiectarea profilului electroduului - sculă, la prelucrarea prin eroziune electrică a unei suprafețe prismatice</i> , Revista "Construcții de Mașini", nr. 8-9, pag. 22-25
29	Dumitru Nedelcu , R. Dumitru, L. Tăbăcaru, I. Sârbu, (1994), <i>Aspecte ale influenței unor parametri ai regimului de lucru asupra gradului de acoperire la vibrohoniura interioară</i> , Revista "Construcții de mașini", nr. 8-9, pp. 15-18
30	L. Tăbăcaru, C. Mîrcea, I. Sârbu, Dumitru Nedelcu , (1994), <i>Considerații privind prelucrarea datelor experimentale la suprafinisarea cu bandă abrazivă a materialului 41 CrNi12</i> , Revista "Construcții de Mașini", nr. 8-9, pag. 69-72
31	I. Sârbu, Dumitru Nedelcu , L. Tăbăcaru, (1994), <i>Dispozitiv de vibronetezire cu acționare electromagnetice</i> , Revista "Construcții de Mașini" - Nr. 8-9, pp. 11-14
32	M. Pruteanu, O.V. Pruteanu, Dumitru Nedelcu , (1994), <i>Cercetări teoretice și experimentale privind uzura discurilor abrazive</i> , Revista "Construcții de Mașini", nr. 4-5, pag. 15-21
33	Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, (1994), <i>Unele considerații privind obținerea canelurilor exterioare prin deformare plastică la rece</i> , Revista "Construcții de Mașini", nr. 8-9, pag. 48-50
34	Ghenghea Laurențiu, Dumitru Nedelcu , (1993), <i>Calcul tehnologic pentru obținerea tuburilor cu pereți subțiri prin deformare plastică la rece</i> , Buletinul Stiințific al Universității din Cluj-Napoca, pag. 249-252

5). Lucrări publicate în alte Proceedings de conferințe internaționale - 58

Nr. crt.	Lucrare (autori/anul/titulul/conferinta/editori/editura/pagini)
1	Dumitru Nedelcu , Simona Plavanescu, Constantin Carausu, (2016), <i>The Influence of Technological Parameters on Tensile Strength of Liquid Wood Specimens Obtained by Injection Molding</i> , Proceedings of the ICMTE2016 International Conference, October 5-7, Seoul, Korea, pag. 18
2	S. Plavanescu (Mazurchevici), D. Nedelcu , O. Pruteanu, (2016), <i>Scratch analyses of biodegradable materials</i> , Proceedings of the Ninth International Conference on Materials Technologies and Modeling (MMT2016), iulie 25-29, Ariel University, Israel, pag. 2.26-2.23
3	C. Carausu, D. Nedelcu , G. Belgiu, (2016), <i>Analysis of Milling Machining Strategies that Conducts to an Optimal Solution</i> , Proceedings of the Ninth International Conference on Materials Technologies and Modeling (MMT2016), iulie 25-29, Ariel University, Israel, pag. 1.161-1.167
4	Simona Plavanescu (Mazurchevici), Dumitru Nedelcu , Denise Bellisario, Constantin Carausu, (2015), <i>Surface Analysis of Arboform Samples</i> , PPE2015, September 24-26, Galati, Romania, Key Engineering Materials, vol. 699, pag. 80-85
5	Octavian Pruteanu, Constantin Carausu, Dumitru Nedelcu (2015), <i>Roughness of the Revolution Surfaces Processes by Honing</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pag. 483-488
6	Daniel Chirita, Simona Plavanescu (Mazurchevici), Dumitru Nedelcu (2015), <i>The 3D Liquid Wood Sheets Forming Through a Vacuum Process</i> , Tehnomus – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, May 8-9, Suceava, Romania, pag. 150-153
7	Ciofu Ciprian Dumitru, Nedelcu Dumitru , (2014), <i>Finite element in designing of the gate location, shape and moulding injection path</i> , ModTech2014 International Conference, July 13-16, Gliwice, Poland, Advanced Materials Research, Vol. 1036, pag. 417-421
8	Dumitru Nedelcu , Nicoleta Monica Lohan, Constantin Carausu, Octavian Pruteanu, (2014), <i>Some Considerations Concerning the Differential Scanning Calorimetry of Ultra Tough Plastic Materials</i> , ACME2014, June 12-13, Iasi, Romania, Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, pag. 107-111
