



Informații personale

Nume / Prenume **PAPADATU CARMEN PENELOPI**

E-mail(uri) papadatu.carmen@yahoo.com

Cetatenie romana

Stare civila Casatorita (si un baietel in varsta de 15 ani)

Locul nasterii Galati-Romania

Educație și formare

Perioada 03.09.2007-03.12.2007

Stagiu de cercetare postdoctorala in strainatate (bursa Nicolae Titulescu)-
 concurs castigat pe tara.Contract de cercetare : „Politici si strategii de mediu aplicate in Balcani dupa
 integrarea in Uniunea Europeana”. Director de proiect. Locul de desfasurare : Universitatea
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ (PANTEION) –Atena - Grecia

Perioada 1997-2005 (doi ani intrerupere pentru copil)

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer
 in Știința și ingineria materialelor

Titlul tezei de doctorat Cercetari privind ameliorarea proprietăților și creșterea fiabilității unor oțeluri folosite în construcția utilajelor metalurgice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Tratamente Termice si Termochimice; Fiabilitate. Factori de influenta. Tribologie. Comportarea stratului superficial la uzura;
 Procedee Neconventionale de Tratament Termic; Metalurgie Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Romania

Perioada 1994-1995

Forma de pregatire si formare

Studii Aprofundate (Masterat)
Specializarea: Materiale Metalice cu Proprietati Speciale (Buget)
 Media de absolvire:9,71

Calificarea / diploma obținută

Inginer diplomat specialist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 - Metode moderne de investigare a materialelor metalice in stare solida si lichida;
 - Metode de simulare si modelare a fenomenelor si proceselor metalurgice;
 - Fenomene, procese si proprietati ale materialelor metalice in stare solida sau lichida.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Romania (Universitate de stat) ,
 Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor

Anul finalizarii 1994

Forma de pregatire si formare

Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor,
Specializarea: Deformari Plastice si Tratamente Termice (D.P.T.T)
 Licentiata - media de absolvire: 8,99, media de licenta:9,50.Media anilor de studii: 8,48

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Inginer licentiat
 Domeniul: Deformari Plastice si Tratamente Termice(D.P.T.T) -Stiinta si Ingineria Materialelor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Tehnologia Materialelor, Chmie fizica, Cristalografie,Optimizarea proceselor de Tratament Termic,
 Tratamente Termice si Termochimice,Procedee Neconventionale de Tratament Termic,Modelarea Proceselor in
 D.P.T.T.,Protectia Mediului in D.P.T.T.,Tribologie,Metalurgie Fizica,.....

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Romania

Perioada 1996-2001

Forma de pregatire si formare

Facultatea de Studii Economice si Administrative. *Specializarea: Managementul Firmei*
 Licentiata - media de absolvire: 8,28. Proiectul de licenta: 9,40

