

Curriculum vitae Europass



Informa ii personale

Nume / Prenume **VASILESCU ELISABETA**
Adres (e) Strada Traian nr.136, bloc A3, ap.4, cod 800150, Galati, Romania
E-mail(uri) elisabeta.vasilescu@yahoo.com
Na ionalitate(-t i) Romana
Data na terii 01/04/1956
Sex Feminin

Locul de munc vizat /
Domeniul ocupa ional **Universitatea „Dun rea de Jos” din Gala i, Facultatea de Metalurgie i tiin a
Materialelor, Catedra Deform ri plastice i Tratamente termice**

Experien a profesional

Perioada 17/12/1984 ... prezent
Func ia sau postul ocupat **Profesor universitar doctor
Conferentiar doctor
ef lucrari doctor
Asistent**

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Cercetare fundamentală și aplicativă, Programe naționale și internaționale, Învățământ și cercetare. Cercetare fundamentală și aplicativă în direcțiile: - procesarea termică, termochimică și termomecanică a materialelor metalice - modelarea proceselor și optimizarea tehnologiilor de deformare plastică și tratament termic - obținerea pulberilor metalice micronice și a produselor permeabile poroase prin metalurgia pulberilor - proiectarea, alegerea și optimizarea materialelor metalice avansate - proiectarea și implementarea tehnologiilor neconvenționale de tratament termic - ingineria suprafețelor</p> <p>Cursuri: - tratamente termice și termochimice - prelucrări plastică caldă și tratamente termice - optimizarea proceselor de tratament termic - procedee neconvenționale de tratament termic - ingineria suprafețelor - proiectarea, optimizarea și alegerea materialelor metalice avansate - tehnologii performante și neconvenționale de tratament termic și termochimic - ecotehnologii industriale; tehnologii „curate” de proces - metalurgia pulberilor (produse performante obținute prin metalurgia pulberilor) - tratarea deeurilor toxice și radioactive</p> <p>Organizarea de laboratoare didactice și de cercetare la discipline: Tratamente termice și Ingineria suprafețelor Ingineria și protecția mediului în industrie</p> <p>Management academic: - Secretar științific al Consiliului profesoral al Facultății de Metalurgie și al Materialelor 2000-2004 - Director al Departamentului Ingineria suprafețelor în cadrul Centrului de cercetare „Calitatea materialelor și a mediului în metalurgie” - Director de program de studii la masterat specializarea „Procese performante pentru calitatea materialelor și a mediului în metalurgie” - Membru al Consiliului profesoral al Facultății de Metalurgie și al Materialelor (1990-2004) - Membru al comisiilor de lucru la nivelul decanatului facultății: 1. Comisia pentru Cercetare științifică și relații internaționale. 2. Comisie pentru evaluarea și asigurarea calității la Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie. 3. Comisie pentru monitorizarea și îmbunătățirea programelor de studii la facultate, Specializarea Ingineria procesării materialelor. 4. Comisia pentru evaluarea și managementul calității la nivelul programului de studii la Master, PPCMMM. 5. Comisie de admitere la Masterat 6. Comisie de promovare a gradelor didactice în învățământul preuniversitar și universitar - Manager de contracte de cercetare, Cercetare de excelență și granturi - Președinte al comisiei de Bacalaureat (1986-2009)</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Metalurgie și al Materialelor, Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Învățământ universitar-cercetare</p>
<p>Perioada</p>	<p>17/03/2001 ... prezent</p>
<p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Profesor universitar</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>-activitate didactică și activitate de cercetare-proiectare: elaborare și predare de cursuri universitare; conducere de proiecte de an și îndrumare lucrări de laborator; conducere proiecte licență și lucrări de dizertație; conducere grad didactic preuniversitar; înființare și îndrumare de cercuri științifice studentești, activitate de cercetare contractuală prin participare la competițiile naționale pentru obținerea de granturi, proiecte și programe de cercetare și cercetare de excelență în domenii prioritare.</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Strada Domnească, nr.47, Galați, România</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Învățământ superior, activitate de cercetare științifică, microproducție</p>
<p>Perioada</p>	<p>1997-2001</p>

