



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Iordăchescu Mihaela**
Adresa Str. Ovidiu, Bl. M12, Ap. 25, Galați, România, 800008
Telefon Fix: 0040 236 464 934 Mobil: 0040 722 211 483
Fax 0040 236 461 353
E-mail miordac@yahoo.com mihaela.iordachescu@ugal.ro
Cetățenia Romana
Data nașterii 24.10.1964
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

Șef Lucrări Doctor Inginer

Experiența profesională

Perioada	Martie 2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrări
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- activitate didactică în cadrul Catedrei de Robotică și Sudare a Facultatii de Mecanica din Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) – predare cursuri la specializările: Ingineria Sudării, Mecatronică și Roboți Industriali;- activitate de cercetare în domeniul Ingineriei Sudării- 2001-2002 – director al specializării Mecatronică din cadrul Facultatii de Mecanica a UDJG- 2006 – editor coordonator al revistei Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula XII, Utilajul și Tehnologia Sudării;- 2005-prezent responsabil program Leonardo da Vinci în cadrul Biroului pentru Programe Comunitare a Universitatii Dunarea de Jos din Galati- 2006 – director al Departamentului de Elaborare și Implementare proiecte al Centrului de Cercetari Avansate in Domeniul Sudarii – SUDAV (acreditat CNCSIS)- 2004-prezent – membru al Centrului European de Excelenta Inter-Mediu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învațământ superior, cercetare-dezvoltare
Perioada	Septembrie 1998 – Martie 2000
Funcția sau postul ocupat	inginer
Principalele activități și responsabilități	- supraveghere, verificare lucrari de construcții-montaj
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie industrială
Perioada	Septembrie 1988 – Septembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- Supraveghere lucrari de constructie și montaj al conductelor magistrale de gaz metan, proiectare instalatii de utilizare, verificare-decontare devize- 1999-2001 - sef al laboratorului de Controlul si Asigurarea Calitatii, grad III

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

S.C. CONDMAG S.A., Str. Avram Iancu nr. 52, Brașov, România
Inginerie industrială, proiectare, montare instalații de gaz metan, asigurarea calitatii

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

Decembrie 1999 – Februarie 2005
Diploma: **Doctor inginer – distincția MAGNA CUM LAUDAE**
Titlul tezei de doctorat: Contribuții la sudarea prin presiune la rece cap la cap
Elaborarea modelului de analiză cu elemente finite a procesului de sudare prin presiune la rece cap la cap, optimizarea tehnologiei de sudare, validarea modelului elaborat, caracterizare macro și microstructurală a îmbinării sudate la rece, încercări mecanice etc.
Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008
Doctorat, Inginerie Industrială

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

Oct. 2002 – Nov. 2003
Diploma de studii postuniversitare: **Didactica învățământului la distanță**
Informatica aplicată în învățământul la distanță, elaborarea materialelor didactice specializate, organizarea, implementarea învățământului tutorial;
Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008
Centrul de Formare Continuu și Transfer Tehnologic
Postuniversitar

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

Nov. 2003
Diploma de studii postuniversitare: **Stimularea Potențialului de Dezvoltare al IMM-urilor - Trainer**
Managementul proiectelor, dezvoltarea afacerilor, comunicare
Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008
Centrul de Formare Continuu și Transfer Tehnologic
Post-universitar

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

Oct. 2003
Diploma de studii de perfecționare: **Comunicare și Relații Publice**
Comunicare, comunicare inter-instituțională, relații publice, ceremonie și protocol
Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008
Centrul de Formare Continuu și Transfer Tehnologic
perfecționare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

Oct. 2003
Diploma de studii de perfecționare: **Managementul Resurselor Umane**
Managementul resurselor umane, managementul schimbării
Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008
Centrul de Formare Continuu și Transfer Tehnologic
perfecționare

Perioada

Oct. 2003

Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii de perfecționare: Integrare Europeană și Institutii Comunitare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Procesul de integrare europeană, costuri, beneficii, institutii comunitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008 Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	perfecționare
Perioada	Oct. 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii de perfecționare: Elaborarea și Managementul Proiectelor
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Elaborarea și managementul proiectelor europene, tehnici de elaborare, implementare, audit tehnic și financiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008 Centrul de Formare Continua și Transfer Tehnologic
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	perfecționare
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer Mecanic, specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Discipline fundamentale în ingineria mecanică: matematica, fizica, mecanica, termotehnica, știința materialelor, informatica etc. Discipline specifice specializării UTS: Procese de sudare, metalurgia sudării, proiectare tehnologiilor de sudare și a echipamentelor de proces, proiectarea structurilor sudate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008 Facultatea de Mecanica
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Inginer