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Economist licentiat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economia Intreprinderii; Bazele Contabilitatii; Contabilitatea firmei; Management General; Cercetari operationale; Previziuni Macroeconomice; Costuri si preturi; Tranzactii internationale; Eficienta investitiilor si Analiza activitatii economice; Management comparat; Managementul resurselor umane si Ergonomie; Modelarea si simularea proceselor economice ale firmei; Conducerea afacerilor; Proiecte economice si jocuri de Management;.....
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Romania
Perioada	1993-1994
Forma de pregatire si formare	Curs de „Pedagogie-Didactica”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Romania (Adev.nr. 1808/15.03.1994)
Perioada	(Feb.- Oct.) 1988
Forma de pregatire si formare	Postliceala: “Analiza si Programare Sisteme si Produse informatice de Gestiune (F6)” – Media de absolvire: 8,80 (Atestat aj.analist-programator calculatoare nr.15/07.02.1989,seria A/3635); Curs de sase luni organizat de Centrul de Perfectionare in Informatica , Calcul electronic si Consultanta , sub egida MINISTERULUI EDUCATIEI SI INVATAMANTULUI
Perioada	(Martie-Aprilie) 1992
Forma de pregatire si formare	Postliceala: „I-10 – Initiere in Utilizarea Calculatoarelor Personale” –Media de absolvire: 10,00 (certificat 1/1298). Curs organizat sub egida Ministerului Muncii si Protectiei Sociale din cadrul Institutului Roman de Management- Centrul de Perfectionare in Informatica pentru Management
Perioada	1993-1997
Forma de pregatire	Cursuri de limba elena (greaca) (Adev.128/2007)
Perioada	2012 (56 de ore) Curs de Formare a personalului universitar in utilizarea instrumentelor informatice moderne in domeniul managementului universitar , in cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/s/62689
	2013 (56 de ore) Curs de Limba Engleza (B2)- Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati
Experiența profesională	
	Oct. 2013 – in prezent
	Sef lucrari (P.O.)
	Feb.2011- prezent
	Asistent universitar titular doctor inginer
Perioada	2002-2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar titular doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare: Conducere (predare) lucrări de laborator; Conducere de cercuri de cercetare științifică studentească – indrumare lucrari stiintifice studentesti premiate la Sesiuni de Comunicari Studentesti, perfectionare, publicatii in reviste de specialitate ca unic autor sau co-autor, indrumare proiecte studentesti, director / colaborator la contracte de cercetare stiintifica, ...
Numele angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor, Galati, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activitate didactica si de cercetare științifică, microproducție etc.
Perioada	2004-2005 ; 2007 – 2008 ; 2009-2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar doctor inginer (P.O.)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare din norme vacante de asistent: Conducere (predare) lucrări de laborator; Indrumarea (conducerea) unui proiect de licență; Conducere de cercuri de cercetare științifică studentească, indrumare proiecte studentesti,
Numele angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor, Galati, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activitate didactică și de cercetare.
Perioada	1 ian.1995- 20.apr.2002
Funcția sau postul ocupat	Inginer Calitate (Implementarea Sistemului de Management al Calitatii in Ind. Metalurgica)
Numele angajatorului	S.C. I.C.M.R.S.-Galati S.A.
Perioada	1988 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Tehnician Devize, Operator calculatoare (in timpul studentiei)
Numele angajatorului	S.C. I.C.M.R.S.-Galati S.A.

Aptitudini și competențe personale

Din anul 2002 am desfasurat urmatoarele activitati:

- cadru didactic la Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, timp in care am lucrat in comisie la dosarul de acreditare a unui Master (2007),
- am finalizat si prezentat public teza mea de doctorat- obtinand diploma de doctor inginer,
- am scris si publicat **ca unica autoare**: trei carti de specialitate: ”*Posibilitati de crestere a calitatii unor oțeluri utilizate in industria metalurgica*”- 2006, Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos” (Domeniul: Stiinte Ingineresti) si, in limba engleza: „*The Environment Politics in Balkans*” (Politici de Mediu in Balcani), 2008, Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos”; „*Inițierea și conducerea afacerilor in domeniul ingineriei materialelor și a securitatii in industrie*”, Editura Galati University Press-ISBN 978-606-8348-72-8, 2013. Sunt **co-autoare** la un indrumar de laborator:”*Tratarea și valorificarea deșeurilor toxice și periculoase*”.A patra carte este in curs de aparitie.
- Membra in comitete de organizare a manifestarilor stiintifice si in diferite comisii de evaluare la sesiuni stiintifice.
- Indrumator (coordonator stiintific) a mai multor lucrari *premiat*e la Sesiunile Stiintifice Studentesti, domeniul:*Ingenieria Mediului*.
- Membra a Centrului de Cercetare: „Calitatea Materialelor si a Mediului”;
- Membra a Asociatiei Romane de Tribologie (ART) din 2003.
- Autoare a peste 60 de articole de specialitate (Ingenierie si Mediu) publicate in tara si in strainatate (Cehia, Portugalia,Ucraina,...). A se consulta Lista cu lucrari publicate – ANEXA 5.1.