Funcia sau postul ocupat	Conferentiar universitar.
Activit i i responsabilit i principale	- Predare de cursuri; Conducere de proiecte de an; Conducerea de lucrari de laborator; Conducere proiecte licenta; Conducere lucrari de dizertatie; Conducere de cercuri stiintifice studentesti si activitate de cercetare-proiectare; Conducere grad didactic
Numele i adresa angajatorului	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Strada Domneasca, nr.47, Galati, Romania
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Invatamant superior, activitate de cercetare stiintifica, microproductie
Perioada	1990-1997
Funcia sau postul ocupat	Sef de lucrari.
Activit i i responsabilit i principale	- Predare de cursuri; Conducere de proiecte de an; Conducerea de lucrari de laborator; Conducere proiecte de diploma; Conducere de cercuri de cercetare stiintifica studenteasca.
Numele i adresa angajatorului	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Strada Domneasca, nr.47, Galati, Romania
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Invatamant superior, activitate de cercetare stiintifica, microproductie
Perioada	1984-1990
Funcia sau postul ocupat	Asistent universitar.
Activit i i responsabilit i principale	- Conducere de proiecte de an; Conducerea de lucrari de laborator; Conducere activitate de cercetare-proiectare; Conducere de cercuri de cercetare stiintifica studenteasca.
Numele i adresa angajatorului	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Strada Domneasca, nr.47, Galati, Romania
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Invatamant superior, activitate de cercetare stiintifica, microproductie
Perioada	1981-1984
Funcia sau postul ocupat	Inginer stagiar.
Activit i i responsabilit i principale	- Proiectare de tehnologii de obtinere a pieselor prin turnare din otel, fonta si aliaje neferoase - Proiectare de tehnologii de tratament termic si termochimic
Numele i adresa angajatorului	Combinatul siderurgic Galati, Uzina de piese de schimb si reparatii siderurgice, Strada Smardan, nr.1, Galati, Romania.
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Industria metalurgica/ obtinerea si procesarea produselor metalurgice.
Educa ie i formare	
Perioada	2008
Calificarea / diploma ob inut	Certificat de competen lingvistic , Limba englez nivel avansat
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Limba englez
Numele i tipul institutiei de înv mânt / furnizorului de formare	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Strada Domneasca, nr.47, Galati, Romania.
Perioada	2007
Calificarea / diploma ob inut	Certificat de competen lingvistic , Limba englez nivel mediu
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Limba englez
Numele i tipul institutiei de înv mânt / furnizorului de formare	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Strada Domneasca, nr.47, Galati, Romania.
Perioada	1996
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Stagiu preg tire documentare în vederea elabor rii tezei de doctorat, Centrul national de cercet ri stiintifice CNRS, Laboratorul de chimia solidului Talence Cedex.
Numele i tipul institutiei de înv mânt / furnizorului de formare	Universitatea Bordeaux I, Fran a, 1996
Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma ob inut	Doctor in tiine tehnice. Diploma Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Competente in domeniul Stiinte Tehnice, Specializarea Deformari Plastice si Tratamente Termice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, Strada Domneasca, nr.47, Galați, Romania.

Perioada

1976-1981

Calificarea / diploma obținută

Diploma Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie fizică, Cristalografie, Metalurgie fizică, Tratamente termice și termochimice, Teoria proceselor siderurgice, Optimizarea proceselor metalurgice, Elaborarea aliajelor feroase și neferoase, Prelucrări metalurgice la cald și la rece / Competențe în metalurgie, știința și ingineria materialelor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, Strada Domneasca, nr.47, Galați, Romania.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scris	
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Adaptabilitate, flexibilitate, bună comunicare și adaptare la medii multiculturale obținută prin experiența acumulată prin participări la un mare număr de conferințe internaționale: Elveția, Germania, Franța, Portugalia, Spania, Ungaria, Cehia. Experiența în activitatea didactică în învățământul superior și preuniversitar (conducere grad didactic și bacalaureat); Spirit de echipă dobândit prin activitatea de cercetare contractuală și publicistică.

Competențe și aptitudini organizatorice

Management academic, didactic și de cercetare:

Experiență managerială rezultată din coordonarea unor contracte de cercetare și cercetare de excelență, coordonare comisii de Bacalaureat, Comisii de concurs, Programe de studii de licență și masterat, Elaborarea dosarelor pentru acreditare ARACIS la nivelul facultății și acreditare instituțională ARACIS, Elaborare documentație pentru înființarea „Centrului” pentru calitatea materialelor și a mediului în metalurgie.