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Franceză

Spaniolă

Portugheză

Italiană

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat
C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	B2	Util. independent	B2	Util. independent	C2	Util. experimentat
B1	Util. independent	B1	Util. independent	B1	Util. independent	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar
B1	Util. independent	B1	Util. independent	B1	Util. independent	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar
B1	Util. independent	B1	Util. independent	B1	Util. independent	A2	Util. elementar	A2	Util. elementar

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

- *spirit de echipă* – participarea la o serie de cercetări colaborative, pe plan național și internațional, proiecte CNCSIS, CEEX, FP5, TEMPUS, PHARE, Leonardo da Vinci
- *capacitate de adaptare la medii multiculturale* – participarea la ședințele de lucru, seminariile unor proiecte internaționale, vizite de studiu în Portugalia, Austria, bursa individuală de cercetare – octombrie-decembrie 2005 la Instituto Superior Tecnico – Lisabona, Portugalia;
- *bună capacitate de comunicare*: activitate didactică – predare cursuri de specialitate la Universitatea Dunărea de Jos din Galați; participare la implementarea unor proiecte de cercetare colaborativa; participare – comunicari științifice la conferințe naționale și internaționale desfășurate în Austria, Israel, Croatia, Spania, Cehia, Germania etc.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - <i>leadership</i> – director al specializării Mecatronica a Catedrei de Robotica și Sudare – Univ. Dunarea de Jos, director a 4 proiecte PHARE, Leonardo da Vinci; - <i>spirit organizational</i> – membru în comitetul de organizare a seminariilor inter naționale SIBIS și a conferinței internaționale UNISO 2004, organizator a general meeting-urilor proiectelor Riperijo, Selfemployment, Emop etc. - <i>experiența în managementul de proiecte</i> CNCISIS, CEEX, FP5, TEMPUS, PHARE, Leonardo da Vinci implementate de colectivul Catedrei de Robotica și Sudare – Univ. Dunarea de Jos;
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 1988-prezent – inginer mecanic, proiectarea tehnologiilor și echipamentelor de sudare, metalurgia sudării, proiectarea structurilor sudate, procese speciale de sudare, modelarea cu elemente finite a proceselor de sudare etc. - 1996- prezent - autorizatie de proiectare și montaj a conductelor de gaz metan, gradul II; - 1999-2001 – șef laborator Asigurarea și Controlul Calității – SC CONDMAG SA Brasov - 2000- prezent – dezvoltare de cursuri și prezentări multimedia, design publicitar, editare cărți, reviste, leaflet-uri etc. - 2005-prezent – doctor inginer – inginerie industrială
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<p>foarte bună cunoaștere-utilizare a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - programelor MSWindows & MSOffice, COREL Draw & Photopaint, Adobe Photoshop, Finite Element Analysis – COSMOS, Pascal, Turbopascal; - altor programe multimedia și Internet
Alte competențe și aptitudini	<p>Management cercetare-dezvoltare și dezvoltarea resurselor umane datorate participării la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cursurile de specializare: <i>How to Apply with Success in International Research Programs (FP6)</i>, Executive Agency for Higher Education and Research Funding Romania & Hyperion Ltd. Ireland 2002 - Cursurile de specializare: <i>How to Apply with Success in International Research Programs (FP6)</i>, Executive Agency for Higher Education and Research Funding Romania & Hyperion Ltd. Ireland, 2003 - Școala de vară Universitatea în Societate – UNISO 2002, organizată de Ministerul Educației și Cercetării, APART, Universitatea Rouen, Franța, iulie 2002 - Școala de vară Universitatea în Societate – UNISO 2004, organizată de Ministerul Educației și Cercetării, APART, Univ. Paris VI, Univ. Le Havre Rouen, Franța, iulie 2004 - <i>Training of Trainers in Career Guidance and Counselling</i>, curs organizat de CICOP – UDJG, 2005
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	<p>Profesor invitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - noiembrie 2005 - Friction Stir Processing – FSP and other solid state welding processes - Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST, Portugalia, <p>Organizator conferințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chairman la cea de a 36th Croatian Welding Society Conference – Mechanization, automation and robotization in welding and allied processes, Zadar, Croatia, 01-04 June, 2005 - membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale UNISO 2004 – Universitatea în Societate, Galați, 2004 - membru al comitetului de organizare al workshop-ului SIBIS 2003 - Statistical Indicators Benchmarking Information Society, Galați, România, 2003. <p>Stagii de pregătire în străinătate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noiembrie 2006 – Stagiul de pregătire în domeniul proceselor speciale de sudare, Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST Portugalia și Universidad Politecnica de Madrid – Centro Laser, Spania - Ianuarie 2004 - Stagiul de documentare în domeniul educației continue în administrația publică și IMM-uri, Paris XII, Franța; - Aprilie 2003 - Stagiul de documentare în domeniul Managementului Calității Totale, Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST, Portugalia; - Octombrie 2002 - Stagiul de documentare în domeniul utilizării Tehnologiei Informatiei și Comunicării în învățământul vocational, FOFOS, Austria; - Noiembrie 2000 - Stagiul de documentare în domeniul Tehnologiilor subacvatice, Educației continue și Managementului calității totale, Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST, Portugalia <p>Membru al asociațiilor profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru al Asociației de Sudură din România - ASR - Membru al Asociației de Robotica din România - Membru al Comisiei II – Procese de sudare speciale, a Institutului Internațional de Sudare – IIW