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	Lb. engleza	f. bine	bine	f. bine	f. bine
Limba	Lb. greaca		satisfacator	satisfacator	bine
Limba	Lb. franceza	f. bine	bine	bine	bine

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate bună de comunicare, spirit de echipa, profunzime intelectuală și pregătire profesională competentă, dobândite ca urmare a experienței în domeniile: didactic, de cercetare științifică și ca urmare a faptului că, ani de zile (1993-2000), am realizat și prezentat emisiuni radiofonice de cultură - istorie (RADIO GALATI – Bun gasit viața!) la Radio Galati și la TV-Express –Galati, colaborând cu oameni de cultură valoroși din România. Capacitate de adaptare la niveluri academice diferite.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director de contract de cercetare in strainatate (Atena-Grecia-2007) in domeniul: Politici si Strategii de Mediu, aplicate in Balcani dupa integrarea in E.U. si colaborator la alte contracte de cercetare (CEEX si Grant tip A);
- Participare la comisii pentru realizarea dosarelor de acreditare masterat;
- Indrumare lucrari știintifice studentești;
- Organizarea programului de cercetare pentru teza de doctorat;
- Pana in anul 2002, inginera fiind, am coordonat echipe si activitate de Control Calitate, participand efectiv la implementarea Sistemului de Management al Calitatii, conform Normelor in vigoare la acea data;
- Am condus un departament de Cultura a C.E.G.(1996-2000 si 2004-2008).

Competențe și aptitudini tehnice

Realizari in domeniul tratamentelor neconventionale in camp magnetic, aplicate unor oțeluri utilizate in industria metalurgica – realizare a unei instalatii (teza de doctorat), rezultate bune obtinute in urma cercetarilor in domeniul: Politici si Strategii de Mediu

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sunt absolventa a doua cursuri de Programare si utilizare a calculatorului. Scriu foarte repede si bine. Utilizez cu usurinta computerul (bazele de date), MSOffice Word, Excel, Power Point, browsere Internet, programe arhivare, scriere si copiere CD/DVD, software antivirus, e.t.c. Mi-am scris singura teza de doctorat, cartile si lucrarile .

Competențe și aptitudini artistice

Am scris articole in reviste de Cultura si Arta , uneori , in reviste bilngve. Am realizat ani de zile emisiunea radiofonica „KA/MEPA ZCH ” (Bun gasit, viata!), la Radio Galati, o emisiune despre cultura elena. Am realizat emisiuni televizate in colaborare cu posturi de televiziune grecesti si galatene.

Permis(e) de conducere

Detin Permis de conducere categoria B, din anul 1991

09.04.2014

dr.ing., ec. Papadatu Carmen Penelopi

A N E X A 5 . 1

Universitatea Dunărea de Jos Galați

Facultatea de Inginerie

Departamentul . Stiinta si Ingineria Materialelor (SIM).

Numele și prenumele: Dr.ing., Ec. PAPADATU CARMEN PENELOPI

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic (la data de 08.09.2014)

A. Teza de doctorat

Titlul: CERCETARI PRIVIND AMELIORAREA PROPRIETATILOR SI CRESTEREA FIABILITATII UNOR OTELURI FOLOSITE IN CONSTRUCTIA UTILAJELOR METALURGICE- Galati, 2005

Titul de *doctor inginer* a fost obtinut în baza Ordinului Ministrului, la data de 02.02.2006.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

01.Papadatu Carmen Penelopi: „Posibilitati de crestere a calitatii unor oteluri solicitate in industria metalurgica”, Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos”, din Galati, ISBN: 978-973-627-371-1,158 pagini,2007;

02. Papadatu Carmen Penelopi:”The Environment Politics in Balkans” (in limba engleza), Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos”, din Galati, ISBN: 978-973-627-414-5, 112 pagini, 2008;

03. Papadatu Carmen Penelopi:” Initierea si conducerea afacerilor in domeniul ingineriei materialelor si a securitatii in industrie”, Editura Galati University Press-ISBN 978-606-8348-72-8, 2013;

04.Vasilescu, E.,**Papadatu.C.-P.**, Gheroghies, L.,**Tratarea,valorificarea,depozitarea si eliminarea deseurilor toxice si radioactive”-** Indrumar de laborator, Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos”, din Galati, ISBN: (10) 973-627-319-9, ISBN: (13) 978-973-627-319-3;134 pagini;2006

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 11 ani

01. Papadatu, C.-P.si Bordei, M: *Changes in tribological behaviour of thermo-chemical treated steels after thermo-magnetic treatments* , Revista METALURGIA INTERNATIONAL, vol. XV (2010), Special Issue no. 8, ISSN 1582-2214 , pag.41 - 49 ; **Factor de impact relativ: 0.148; Factor de impact referință: 1.169.**