Competențe și aptitudini tehnice

Dezvoltarea de noi cursuri universitare și postuniversitare, prezentare de lucrări științifice la conferințe și congrese internaționale, dezvoltare și dotare de noi laboratoare pentru uz didactic și de cercetare. Expertiza tehnică și tehnico-judiciară în domeniul metalurgic; Brevete de invenție în domeniul metalurgiei pulberilor; Peste 50 contracte de cercetare, granturi, proiecte de cercetare de excelență.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aptitudine bună de utilizare a calculatorului: Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point), Web browsers.

Alte competențe și aptitudini

Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Română de Metalurgie SRM;
Asociația Română a Producătorilor de tablă ROMPLATE afiliată la Uniunea Producătorilor de oțel din România „UNIROMSIDER”;
Membru în colectivul de redacție al revistei „METALURGIA”;
Asociația de Tratamente Termice și Ingineria Suprafetei (ATTIS);
Societatea de Chimie din România;
Membru al Corpului Experților tehnici, filiala Galați și al Biroului local de expertiză tehnico-judiciară al Tribunalului Galați;
Membru al Asociației Inginerilor din România (AGIR).

Informații suplimentare

Persoane de contact (REFERINTE): prof.dr.ing Traian Dumitrescu, prof.dr.ing Mitoseriu Olga, prof.dr.ing Maria Vlad, asistent drd.ing Marian Neacșu, șef lucrări drd.ing Simona Boiciuc

Anexe

Anexa I (Listă lucrări științifice publicate)

ANEXA I

LISTA CĂRILOR, LUCRĂRII TIINIFICE PUBLICATE, PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT, ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII TIINIFICE

1. CĂRILE PUBLICATE

Titlul cartii	Autorii cartii	Nr. pagini	Editura	Anul
Procesarea termică și termomecanică a produselor metalurgice (monografie)	E.Vasilescu, A. Doniga, I.Vasilescu, M. Neacsu	250	Editura .Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos” Galați, acreditat CNCSIS	2008, ISBN 978-973-627-432-9
Bazele teoretice ale tratamentelor termomecanice.	E. Vasilescu, A. Doniga, A. Udvuleanu	200	Editura didactică și pedagogică, București, acreditată CNCSIS	2004, ISBN 973-30-2802-9
Transferul de masă la procesarea materialelor metalice	A. Ivanescu, E. Vasilescu, N. Cananau, L.Ivanescu	412	Editura Didactică și Pedagogică, București, acreditată CNCSIS	2004, ISBN 973-30-2550-X
Ingineria suprafeței	S. Levcovici, E. Vasilescu, L. Gheorghies	400	Editura Didactică și Pedagogică, București, Acreditată CNCSIS	2004, ISBN 974-30-2969-6
Straturi cementate-Fenomene și procese de bază. Structura. Proprietăți.	E. Vasilescu	170	Editura Didactică și Pedagogică, București, acreditată CNCSIS	2000, ISBN 973-30-2518-6
Tratamente termice și termochimice, vol.1	E. Vasilescu I. Vasilescu	240	Editura Evrika, Braila, acreditată CNCSIS	1999, ISBN 973-9499-82-1
Aplicații și exemple de calcul la tratamentele termice și termochimice (îndrumar de laborator)	E. Vasilescu	170	Universitatea Dunarea de Jos din Galați	1995
Deformări plastice și tratamente termice (îndrumar de laborator)	E. Vasilescu, A. Doniga, D. Tanase	174	Universitatea Dunarea de Jos din Galați	1994
English-Romanian Dictionary for Mechanical and Metallurgical Engineering L-X, vol II	L. Tomescu, E. Vasilescu, G. Dima	665	Editura științifică Fundatia Metalurgia Romana (F.M.R) București, acreditată CNCSIS	2000, ISBN 973-8151-00-7
English-Romanian Dictionary for Mechanical and Metallurgical Engineering A-K, vol I	L. Tomescu, E. Vasilescu, G. Dima	575	Editura științifică F.M.R București, acreditată CNCSIS, acreditată CNCSIS	2000, ISBN 973-99126-9-9
Tratarea valorificarea depozitarea și eliminarea deeurilor toxice și radioactive (îndrumar de laborator)	E.Vasilescu C.Papadatu, L. Gheorghie	140	Editura .Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos” Galați, acreditat CNCSIS	2006, ISBN 978-973-627-319-3 ISBN 973-627-319-9
Tratarea depozitarea și valorificarea deeurilor toxice și radioactive	E.Vasilescu,	220	Ed.Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos” Galați, acreditat CNCSIS	2007, ISBN 978-973-627-397-1