9	Elena Puiu, Nedelcu Dumitru & Lucia Vrajitoriu, (2014), <i>Transport Phenomena In "Liquid Wood" Treated With a Complex Fluid Using the Scale Relativity</i> , ModTech2014 International Conference, July 13-16, Gliwice, Poland, Advanced Materials Research, Vol. 1036, pag. 77-82
10	Ciprian Ciofu, Dumitru Nedelcu , Irina Ciofu, Octavian Pruteanu, (2014), <i>Microindentation of Ultra Tough Plastic Materials</i> , Proceedings of the 8th International Conference MMT2014, July 28-August 1, Edited by M. Zinigrad, Ariel University, Israel, pag. 2.11-2.16
11	Dumitru Nedelcu , Simona Plavanescu, Elena Puiu, (2014), <i>Impact Resistance of "Liquid Wood"</i> , Proceedings of ModTech2014 International Conference, July 13-16, Gliwice, Poland, Advanced Materials Research, Vol. 1036, pag. 13-17
12	Dumitru Nedelcu , Ciprian Ciofu, Nicoleta Monica Lohan, Constantin Carausu, (2014), <i>Differential Scanning Calorimetry of Ultramid Plastic Materials</i> , Proceedings of teh 8th International Conference MMT2014, July 28-August 1, Edited by M. Zinigrad, Ariel, Israel, pag. 2.69-2.74
13	Dumitru Nedelcu , Andrei Stefan, Daniel Mindru, Simona Plavanescu, (2012), <i>Flexural Properties of Samples Obtained from Liquid Wood</i> , The International Seminar Selected Engineering Problems, October 25-26, Gliwice, Poland
14	Dumitru Nedelcu , Daniel Mindru, Ioan Carcea, (2012), <i>Investigation on Structure and Mechanical Properties of Samples Obtained from Arbofill by Injection Process Compared with Polyamide 6.6 Nature Reinforced with Glass Microsphere</i> , ICCCI 2012, 2-5 September, Kurashiki, Japan
15	Dumitru Nedelcu , Daniel Mindru, Lucian Tabacaru and Gheorghe Cretu, (2009), <i>Some aspects regarding the simulation of two component injection process</i> , Proceedings of PPE International Conference, 22-23 october 2009, Galati, Romania, pag. 269-275, ISSN 2066-9984
16	D. Nedelcu , P.Cobzaru, L.Tabacaru, C.Carausu, (2008), <i>The experimentation research plan for obtaining the layers composite materials</i> , ICMEN 2008 Chalkidiki-Greece, pag. 357-362, ISBN 978-960-243-649-3
17	Nedelcu Dumitru , Tabacaru Lucian, Merticaru Vasile, (2008), <i>The preventive management of innovation-research projects for obtaining the composite material using the liquid foundry</i> , Conferinta Internationala Masini si Tehnosfera 2008, Donetsk-Ucraina, pag. 191-195, ISBN 966-7907-23-6
18	Mihailov E., Mihailov Al., Nagit Gh., Paraschiv Dr., Toca Al., Nedelcu D. , Serb A., (2008), <i>Some particularities on the deposition of vacuum ionic-plasma coatings on internal cylindrical surfaces</i> , Microcad 2008-Miscoltz-Ungaria, Internacional Scientific Conference 20-21 martie 2008, ISBN 978-963-661-812-4 0;

	ISBN 978-963-661-823-0, pag. 111-114
19	O.V. Pruteanu, Nedelcu Dumitru , Paraschiv Dragoș, Cărăușu Constantin, Ionel Sârbu, (2007), <i>Plastic deformation of the Bearing Rings</i> , Metal2007-Cehia
20	Petru Cobzaru, Ionel Sarbu, Dumitru Nedelcu , Constantin Carausu, (2007), <i>The influence of Zinc alloying for the alluminium matrix to produce composites using the liquid forging procedure</i> , Conference Excellence Research a Way to E.R.A., Brasov 2007, Editura tehnica Bucuresti 2007, CDRom Edition, ISSN 1843-5904
21	Dumitru Nedelcu , Petru Cobzaru, (2006), <i>Cateva aspecte privind planificarea experimentelor pentru obtinerea nanocompusilor intermetalici din interfata compozitelor aluminiu-fibre de carbon</i> , Conferinta Nationala Cercetare de Excelenta-Premiza favorabila pentru dezvoltarea spatiului romanesc de cercetare-Brasov octombrie 2006, Editura Printech, pag. L1-19, ISBN 973-718-552-8