02. Papadatu C.-P., Vasilescu E.: Some aspects regarding the influence of non-conventional treatments on the superficial layers nitro-carburized characteristics Proceeding of the 16th International Metallurgical and materials Conference, Metal 2009, 22-25 May 2009, Society for New materials and Technology, ASM International Czech Chapter, Technical University Ostrava ISBN 978-80-87294-03-01;

03.Papadatu Carmen,Stefanescu Ioan:” An overview of researches regarding the change of mechanical characteristics by thermomagnetic treatment”, Prezentata la **ROTRIB 2003**, publicata in The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fasc. VIII-Tribology, sept.2003,pag.94-97, vol.II, ISSN 1221-4590;

04.Preda A., Levcovici D.,Levcovici S., **Papadatu C.P.:**” Research works regarding the influence of the nitrided layer structural properties on the wear behaviour of the turbo-blowers pinions and gear wheels”, Prezentata la **ROTRIB 2003**, publicata in The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fasc. VIII-Tribology, Sept. 2003,Pag.402-407, vol .I, ISSN 1221-4590;

05. Papadatu Carmen Penelopi: "Some aspects regarding the influence of the thermomagnetic treatments on the hardness number of steels and the superficial layers nitrided evolution, during wear process (I)", Publicată în Buletinul Institutului Politehnic din IASI, Tomul LII (Metalurgie și Știința Materialelor), Fasc. 2/2006, pag. 243-248, ISSN 1453-1690. Lucrare prezentată;
06. Papadatu Carmen Penelopi, Stefanescu Ioan, Gheorghies C-tin: "Researches regarding tribological behaviour of superficial layers for some thermo-magnetic treated steels, before ionic nitrided treatment", Publicată în Buletinul Institutului Politehnic din IASI, Tomul L, Fasc. 6A/2004, pag. 231-238, ISSN 1011-2855, prezentată și în Proceeding of the First International Conference Prof. E. Gaiginschi Jubilee, the International Symposium "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", IASI, 2004;
07. Papadatu Carmen Penelopi: "Some aspects regarding the influence of the thermomagnetic treatments on the hardness number of steels and the superficial layers nitrided evolution, during wear process (II)" Proceeding of the first International Conference, ACME 2004, Institutul Politehnic Iasi. 2004, secțiunea 3, pag. 231-238.
08. Papadatu Carmen Penelopi: "Aspects regarding tribological behaviour of nitrocarburized superficial layer applied after thermo-magnetic treatments, using X-Ray Diffractometry", Publicată în Buletinul Institutului Politehnic din IASI, Tomul L, Fasc. 6 A/2008, ISSN 1011-2855, PAG. 195-202;
09. Papadatu Carmen Penelopi, Stefanescu Ioan, Gheorghies C-tin: "Experimental study on the behaviour of some non-conventional treated steels during friction process", Publicată în The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicola VIII-Tribology, 2004, pag. 58-64, ISSN 1221-4590;
10. Papadatu Carmen Penelopi: "Theoretical study on the temperature determination for rolls on the contact surface with rolling slab, during their work", Publicată în The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicola VIII-Tribology, 2004, pag. 132-137, ISSN 1221-4590;
11. Papadatu Carmen – Penelopi: "The influence of the thermo-magnetic treatments on the hardness of the steels and the durability of the nitrided superficial layers after thermo-magnetic treatment", Publicată în The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, nr. 1/2005, Galati, ISSN 1453-083X.;
12. Papadatu Carmen Penelopi: "Tribological behaviour of nitrocarburized superficial layer after thermo-magnetic treatments applied to steels, during friction process", Publicată în The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, nr. 2/2006, Galati, ISSN 1453-083X.
13. Papadatu Carmen Penelopi: "Aspects regarding tribological behaviour of nitrocarburized superficial layer applied after thermo-magnetic treatments, using X-ray diffractometry", Buletinul Institutului Politehnic din IASI, Tomul L, Fasc. 6A/2008, ISSN 1011-2855. (Proceeding of the 3-rd International Conference ACME 2008).
14. Papadatu Carmen Penelopi: "Tribological behaviour of nitrocarburized steels after thermomagnetic treatments", Publicată în The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, nr. 2/2008, Galati, ISSN 1453-083X.
15. Papadatu Carmen Penelopi: "On tribological behaviour of thermo-chemical treated steels after thermo-magnetic treatments (I)", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicola VIII-Tribology, 2008, ISSN 1221-4590.
16. Papadatu Carmen Penelopi: "Some aspects regarding the operating conditions and the temperature determination for the rolls on the contact service with the rolling slab, during their work", Publicată în The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, nr. 2/2004, Galati, ISSN 1453-083X.
17. Papadatu Carmen Penelopi: "The behaviour of two non-conventional treated steels during corrosion process", Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, 2009, ISSN: 1221-4590, pag.: 221-225
<http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/index.htm>
18. Papadatu Carmen Penelopi, Gheorghies C-tin, Stefanescu Ioan: "Diffractometry analysis on non-conventional treated steels, after tribological tests", The Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, 2009, Tribology, ISSN: 1221-4590, pag.: 209-215,
<http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/index.htm>
19. Papadatu Carmen Penelopi: "Aspects regarding the effects of toxic substances from metallurgical industry on interaction with the environment", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year I (XXXII), 2009, ISSN: 1221-4531, pag.: 34-41;
20. Papadatu Carmen Penelopi: "Tribological behaviour of thermo-chemical treated steels after thermo-magnetic treatments (I)", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year I (XXXII), 2009, ISSN: 1221-4531, pag.: 42-50;
21. Papadatu Carmen Penelopi: "Monitoring the influence of thermomagnetic treatment on the ion nitrided layer using microhardness curves, for 42MoCr11 steel grade case", The Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, 2010, Tribology, ISSN: 1221-4590;
22. Papadatu Carmen Penelopi: "Monitoring the influence of thermomagnetic treatment on the ion nitrided layer using microhardness curves, for 38MoCrAl09 steel grade", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year II (XXXIII), 2010, ISSN: 1221-4531;
23. Papadatu, C.P., Ivanescu, L.: "Determination of the fuel consumption, corresponding to a furnace with propulsion", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle II, vol. "Mathematics, Physics, Theoretical Mechanism", Year III (XXXIV), Issue 1, pag.: 175-182, 2011, Ed. Galati University Press, ISSN 2067-2071, this journal was indexed in CSA (Cambridge Scientific Abstract) and in EBSCO Database (since 2011),
http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2
24. Papadatu, C.-P.: "The influence of the thermo-magnetic treatments on the nitrided superficial layers evolution after wear process (III)", The Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, Tribology, Issue 1 (XVI), 2011, pag.: 105-109, Ed. Galati University Press, ISSN 1221-4590, (cod CNCISIS 281), <http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/index.htm>, this journal was indexed in CSA (Cambridge Scientific Abstract) and in http://www.cncisis.ro/English/CNEAPOSS/doc_engl.pdf
25. Papadatu, C.-P.: "The possibility to increase the durability of the steels overlapping a magnetic field on the conventional heat treatment before thermo-chemical treatment", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle II, vol. "Mathematics, Physics, Theoretical Mechanism", Year III