2. CITĂRI AD-ASTRA CARTEA ALBĂ A CERCETĂRII DIN ROMANIA (Articole indexate ISI:-2006)

3. Lucrări publicate

Lucrări publicate în reviste cotate ISI și reviste cu referenți și colective internaționale

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire revista, an, paginile de început și de sfârșit	Factorul de impact	Citari
Researches Regarding the Influence of Controlled Rolling on the Structure and Properties of the Shipbuilding Plates Steel.	I.Vasilescu, E.Vasilescu, A. Doniga	Metalurgia International nr.2/2009, ISSN 1582-2214, pag. 26	Revista acreditata CNCSIS, inclusa in baza de date SCOPUS apartinand Elsevier	
Influence of the thermomechanical treatments on the properties of steel plates for welded constructions.	E. VASILESCU, A. DONIGA, V.O. RINDASU	Metalurgia International nr.3 special/2009, ISSN 1582-2214, pag.		
Marsh Gas Economy Achivement at the Heat Treatment Furnaces by the Replacement with Blast Furnace Gas.	L. Iv nescu, A. Iv nescu, A. Ene, E. Vasilescu, A. Doniga	Acta Mechanica Slovaca, Kosice 4-D/2007, ISSN 1335-23-93, pag. 543-550.		
Energy Saving at the Electric Arc Furnaces by Using the Released Heat From Exothermal Reactions	L. Iv nescu, A. Iv nescu, A. Ene, E. Vasilescu, A. Doniga	Acta Mechanica Slovaca, Kosice 4-D/2007, ISSN 1335-23-93, pag. 551-555.		
Researches Regarding the 100% Burning of Furnace Gas with Oxygen Enriched Air the Preheaters of Furnaces.	L. Iv nescu, A. Iv nescu, E. Vasilescu, A. Doniga	Acta Mechanica Slovaca, Kosice ,2006, ISSN 1335-23-93		

Lucrări publicate în reviste indexate în BDI

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire revista, an, paginile de început și de sfârșit
Researches Regarding the Elements Loss through the Vaporization in Elaboration Process in LD Converter	A. Ivanescu, A. Doniga, E. Vasilescu, L. Ivanescu	Metalurgia nr.6/2009, ISSN 0461-9579, pag. 23-30 , revista acreditata CNCSIS, inclusa in baza de date EBSCO, site-ul:www.ebscohost.com la rubrica "Computers and Applied Sciences Complete",poz.1026
Modelling of the Steel Kinetic Deoxidation with Manganese and Aluminium	A. Ivanescu, A. Doniga, E. Vasilescu, L. Ivanescu	Metalurgia nr.6/2009, ISSN 0461-9579, pag. 30-33 , revista acreditata CNCSIS, inclusa in baza de date EBSCO, site-ul:www.ebscohost.com la rubrica "Computers and Applied Sciences Complete",poz.1026
Researches Regarding the Influence of Controlled Rolling on the Structure and Properties of the Shipbuilding Plates Steel	I. Vasilescu, E. Vasilescu	Metalurgia nr.4/2009, Metalurgia nr.2/2009, ISSN 0461-9579, pag. 20-24 și pag. 24-28, revista acreditata CNCSIS, inclusa in baza de date EBSCO, site-ul:www.ebscohost.com la rubrica "Computers and Applied Sciences Complete",poz.1026