22	Dumitru Nedelcu , A. Bejan, C. Badea, (2005), <i>Setax-gest electronic fare collection system in public passenger transportation</i> , TMCR Chișinău 2005, vol. 5a, Editura UTM, pag. 686-691, ISBN 9975-9975-8-3
23	Popa Maricel, Dumitru Nedelcu , Sofronie A., Badea C., (2003), <i>The e-learning platform ICT-net</i> , Sevastopol-Ukraina, pag. 223-226 ISBN966-7907-11-2
24	Popa Maricel, Dumitru Nedelcu , Alexandru Sofronie, Cristinel Badea, (2003), <i>Some aspects concerning the e-learning distance procedure</i> , TMCR-Chișinău 2003, Editura Tehnica-Info, vol. 5, pag. 427-432, ISBN 9975-9748-0-5
25	Butnaru C., Dumitru Nedelcu , Florin Negoescu, (2003), <i>Technological aspects to the lapping process and planning experimentally</i> , TMCR 2003 Chișinău, vol. 1, pag. 65-68, ISBN 9975-9740-5
26	Cobzaru Petru, Dumitru Nedelcu , (2003), <i>Improvement technics of connections from composites interface Al-Carbon fibers</i> , Sevastopol-Ukraina, pag. 47-50 ISBN966-7907-11-2
27	Dumitru Nedelcu , I. Balan, (2003), <i>Aspects concerning the compaction of metallic powders</i> , Conferința OPROTEH-Revista Academiei Romane, pag. 200-206, 2003, ISSN 1224-7499
28	Dumitru Nedelcu , A. Iftimie, (2003), <i>Some aspects concerning the higher precision of roughness measurement</i> , Citaf 2003-Bucuresti, revista Machine Building, nr. 11-12 (2003), pag. 141-144
29	Dumitru Nedelcu , Bana Ramona, (2003), <i>Echipament de injectare a maselor plastice</i> , Tehnologii moderne in secolul XXI, Academia Tehnica Militara Bucuresti, 6-7.11.2003
30	M. Popa, Dumitru Nedelcu , C. Badea, (2003), <i>Some aspects concerning the on-line training</i> , Proceedings of the International Conference on Manufacturing Science and Education, Challenges of the European Integration, 6-7 noiembrie 2003, Sibiu-Romania
31	Dumitru Nedelcu , A. Manuca, (2003), <i>Conception and design of an abrasive block shaping device used for the grinding of spherical surfaces</i> , Inter-Ing, 2003, Tg. Mures, 6-7 noiembrie
32	Dumitru Nedelcu , O. Pruteanu, Silviu Bursuc, (2001), <i>Comparative aspects concerning exterior shafts groove manufacturing processes</i> , Sevastopol-Ukraina, 10-15 sept.2001, pag. 138-141 ISBN 966-7907-00-7
33	Dumitru Nedelcu , (2001), <i>The best solution of forming exterior grooves using cold plastic deformation</i> , Chișinău Mai 2001, vol. 3, pag. 157-162 ISBN 9975-9638-0-8
34	Lupescu, O. Dumitru Nedelcu , M. Baci, (2001), <i>The device choosing for rolling the exterior cylindrical surfaces using the utilities theory</i> , TMCM Chișinău Mai 2001, pag. 229-232, ISBN 9975-9638-1-1
35	Dumitru Nedelcu , (2001), <i>The technological parameters influence upon over rolls dimensional at forming exterior grooves using Taguchi method</i> , TCMM, Editura Tehnică, București 2001, pag. 326-331, ISBN 973-31-2049-9
36	Dumitru Nedelcu & Alina Maorean, (2001), <i>Theoretical and experimental considerations concerning fixing influence upon manufacturing precision of fine mechanical pieces</i> , Conferința OPROTEH 22-24 noiembrie, Bacău, pag. 39-44, Revista Academiei Române, ISSN 1224-7499
37	Dumitru Nedelcu , (2001), <i>Echipament virtual de măsurare a forțelor la formarea prin deformare plastică la rece a canelurilor triunghiulare</i> , a XXIX-a sesiune de comunicări științifice "Tehnologii moderne în secolul XXI", București 15-16 noiembrie, pag. 141-146