(XXXIV), Issue 2, **2011**, pag.:175-182, Ed.Galati University Press, ISSN 2067-2071, this journal was indexed in CSA (Cambridge Scientific Abstract) and in EBSCO Database(since 2011), http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2

26. Papadatu C.P.: "Monitoring of the sustainability for 38MoCrAl109 steel subjected to the unconventional treatment", Revista Analele Universitatii Maritime din Constanta, Vol.17, An XIII, **2012**, Nautica Publishing House, Constanta, pag.131-138, ISSN 1582-3601;

27. Papadatu C.P.Vasilescu E.: "Some aspects regarding the influence of the tribological factors on the superficial layers of treated steels with plasma nitriding", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, nr. 4/ **2012**, Galati, ISSN 1453-083X, pag.78-85;

28. Papadatu C.-P.: "Monitoring of the sustainability for steels subjected to the thermo-chemical treatment after thermomagnetic treatment", The Annals of the University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, **2012**, Tribology, ISSN: 1221-4590 <http://www.om.ugal.ro/AnnalsFasc8Tribology/index.htm>

29. Papadatu C.-P.: "Monitoring of the sustainability for steels subjected to unconventional treatments", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, Special Issue, Paper presented to International Conference ARTCAST 2012-May/ **2012**, Galati, ISSN 1453-083X., Pag.98-102