Researches regarding the thermomechanical treatments influence on the structure and characteristics of the aluminium alloys for aeronautics.	E.Vasilescu, A.Doniga	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.2, 2005, pag.91-96
Researches regarding the improvement of the fatigue limit by heat treatments of the Al – Alloys for aeronautics industry	E.Vasilescu A.Doniga	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.2, 2005, pag.72-76
Thermomechanical Processing of Microalloyed Steels Used for Naval and Oil Industry.	Doniga E. Vasilescu	The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati Fascicle IX, Faculty of Metallurgy and Materials Science, year XXIII (XXVIII), no.1, ISSN1453-083X, pag. 75-80, 2005.
Surface Tension of Liquid Cooper in Dilute Oxygen Concentrations	M.Vlad, E.Vasilescu	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.1, 2006, pag. 67-71
The Laboratory Experiments regarding the Intercritical Heat Treatments Applied on the Low-Alloyed Steel,	E. Vasilescu, M. Neac u :	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.1, 2006, pag. 106-112
Study of the inclusions from the oriented grains silicon steels and their influence on the texture.	Doniga Ana, Vasilescu E	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X, vol.2, 2006, P.63-69
Researches Concerning the Influence of Heat Treatment on Physical and Mechanical Properties of Aluminium Based Alloys	E.Vasilescu, M.Neacsu,A. Doniga	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X, vol.2, 2006, pag. 58-63
Study of the Thermomechanical Treatment Postdeformation Maintaining Time Influence on the Mechanical Characteristics of the Microalloyed Steels.	E. Vasilescu, M. Neac u, A. Doniga	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.1, 2007, pag.9
Study of the Heat Treatment Influence on Aluminium Based Alloy ATN-Si10Cu4	E. Vasilescu, S. Boiciuc	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.2, 2007, pag.75
Sources of pollution in siderurgy and techniques.	E. Vasilescu, A. Doniga M. Neac u,	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.2, 2007, pag.102
Magnetical Properties of Silicon Steels Used for Electrotechnical Industries.	A. Doniga, E.Vasilescu, M.Istrate	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.1, 2008, pag.60
Mathematical Model of the LD Steel Deoxidation Kinetics with Manganese and Aluminium.	L.Ivanescu, A.Ivanescu, E. Vasilescu	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.1, 2008, pag.108
Vaporisation of the Metallic Bath Component During Refining in Oxygen Converter.	L.Ivanescu, A.Ivanescu, E. Vasilescu	Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IX Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.2, 2008, pag.113
Intercritical thermomechanical treatments of the rolling flat steel products for welded pipelines.	E. Vasilescu	Buletinul Universitatii Transilvania din Brasov, vol.,pag., 2009

Lucrări publicate în extenso în volumele unor conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN și edituri internaționale, inclusiv înscrise în BDI sau volume de rezumate

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire conferința (volum)	An, paginile de început și de sfârșit	Editura	Editor	ISBN
The researches of the cooling technology influence on the hot rolled strips characteristics after rolling	A.Doniga, E.Vasilescu	METAL, 14th International Metallurgical and materials Conference, , Ostrava, Czech Republic,	2005, pag.49	Tanger, spol.sr.o., Ostrava		ISBN 80-86840-13-1
Researches regarding the 100% burning of furnace gas with oxygen enriched air at the pre-heaters of furnaces. Lumacaf	A.Doniga, E.Vasilescu, A.Ivanescu, L.Ivanescu	International Scientific Conference Refractories, Furnaces and thermal inductions	2006, LUMACAF pag.100/108(volum cu lucrări în extenso)	Kosice, Slovakia.,	Prezentare în limba engleză	ISBN 80-8073-511-5
Thermical and Thermomechanical Processing of the Aluminium Alloys for Automotive	E.Vasilescu	European Congress on Advanced Materials and Process EUROMAT 2007	2007, 45 (volum de rezumate)	Nurnberg, Germany	Prezentare în limba engleză	FEMS
Study on the influence of Micronics Ni Metallic Powders Particles Shapes on the Sintering Process in the Obtaining High Porous Permeable Materials	E.Vasilescu	European Congress on Advanced Materials and Process EUROMAT 2007	2007, pag.66 (volum de rezumate)	Nurnberg, Germania	Prezentare în limba engleză	FEMS
Marsh Gas Economy Achievement at the Heat Treatment Furnaces by the Replacement with Blast Furnace Gas.	L. Iv nescu, A. Iv nescu, A. Ene, E. Vasilescu, A. Doniga	International Scientific Conference Slovaca, Kosice	2007, pag.543-550	Acta Mechanica Slovaca, Kosice	Prezentare în limba engleză	ISSN 1335-2393
Energy Saving at the Electric Arc Furnaces by Using the Released Heat From Exothermal Reactions	L. Iv nescu, A. Iv nescu, A. Ene, E. Vasilescu, A. Doniga	International Scientific Conference Slovaca, Kosice	2007, pag 551-555	Acta Mechanica Slovaca, Kosice	Prezentare în limba engleză	ISSN 1335-23-93
Thermomechanical Processing of the Rolling Flat Steel Products	E.Vasilescu	3-thInternational Conference on ThermomechanicalProcessing of Steels, 10-12 september,2008,Padua, Italy	2008, pag.137	Associazione Italiana Di Metallurgia, I-20121, Milano	Associazione Italiana Di Metallurgia, I-20121, Milano	ISBN 88-85298-66-4
Researches Regarding the Influence of the Annealing on the Cold Rolling Steel Strips Intended for the Automotive Industry	E.Vasilescu	3-thInternational Conference on ThermomechanicalProcessing of Steels, 10-12 september,2008,Padua, Italy	2008, Pag.138	Associazione Italiana Di Metallurgia, I-20121, Milano	Associazione Italiana Di Metallurgia, I-20121, Milano	ISBN 88-85298-66-4
Some Aspects Regarding the Influence of Non-Conventional Treatments on the Superficial Nitro-Carburized Characteristics	C. Papadatu, E.Vasilescu	METAL, 18th International Conference on Metallurgy and Materials, Ostrava, Czech Republic	2009, pag.	Tanger, spol.sr.o., Ostrava		ISBN 80-86840-13-1