38	Dumitru Nedelcu , D. Purtuc, (1999), <i>The measure forces at cold plastic deformation of exterior grooves from OL50 using an virtual measurement instrument</i> , Annals of DAAAM & Proceedings of DAAAM Symposium, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 21-23th October, pag. 371-372, ISBN 3-901509-10-0
39	Dumitru Nedelcu , Vasile Merticaru, (1999), <i>Prevenirea defectelor interioare la formarea canelurilor prin deformare plastică la rece</i> , TMCM Chișinău 21-22 mai 1999, Editura Tehnica -Info, pag. 87-90, ISBN 9975-910-75-0
40	Dumitru Nedelcu , (1999), <i>Considerații privind influența parametrilor tehnologici asupra cotei specifice M_A la formarea prin deformare plastică la rece a canelurilor triunghiulare</i> , TMCM Chișinău 21-22 mai 1999, Editura Tehnica-Info, pag. 91-94, ISBN 9975-910-75-0

41	Dumitru Nedelcu , Octavian Pruteanu, (1999), <i>Considerații privind determinarea diametrului semifabricatului pentru formarea canelurilor prin deformare plastică la rece</i> , TMCM Chișinău 21-22 mai, Editura Tehnica-Info, pag. 95-98, ISBN 9975-910-75-0
42	Vasile V. Merticaru, Dumitru Nedelcu , (1999), <i>Rezultate experimentale privind influența unor parametri din proces asupra puterii de aşchiere la prelucrarea în vârtel a filetelor</i> , TMCR-Chișinău 1999, Editura Tehnica-Info, pag. 245-248, ISBN 9975-910-74-2
43	Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, (1998), <i>Some considerations concerning experimental plan for forming exterior grooves</i> , Annals of DAAAM'98, 1998, Cluj-Napoca, Romania, pp. 339-340, Published by DAAAM International, Viena, ISBN 3-901509-08-9
44	Dumitru Nedelcu , Al-Nakeeb Hassan, (1996), <i>The stress analysis of the exterior grooves using method of finite element</i> , TMCM – Iași, pag. 307-312, ISBN 9975-910-00-9
45	Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, Hassan Al-Nakeeb, (1996), <i>Reactions, displacement and precision on deformation roll</i> , Proceedings of DAAAM'96 17-19 octombrie, Viena-Austria, Published by DAAAM International, Viena, pag. 291-292, ISBN 3-901509-02-X
46	O.V. Pruteanu, Dumitru Nedelcu , (1996), <i>The stress analysis on deformation roll</i> , Proceedings of DAAAM'96 17-19 octombrie, Viena-Austria, Published by DAAAM International, Viena, pag. 361-362, ISBN 3-901509-02-X
47	O. Lupescu, Gh. Nagâț, S. Picoș, Dumitru Nedelcu , (1995), <i>Researches concerning the geometry optimization of rolls using cold rolling process hardening without centers</i> , Proceedings of DAAAM'95 Cracovia-Polonia, pag. 255-256, ISBN 3-901509-01-1
48	I. Sârbu, Dumitru Nedelcu , O. Pruteanu, (1995), <i>Researches regarding the computer aided research for the functional factors of the electromagnetic vibropolishing device</i> , Proceedings of DAAAM'95 26-28 octombrie, Cracovia-Polonia, Published by DAAAM International, Viena, pag. 381-382, ISBN 3-901509-01-1
49	E. Axinte, Dumitru Nedelcu , O. Pruteanu, (1995), <i>The power consumption on the high speed grinding processes</i> , Proceedings of DAAAM'95 26-28 octombrie, Cracovia-Polonia, Published by DAAAM International, Viena, pag. 21-22, ISBN 3-901509-01-1
50	I. Warter, Dumitru Nedelcu , L. Slătineanu, (1995), <i>Consideration concerning the variation of the roughness parameter at the face milling with fitting teeth with circular plates of sinterized carbides</i> , Proceedings of DAAAM'95 26-28 octombrie, Cracovia-Polonia, Published by DAAAM International, Viena, pag. 48-49, ISBN 3-901509-01-1