30. Papadatu C.-P.: "Ecological principles for economic development and the impact of metallurgical industry on the environment", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, Special Issue, Paper presented for International Conference ARTCAST 2012 May/ **2012**, Galati, ISSN 1453-083X, pag.158-162;

31. Papadatu C.-P.: "Monitoring of the sustainability for steels subjected to unconventional treatments", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, Special Issue, Paper presented to International Conference ARTCAST 2012-May/ **2012**, Galati, ISSN 1453-083X., Pag.98-102;

32. Papadatu Carmen Penelopi : » *Some aspects regarding the operating conditions and the temperature determination for the rolls on the contact surface with the rolling slab , during their work*”, **Suștinută** la Conferința “Tehnologii și materiale avansate” Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați 20-22 nov, Galați 2003. Publicată și în The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Material Science, nr. 2/2003, Galati, ISSN 1453-083X., pag. 180-184, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, ISBN 973-627-066-1

33. Papadatu Carmen Penelopi "The influence of the thermomagnetic treatments on the hardness number of steels and the superficial layers nitrided durability"-TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Editura Universității Suceava - CNCSIS COD 115, pag.19-24, 2008.

34. Papadatu Carmen Penelopi: "The influence of the thermomagnetic treatments on the hardness number of steels and the superficial layers nitrided durability.", Publicată în vol. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, 6-7 mai 2005, TEHNOMUS, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, pag.350-356. Ed. "Universitatea"-Suceava, ISBN 973-666-154-7,

35. C.-P.Papadatu-, *Study regarding the influence of tribological factors on the superficial layers of steels treated with plasma nitriding* , Annals Constanta Maritime University, vol.19, Pag.: 151-157, year XIV, "Nautica" Publishing House, ISSN 1852-3601, **2013**;

36. C.-P.Papadatu - , Communicative Tools Used to World Wide Promotion of Industrial Products", Pag.:179-182, The Annals of "Dunarea de Jos" University, Fascicle IX-"Metallurgy and Material Science", year XXXVI, Galati University Press, ISSN 1453-083X, Special Issue Nov. **2013**;

37. C.-P.Papadatu-, *Aspects Regarding the Influence of Tribological Factors on the Superficial Layers of Steels Treated with Plasma Nitriding Applied after Thermo-Magnetic Regimes* , pag.:81-87, The Annals of "Dunarea de Jos" University, Fascicle IX-"Metallurgy and Material Science", year XXXVI, Galati University Press, ISSN 1453-083X, Special Issue Nov. **2013**;

38. Carmen Penelopi Papadatu- , *Economic Structure and the Changes in The Balkan Region after the Integration in European Union* – ISJ Proceeding-GIDNI-Tg. Mures, Romania, pag. 358-366, 2014.

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe:

01. Papadatu Carmen Penelopi: "Monitoring of the sustainability for steels subjected to the thermo-chemical treatment after thermo-magnetic treatment", Proceeding DIPRE '12, The 3rd International Conference on DIAGNOSIS AND PREDICTION IN MECHANICAL ENGINEERING SYSTEMS DIPRE 12, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, University Press, **2012**;

02. **Papadatu , C.-P.**: "Possibilities to increase the durability of the steels overlapping a magnetic field in the conventional heat treatment before thermo-chemical treatment", Volumul Conferinței Internaționale „TEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE” (ADVANCED TECHNOLOGIES AND MATERIALS) -**UGALMAT 2011**, 21-22 Octombrie 2011, fmsmm@ugal.ro; 2011, pag.:161-167; Colectia Stiinte Ingineresti, Ed.Galati University Press, ISSN1843-5807;

03. **Papadatu, C.-P.**: "The Ecological impact of Metallurgical Industry", Vol. Conferinței Internaționale **ARTCAST 2010**, Galati, 2010, PAG.249-254, ERC-PRESS, Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati, ISSN 2068-3510;

04. **Carmen-Penelopi PAPADATU**: "The behaviour of some non-conventional treated steels during wear process (III)", Vol. Conferinței Internaționale **ARTCAST 2010**, Galati, 2010, pag. 386-394, ISSN 2068-3510;