Researches of the Microalloyed Steel Purity Influence on the Heavy Plates Structure and Mechanical Characteristics.	A.Ivanescu, A.Doniga, L.Ivanescu, E.Vasilescu, S.Istrate	METAL, 18th International Conference on Metallurgy and Materials, Ostrava, Czech Republic	2009, pag.	Tanger, spol.sr.o., Ostrava		ISBN 80-86840-13-1
---	--	---	------------	-----------------------------	--	--------------------

Lucrări sustinute la sesiuni, congrese și alte manifestări științifice internaționale desfășurate în România

Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire conferința (volum)	An, paginile de început și de sfârșit	Editura	ISBN
Cercetări privind posibilitatea aplicării tratamentelor termomecanice la fabricarea tablelor groase pentru industria navala.	E. Vasilescu, A. Doniga, M. Istrate	Conferința științifică „TEHNOMUS”, editia a XIII-a, Universitatea „Stefan cel Mare, Suceava.	2005 P.368/375	Editura Universității Suceava	ISBN 973-666-154-7
Researches regarding thermomechanical treatments influence on the structure and characteristics of the aluminium alloys for aeronautics.	E.Vasilescu; A.Doniga	Conferința științifică UGALMAT 2005, „Tehnologii și materiale avansate”. Galati, Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos Galati,	2005 P.193/199	Editura Fundatiei Universitare Galati	ISBN 973-627-238-9
Researches regarding improvement of the fatigue limit by heat treatments of the Al-Alloys for aeronautics industry.	A.Doniga; E.Vasilescu	Conferința științifică UGALMAT 2005, „Tehnologii și materiale avansate. Galati, Editura Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos Galati,.	2005 pag.211/221	Editura Fundatiei Universitare Galati	ISBN 973-627-238-9
Cercetări privind aplicarea tratamentelor termice intercritice produselor din oțeluri slab aliate	E. Vasilescu, A. Doniga, M. Istrate	Conferința științifică „TEHNOMUS”, editia a XIII-a, , Universitatea „Stefan cel Mare, Suceava.	2005 pag.374/382	Editura Universității Suceava	ISBN 973-666-154-7

Nonconventional thermal processing of the rolling flat steel products.	E.Vasilescu, I.Vasilescu,	06 TQSD Proceedings of the 7th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development .University Politehnica of Bucharest and Politehnico dy Milano, Italy and De Montfort University, United Kingdom Materials Technology and Welding Department Academy of Techn Sciences of Romania	2006 Pag.310/319	Academy of Technical Sciences of România. Editura Agir Publishing House,Bucure ti.	ISBN: 973-720-035-7
Pollution control by monitoring the hazardous waste and substances in the naval industry. 06 TQSD Proceedings of the 7 th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development	E.Vasilescu, M.Vlad	06 TQSD Proceedings of the 7th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development University Politehnica of Bucharest and Politehnico dy Milano, Italy and De Montfort University Politehnica of Bucharest Materials Technology and Welding Department. Academy of Technical Sciences of Romania.,	2006 Pag.625/630	Academy of Technical Sciences of România.	ISBN: 973-720-035-7
The Laboratory Experiments Regarding the Intercritical Thermal Treatments Applied on the Low-alloyed Steel	E.Vasilescu, M.Neacsu	ARTCAST 2006, editia a III-a Simpozion international » Turnatoria de la rigoarea tehnicii la arta », Galati	2006., Pag.275/-279	Editura Academica Galati	ISBN 978-973-8937-00-0
Tehnici de prelucrare artistica a metalelor pe teritoriul tarii noastre.	A.Doniga, E.Vasilescu	Artcast 2006, editia a III-a Simpozion international Turnatoria de la rigoarea tehnicii la arta, Galati	2006, Pag.109/115	Editura Academica Galati	ISBN 978-973-8937-00- 0
Study of the Heat Treatment Influence on Aluminium Based Alloy ATN-Si10Cu4	E. Vasilescu, S. Boiciuc	Tehnologii i materiale avansate UGALMAT	2007, Pag.281-287	Editura Galati University Press	ISSN 1843-5807
Study of the Thermomechanical Treatment Postdeformation Maintaining Time Influence on the Mechanical Characteristics of the Microalloyed Steels.	E. Vasilescu, M. Neac u, A. Doniga	Tehnologii i materiale avansate UGALMAT	2007, Pag.276-280	Editura Galati University Press	ISSN 1843-5807