51	I. Warter, Dumitru Nedelcu , (1995), <i>Researches on the tool life-service and the quality of the surface turned with a rotary cutting disk</i> , Proceedings of DAAAM'95 Cracovia-Polonia, pag. 483-484, ISBN 3-901509-01-1
52	Pruteanu M, Dumitru Nedelcu , Pruteanu O, (1995), <i>Teoreticeschie i experimentalnle isleovaccie ifnos abrazivnov diskov</i> , 4-6 septembrie Lvov-Ucraina, pag. 125-126
53	Dumitru Nedelcu , Ionel Sarbu, Octavian Pruteanu, (1994), <i>Machine for forming exterior grooves using cold plastic deformation</i> , ASRTP'94-Kosice-Zlata Idka-Slovak Republic, pag. 216-221
54	Dumitru Nedelcu , Octavian Pruteanu, Octavian Lupescu, Sabina Picos, I. Warter, (1994), <i>Equipment for hardening exterior grooves using cold plastic deformation</i> , Proceedings of DAAAM'94 27-28 octombrie, Maribor-Slovenia, Published by DAAAM International, Viena, pag. 299-300, ISBN 3-901509-00-3
55	Dumitru Nedelcu , Sorin Cozma, Laurențiu Slatineanu, (1993), <i>Obținerea profilului electroodului-sculă la prelucrarea prin eroziune electrică a unei suprafețe dreptunghiulare</i> , Tehnomus - Suceava, pag. 55-59
56	Felix Oanță, Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, (1993), <i>Bazele de date în proiectarea proceselor tehnologice de prelucrare</i> , Bacău 11-13 noiembrie, volumul Studii și cercetări, pag. 101-105
57	Felix Oanță, Dumitru Nedelcu , O.V. Pruteanu, (1993), <i>Considerații privind proiectarea asistată de calculator a ștanțelor și matrițelor</i> , Bacău 11-13 noiembrie, volumul Studii și cercetări, 96-100
58	Laurențiu Slătineanu, Dumitru Nedelcu , Pavel Budău, Iulian Warter, Traian Grănescu, (1993), <i>Modelarea prelucrării prin electroeroziune cu mișcare planetară a electroodului-sculă</i> , Galați 29-30 octombrie

ANEXA 1.2

LISTA DE PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1). Proiecte ca director de proiect/Responsabil/Coordonator – 14

Nr. crt.	Program/Titlu/Număr Contract/Poziție
1	PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0446: Development of the national research-development system, 2018, <i>Smart forming of composite materials for automotive body parts</i> . Contract nr. 82 PCCDI/2018 Responsabil partener proiect complex TUIASI: Nedelcu Dumitru
2	PNIII-1.2.PDI-PFC-C1-2018, <i>Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării</i> (TUIASI-COMPETE), Director proiect Prof.univ.dr.ing. Carmen Loghin Coordonator cu activitatea doctoranzilor și post-doctoranzilor: Nedelcu Dumitru
3	Erasmus+Programme Key Action 1 „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania & University of Monterey, San Pedro Garza García, Mexico, 2018-2020 Coordonator proiect: Nedelcu Dumitru
4	Erasmus+, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania & Silesian University of Technology, Gliwice, Poland, 2016-2021 Coordonator proiect: Nedelcu Dumitru
5	Proiect PN2/Programul 4-parteneriate, Contract nr. 71-071/18.09.2007, <i>Cercetări avansate privind obținerea materialelor compozite cu ranfort sub forma de particule și ranfort stratificat</i> , Coordonator: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director proiect: Nedelcu Dumitru
6	Proiect CEE/CNI-ICAF/Program Relansin Contract nr. 127-CEEX MI/27.07.2006, <i>Cercetări avansate asupra nanocompușilor intermetalici din interfața compozitelor aluminiu-fibre de carbon</i> Coordonator: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Director proiect: Nedelcu Dumitru
7	Proiect CEE/MII, Contract nr. 6150/26.09.2006, <i>Managementul proiectelor de cercetare</i> Coordonator: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Director proiect: Nedelcu Dumitru