05. Gheorghies C., Papadatu Carmen Penelopi, Stefanescu Ioan: "Study on the model of behaviour of some non-conventional treated steels, during friction process", Proceeding of the International Metallurgical and Materials Conference, R.P.D.(Rapid Product Development), Centimfe, Portugalia, 2004, pag.1/6-6/6 (vol 6), CENTIMFE, Marinha Grande, Portugal, ISBN972-98872-2-5

06. Papadatu Carmen Penelopi: "Some aspects regarding tribological behaviour of nitrocarburized superficial layer after thermo-magnetic treatments applied to steels, during friction process", Proceeding of the 14th International Metallurgical and materials Conference, METAL 2007, 22-25 May 2007, Society for New materials and Technology, ASM International Czech Chapter, Technical University Ostrava, 2007, paper no.48, Ed.Tanger, spol.s.r.o., Ostrava, Cehia, ISBN80-86840-

07. Papadatu Carmen Penelopi: "The influence of the thermo-magnetic treatments on the superficial layers nitrided evolution , during friction process(II)", Proceeding of the 14th International Metallurgical and materials Conference, METAL 2006, 24-26 May 2006, Society for New materials and Technology, ASM International Czech Chapter, Technical University Ostrava, 2006,paper no.36, ISBN80-86840-18-2
08. Papadatu Carmen Penelopi, Stefanescu Ioan: " Experimental study on the behaviour of some non-conventional treated steels during friction process (I)", Proceeding of the 14th International Metallurgical and materials Conference, METAL 2005, 24-26 May 2005, Society for New materials and Technology, ASM International Czech Chapter, Technical University Ostrava, paper no.211,Ed. Tanger, spol.s.r.o., Ostrava, Cehia, ISBN 80-86840-13-1
09. Papadatu Carmen Penelopi, Sefanescu Ioan, Gheorghies C. : " Aspecte privind modificarea unor caracteristici mecanice prin tratament termomagnetic aplicat otelurilor de imbunatatire", Proceeding of ROMAT 2004, International Conference on Advanced Materials and Technologies,(octombrie 2004),Institutul Politehnic Bucuresti, pag. 492-497, Ed. PRINTECH Bucuresti, ISBN 973-718-081-X
10. Papadatu Carmen Penelopi : "Some aspects regarding the temperature determination for the rolls on the contact surface with rolling slab, during their work", Proceeding of ROMAT 2004, International Conference on Advanced Materials and Technologies,(octombrie 2004),Institutul Politehnic Bucuresti, pag. 486-491, Ed. PRINTECH Bucuresti, ISBN 973-718-081-X
11. Papadatu Carmen Penelopi : «Posibilitati de crestere a durabilitatii uor reperi din otel utilizate in industria metalurgica, prin tratament termomagnetic urmat de nitrocarburare in plasma», Proceeding of ARTCAST 2006,Galati, Pag. 259-266, Ed. Academica, ISBN 973-8937-00-0;978-973-8937-00-0
12. Papadatu Carmen Penelopi." Tribological behavior of nitrocarburized superficial layer after thermo-magnetic treatments, during wear process applied to steels, using X-ray Diffractometry (II)", Proceeding of the 4-th International Conference "Turnarea - de la rigoare la arta" ,ARTCAST 2008, 9-10 mai,Galati, Facultatea de Metalurgie si Stiinta Materialelor, Universitatea "Dunarea de Jos", lucr.nr.54, pag. 269-276-Ed. University Press, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, ISBN 978-973-7845-94-8;
13. Preda A., Levcovici S., Papadatu C.P.: " Cercetari privind caracteristicile stratului nitruat in cazul multiplicatoarelor de turatie. », Publicat în vol. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, mai 2003, TEHNOMUS XII, Universitatea " Ștefan cel Mare" Suceava, pag.490-494, Ed. "Universitate"Suceava, ISBN 973-666-017-6
14. Papadatu Carmen Penelopi:"Aspecte privind ameliorarea proprietatilor mecanice ale otelurilor cu continut scazut de carbon prin conducerea procesului de racire dupa laminare" Publicată în vol. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, mai 2003, TEHNOMUS XII, Universitatea " Ștefan cel Mare" Suceava, 2003pag.516-521, Ed. "Universitate"Suceava, ISBN 973-666-017-6;
15. Papadatu Carmen Penelopi : » *Influence of the thermal treatment on the mechanical characteristics of low in carbon steel*", MOK'42 – ODESSA-UCRAINA 2003(Of the 42-th International seminar on Modelling and Optimization of Composites), 2003, Pag 165,Ucraina, ISBN 966-59-916-5
16. Papadatu Carmen Penelopi: " *Some aspects regarding the temperature determination for the rolls on the contact surface with the rolling slab , during their work*", MOK'43 –ODESSA-UCRAINA 2004 (Of the 43-th International seminar on Modelling and Optimization of Composites), Pag.150,Ucraina, ISBN 966-318-117-6
- 17.Papadatu Carmen –P.,Dima O.: " *Necesitatea implementarii managementului Calitatii Totale*", Publicata in volumul "Managementul Calitatii : de la Formal la Formativ"si sustinuta oral la Conferinta " Managementul Calitatii – de la Formal la Formativ", Nov. 2002,Pag. 50-54,Ed. Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati (Fundatia Universitara) ISBN 973-0-0-02870-2.Lucrare sustinuta.
18. Papadatu Carmen Penelopi: " *Cercetare prin difractometrie cu raze X a comportarii la uzura prin frecare a straturilor superficiale durificate prin nitrocarburare in plasma (ionica) aplicata otelului 38MoCrAl09* ", Proceeding of UGALMAT 2007, pag.: 402-408, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati,University Press, ISSN 1843-5807
19. Papadatu Carmen Penelopi: " *Considerations regarding the effects of toxic substances from metallurgical industry on interaction with the environment*", Proceeding of UGALMAT 2009, Pag. 451-457,Ed. Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati,University Press,
20. Papadatu Carmen Penelopi: " *Aspects regarding the behaviour of some non-conventional treated steels during corrosion process* ", Proceeding of UGALMAT 2009, Pag.: 309-314,Ed. Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati,University Press
21. P.Papadatu-, *Study regarding the influence of tribological factors on the superficial layers of steels treated with plasma nitriding* ", poster, THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS "NEW TRENDS IN ENVIRONMENTAL AND MATERIALS ENGINEERING" (TEME),28 - 30 October 2013, GALATI, ROMANIA;
22. C.-P.Papadatu -, *Communicative Tools Used to World Wide Promotion of Industrial Products*", poster, THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS "NEW TRENDS IN ENVIRONMENTAL AND MATERIALS ENGINEERING" (TEME),28 - 30 October 2013, GALATI, ROMANIA;