Cercetari privind alegerea unui aliaj de aluminiu pentru industria minier	M. Neac u, A. Chiriac, E. Vasilescu	Tehnologii i materiale avansate UGALMAT	2007, Pag. 91-96	Editura Galati University Press	ISSN 1843-5807
Sources of Pollution in Siderurgy and Techniques for Reducing Noxious Emissions	E. Vasilescu, A. Doniga, M. Neac u	Tehnologii i materiale avansate UGALMAT	2007, Pag.561-565	Editura Galati University Press	ISSN 1843-5807
The Coin Along History	A.Doniga E. Vasilescu, Ghe. Croitoru, M. Neac u	4th International Conference Casting,from Rigor of Technique to Art ARTCAST'2008, Galati, Romania	2008, Pag.10	Editura Europlus Galati, Issues no.100	ISBN 978-973-7845-94-8
History of Cannon Manufacture Technology and Art	Ghe. Croitoru, A.Doniga E. Vasilescu, M. Neac u	4th International Conference Casting,from Rigor of Technique to Art ARTCAST'2008, Galati, Romania	2008, Pag.79	Editura Europlus Galati, Issues no.100	ISBN 978-973-7845-94-8
Modern Production Technologies of Steel Processing	E. Vasilescu, M. Neac u, I. Vasilescu	08 TQSD Proceedings of the 8th International Conference on Technology and Quality for Sustained. University Politehnica of Bucharest, Materials Technology and Welding Departement in cooperation with De Montfort University ,United Kingdom, University of Rennes France, Malta University Malta, TEI Athenes Greece.	2008, Pag.259	Editura AGIR, Bucure ti	ISSN: 1844-9158
Thermomechanical Treatments Applied to the Steel heavy Plates.	E. Vasilescu.	The 15th International Conference "TEHNOMUS" XV, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava, Roammia.	2009 pag.69	Editura Universitatii Suceava	ISBN 973-666-154-7
The Influence of the Thermal and Thermomechanical Treatments Applied to the Aluminium Based Alloys.	E. Vasilescu, M. Neacsu.	The 15th International Conference "TEHNOMUS" XV, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava, Roammia.	2009 pag.86	Editura Universitatii Suceava	ISBN 973-666-154-7
Cercetari privind influenta pricipalilor parametri tehnologici de laminare si tratament asupra structurii si proprietatilor otelurilor microaliate.	E. Vasilescu. A. Doniga, M. Istrate	Simpozion stiintific "Progresul tehnologic-Rezultat al cecetarii", Asociatia generala a inginerilor din Romania, Bucuresti, 10-11 aprilie, 2009.	2009 pag.	Editura AGIR, acreditata CNCISIS	

Tehnologii moderne de fabricatie a otelurilor microaliate.	A. Doniga, E. Vasilescu, M. Istrate	Simpozion stiintific "Progresul tehnologic-Rezultat al cercetarii", Asociatia generala a inginerilor din Romania, Bucuresti, 10-11 aprilie, 2009.	2009 pag.	Editura AGIR, acreditata CNCSIS	
--	-------------------------------------	---	-----------	---------------------------------	--

4. Proiecte de cercetare interna ionale/ na ionale derulate in ultimii 3 ani sau in curs de desfasurare.

Granturi/proiecte de cercetare câ tigate prin competi ii nationale(in ultimii 3 ani)