8	Proiect CEE/MII, Contract nr. 6151/26.09.2006, <i>Managementul proiectelor de cercetare</i> Coordonator: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Director proiect: Nedelcu Dumitru
9	IMPACT Program, POS-CCE/CDI, <i>Regional research-innovation center, technology transfer and continuous training in advanced processing technologies</i> , 339/2006, Service provider Studiu fezabilitate: Intergroup Engineering Director proiect: Nedelcu Dumitru
10	Colab la Proiect Relansin ctr. nr. 1732/2003, SC TEHNOTON SA TUIASI ctr. nr. 2499/2003 <i>Sistem electronic de taxare automată în regim fiscal și centralizare a datelor de gestiune în transportul public de călători</i> Director proiect: Nedelcu Dumitru
11	Proiect Leonardo da Vinci, RO/01/B/F/PP141119-2003 Partner: „Gheorghe Asachi” Technical University of Iași Project title: <i>Multimedia network for an effective development of the ICT basis in SMEs, on an European view-ICT net</i> Director proiect Omega is Communications și responsabil partener TUIASI: Nedelcu Dumitru
12	Colab la Proiect Relansin ctr. nr. 1734/2003 SC TEHNOTON SA, TUIASI ctr. nr. 2498/2003, <i>Sistem de alimentare a combustibilului cu acces selectiv a mobilelor și culegere automată a datelor de stare</i> , Director proiect: Nedelcu Dumitru
13	Colab la Proiect Relansin ctr. 1733/2003, SC TEHNOTON SA, TUIASI ctr. nr. 2497/2003, <i>Sistem de telecomandă și control a întrerupătorilor din stațiile de transformare din rețeaua electrică de distribuție pe medie tensiune</i> , Director proiect: Nedelcu Dumitru

14	<p>Proiect ANSTI Contract nr. 6177/2000 <i>Creșterea calității și scăderea costului de fabricație a arborilor canelați formați prin deformare plastică la rece utilizând metoda TAGUCHI,</i> Director proiect: Nedelcu Dumitru</p>
----	---

2). Proiecte ca membru în echipă – 18

1	<p>Course Instructor Dumitru Nedelcu - GIAN-Global Initiative of Academic Networks, Program al Guvernului Indian, Manufacturing & Characterization of Composites, Department of Mechanical Engineering, S.V. National Institute of Technology, Surat, Gujarat, India.</p>
2	<p>Expert educațional Dumitru Nedelcu - IVAC- <i>Lanț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii</i>, cod 2SOFT/1.1/94, Programul operațional comun România-Republica Moldova, predare curs Procesarea și prelucrarea materialelor compozite și desfășurare activități practice în injectarea materialelor compozite, printarea 3D și scanarea 3D. Coordonator proiect: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, https://www.ivac.tuiasi.ro</p>
3	<p>CNFIS-FDI-2019-0021, <i>The internationalization of students education at TUIASI</i> Coordonator: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi Director proiect: Prof.univ.dr.ing. Irina Lungu</p>
4	<p>PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, Contract Nr. 60PCCDI/2018, 2018-2020, <i>Obtaining and expertise of new biocompatible materials for medical applications</i>, Component 1 Project "Biodegradable Mg-Based Alloys for Orthopedic Implants – ORTOMAG" Director Proiect PCCDI Prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu</p>
5	<p>Proiect PN2-Programul 4-parteneriate, Contract nr. 61-038/18.09.2007, <i>Cercetări avansate privind tehnicile de eliminare a agenților microbiologici în procesele de purificare a apei utilizând radiații UV</i> Director proiect (2007-2009): Prof.univ.dr.ing. Irina Volf Director de proiect (2009-2010): Prof.univ.dr.ing. Lucian Tăbăcaru</p>