Granturi/proiecte de cercetare:

Titlul grantului /proiectului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata colaborarii	Pozitia CC Coordonator/colaborator
POLITICI SI STRATEGII DE MEDIU IN BALCANI IN VEDEREA INTEGRARII IN UNIUNEA EUROPEANA -Contract de cercetare postdoctorala, castigat prin competitie pe tara.	Universitatea "Dunarea de Jos", Ministerul Educatiei Cercetarii Si Tineretului,prin CNBSS, Papadatu Carmen, CONTRACT NR.1850/27.08.07	Dr.ing., Ec. Papadatu Carmen Penelopi	01.09.2007 – 01.09.2010 (trei luni de cercetare postdoctorala in strainatate si 33 de luni de activitate in cadrul contractului incheiat).	Coordonator
Studii privind evolutia frontului de solidificare	Contract de Cercetare CEEX-05-d11-84/28.10.2005-	Prof.Dr. ing.Crudu I.	2007- 2008	Membru in colectivul de

utilizand modelul tranzitiei de faza.Eficientizarea proceselor de turnare continua a otelurilor.	Subcontract 443/2005 (2005-2008)			cercetare (63 puncte-2105 euro pentru echipamente)	
<i>Cercetari privind imbunatatirea proprietatilor tribologice si cresterea rezistentei la oxidare a lubrifianilor ecologici pe baza de uleiuri vegetale (Grant-participare la Faza a II a)</i>	CONTRACT NR. 33334/2004, Tema 7, cod CNCSIS:1049	Prof. Dr. Ing. Stefanescu Ioan	2002-2004	Membbru in colectivul de cercetare (colaborator)	

Data:

Semnătura:

08.09.2014