Titlul grantului /proiectului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator/colaborator	Valoarea grantului (fara valoarea aferenta partenerilor)
Cresterea calitatii in formarea cercetatorilor pe baza de programe doctorale imbunatatite prin parteneriat (PhD EXPERT).	Grant POSDRU/21/1.5/G/19524/2009, Domeniu major de interventie 1.5 „Programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii”	Maria Vlad	2009-2013	Colaborator	1.500.000 Ron
Xenobiotic in the Urban Water Cycle, proiect european	ESF-COST 636/2005-2009	Maria Vlad	2005-2009	Colaborator	
Proiectul CEEX nr.147/2006, contract nr.5324/2006 – "Solutii de procesare si utilizare a deseurilor feroase ultrafine din industria otelului prin dezvoltarea de nano si microprocesse de contact, urmarind incadrarea in criteriile de dezvoltare durabila".	AMCSIT, M.E.C.T	Vasilescu Elisabeta	2006 - 2008	Coordonator (Responsabil de proiect)	50.000 RON
Program de instruire i con tientizare a cet enilor privind problemele de protectie a mediului din municipiul Gala i. Proiect de mediu al administra iei fondului pentru mediu MMGA	MMGA	Munteanu Viorel; Vlad Maria	2006-2007	colaborator	
Program CALIST(proiect PNCDI, contract nr.5135/2004) Procedura pentru identificarea si determinarea rapida a unor metale grele din apa.	MECT	Mito eriu Olga	2004-2006	colaborator	24.000 Ron
Proiectul CEEX nr. 05-D11-84/2005,Subcontract nr.443-2005, Act adi ional nr.3/2007. Studii privind evolu ia	CNCSIS	Crudu Ion	2007-2008	colaborator	--

frontului de solidificare utilizând modelul tranziției de fază. Eficientizarea proceselor de turnare continuă a oțelurilor					
Proiectul CEEX nr. 322/2006. Cercetări fundamentale și aplicative privind realizarea electrozilor poroși de tip CuNiAl pentru reconstrucția elicelor navale	MECT	Constantin Emil	2006-2008	colaborator	-
Proiect IMPACT, Contract nr. 347/2007, Modernizare laborator tratare ape și soluri poluante din Centrul de cercetare "Calitatea materialelor și a mediului"	MECT	Vlad Maria	2007	colaborator	-
Proiect PNII, Program 4 Parteneriate în domeniul prioritar, 2008, Contract nr. 72174, Dezvoltarea unor metode și tehnici inovative de îmbinare a materialelor eterogene prin sudare prin frecare cu element activ rotitor	CNMP	Scutelnicu Elena	2008-2011	colaborator	-
Proiect INOVARE-2		Preda Adriana.	2007-2010	colaborator	2600 Ron/2008 (666 Eur)

Contracte de cercetare cu mediul socio-economic (ultimii 3 ani)

Titlul contractului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator/colaborator	Valoarea contractului (fara valoarea aferenta partenerilor)
Contract nr. 341/2007, Cercetări privind cauzele exploziilor din cazanele recuperatoare de la OLD.1 și OLD3.	S.C. Mittal Steel S.C. Galați	Iv. nescu Alexandru	2005-2007	colaborator	10000 RON
Contract nr. 524/2008, Cercetări privind eficientizarea tehnologiilor de tratament termic	S.C. Menarom S.A. Galați	Iv. nescu Alexandru	2008	colaborator	10000Ron/2008

5. Recunoasterea prestigiului stiintific

Expert stiintific atestat in ultimii ani 3 ani

Nume si prenume	Expert national	Punctaj	Expert international	Punctaj
Vasilescu Elisabeta	Expert tehnic, membru al Corpului de experti tehnici, Filiala Galați			
	Specialist de înalt calificare al Biroului local de expertize tehnico-judiciare al Tribunalului Galați.			

	Membru cu drepturi depline al Societății Române de Metalurgie(SRM)- Diploma acordat pentru activitate desfășurată în SRM Membru în organizații cu proces de selecție a candidaturilor: Societatea Română de Chimie, Asociația generală a inginerilor din România (AGIR), Asociația de Tratamente termice și ingineria suprafeței (ATTIS), ROMPLATE			
	Registrul Ad Astra al oamenilor de știință din România 2002-2006, Cartea albă a cercetării			

6. Alte contribuții semnificative la dezvoltarea cunoașterii științifice.

Obținerea și omologarea pulberilor metalice micronice de înaltă puritate, proiectarea de instalații originale pentru studiul cineticii procesului de reducere gazoasă a oxizilor.
Optimizarea tehnologiilor de tratament termic și termochimic pentru creșterea performanțelor produselor metalice (aliaje feroase și aliaje neferoase) cu utilizări speciale.
Studii și cercetări privind posibilitatea implementării tehnologiilor neconvenționale de tratament termic și a procesării termomecanice a produselor plate din oțeluri microaliate.