6	<p>Project FP7, Theme 5&7 Energy&Transport, Collaborative Project, Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings-ARCHIMEDES (Call Identifier FP7-SST-2007-TREN-1_28june), 2008-2012, Subcontractor „Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, contract nr. 218940/11.06.2008 Director: Conf.univ.dr.ing. Lucian Tabacaru</p>
7	<p>Proiect SCEEX-MI, Contract nr. 317/2006 Coordonator: Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău Partener: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași (TUIASI) Tema proiectului: <i>Tehnologie integrată de fabricație a pieselor realizate din table metalice subțiri</i> Director-Responsabil proiect TUIASI: Prof.dr.ing. Octavian Pruteanu</p>
8	<p>Proiect FP6, Coordonator: PyroGenesis SA-Grecia, Contract 017991/2005 <i>Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Application</i> Responsabil partener TUIASI: Prof.dr.ing. Gheorghe Nagit</p>
9	<p>Proiect SCEEX-MI, Contract nr. 22/2005 Coordonator: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Partener: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași Tema proiectului: <i>Metode de simulare, modelare și producție virtuală sau digitală, bazate pe tehnologia informației și comunicării și dedicate noii generații de sisteme de prelucrare reconfigurabile</i> Director-Responsabil proiect: Prof.dr.ing. Octavian Pruteanu</p>
10	<p>Proiect CEEX/NTPR/Program Relansin Contract nr. 20-CEEX MI/2005 Coordonator: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași Tema proiectului: <i>O nouă tehnologie privind creșterea productivității și calității rulmenților</i> Director-Responsabil proiect: Prof.dr.ing. Octavian Pruteanu</p>
11	<p>Grant ANSTI nr. 7004/2001, B6, (2001-2002), <i>Îmbunătățirea proprietăților de exploatare a pieselor tratate mecanic prin procedee de deformare plastică la rece</i> Director de proiect: Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagit Membru: Nedelcu Dumitru</p>
12	<p>Grant MEN, Nr. 34280/1999, theme 19 code CNCSIS 230 and 37089/2000 theme 31 code CNCSIS 890 Coordonator: Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași</p>

	Titlu proiect: <i>Creșterea durabilității și calității arborilor canelați obținuți prin deformare plastică la rece (Increasing the durability and quality of grooved shafts obtained by cold plastic deformation)</i> Director: Prof.dr.ing. Traian Gramescu Membru: Nedelcu Dumitru
13	Grant CNFIS 2000, Nr. inreg.716/09,10,2000, Cod 59 <i>Program independent de educație permanentă. Asigurarea calității și fiabilității construcțiilor sudate. Organizare de laborator</i> Director-Responsabil proiect: Prof.dr.ing. Octavian Pruteanu
14	Grant CNCSIS, Tip grant D, Contract nr. 40/1997 <i>Program de studii aprofundate și de doctorat în direcțiile prelucrabilității materialelor; tehnologiilor neconvenționale și de finisare a suprafețelor</i> Director-Responsabil proiect: Prof.dr.ing. Octavian Pruteanu
15	Tempus AC-JEP, Contract nr. 13468/1998 Tema proiectului: <i>Restructuring of the university continuing education centres at two Romanian universities</i> Responsabil partener TUIASI: Prof.univ.dr.ing. Octavian Pruteanu
16	Tempus AC-JEP, Contract nr. 13578/1998 Tema proiectului: <i>Network of leading centres on continuing education for industry</i> Responsabil partener TUIASI: Prof.univ.dr.ing. Octavian Pruteanu
17	Tempus S-JEP, Contract nr. 11230/1996 Tema proiectului: <i>Quality Assurance in Engineering Degree Programs</i> Responsabil partener TUIASI: Prof.univ.dr.ing. Octavian Pruteanu
18	Grant CNFIS tip C/1997 Tema proiectului: <i>Asigurarea și managementul calității. Școală de înalte studii postuniversitare</i> Director proiect: Prof.dr.ing. Octavian Pruteanu