Informații suplimentare

Criteria de concurs	2002 - 2006	Total
a) teza de doctorat	1	1
b) cărți	7	13
c) articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, din care:	21	35
	2*	2*
c.1. articole publicate în reviste de specialitate, indexate ISI(* trimisa spre publicare)	4	4
c.2. articole publicate în reviste de specialitate internaționale, (BDI)		
c.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale	15	29
(d) articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN);	33	54
d.1. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate indexate în baze de date internaționale – BDI, (cu ISSN sau ISBN);	20	24
d.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale desfășurate în țară și străinătate (cu ISSN sau ISBN);	11	22
d.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN sau ISBN);	2	8
(g) alte lucrări și contribuții științifice	20	20
g.1. articole publicate în reviste de specialitate sau volumele manifestărilor științifice internaționale în domeniile managementului universitar (MU) și dezvoltării resurselor umane (DRU), rezultate ale cercetării colaborative internaționale în domeniul învățământului vocational	12	12
g.2. rapoarte și lucrări de sinteză publicate	8	8
CONTRACTE CDI		
1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare	20	22
1.1. internaționale (din care 1 bursa individuală de cercetare, 4 proiecte UDJ)	9	10
1.2. naționale	11	12

*prezentarea detaliată a acestora se regăsește în Lista de lucrări anexată prezentului CV.

**trimise spre publicare la:

- Revista de Metalurgia, Centro Nacional de Investigaciones Metalurgicas, Madrid, Spain and Science
- Technology of Welding and Joining, Maney Publishing UK

Anexe

- **Lista de lucrări** conținând articolele și cărțile publicate, contractele de cercetare-dezvoltare-inovare

LISTA DE LUCRĂRI

(a) teza de doctorat – distincția *Magna cum Laude*

- ✓ **lordachescu, M.**, *Contributii la sudarea prin presiune la rece, cap la cap (Contributions to the butt cold welding)*, PhD thesis, Dunarea de Jos University of Galati, Romania, februarie, 2005.

(b) cărți

Cărți - 13 carti publicate in edituri recunoscute CNCIS,

din care: 7 publicate in perioada 2002-2006, 3 ca prim autor;

1. lordachescu, D., **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., *Traductoare si senzori (Sensors and Transducers)*, e-book, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, Romania, 2006, 125 pag. (decembrie 2006, in curs de aparitie)
2. **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., Georgescu, V. *Procese neconventionale de sudare (Non-Conventional Welding Processes)*, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, Romania, 2005, 264 pag., **ISBN 973-627-212-5**
3. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu, D., *Stimularea potentialului de dezvoltare al IMM-urilor*, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, Romania, 2005, 79 pag., **ISBN 973-30-1366-8**
4. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu, D., Stanca, C., *Concepte in Managementul calitatii totale (Concepts in Total Quality Management)*, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, 2004, 106 pag., **ISBN 973-627-082-3**
5. Scutelnicu, E., **lordachescu, M.**, Tofan, C., *Managementul calitatii totale (Total Quality Management)*, e-book, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, 2004, 80 pag., **ISBN 973-627-087-4**
6. Georgescu, V., **lordachescu, M.**, Georgescu, B., *Controlul si asigurarea calitatii structurilor metalice (Metal structures quality assurance and inspection)*, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, 2003, 154 pag., **ISBN 973-627-081-5**
7. Georgescu, V., Georgescu, B., **lordăchescu, M.**, *Control nedistructiv (Nondestructive testing)*, Editura Lux Libris Braşov, 2001, 186 pag., **ISBN 973-9428-75-4**
8. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., *Practica sudării prin presiune la rece (Cold pressure welding practice)*, Editura Tehnică, Bucureşti, Romania, 2001, 134 pag., **ISBN 973-31-1558-4**
9. Constantin, E., Fălticeanu, C., Constantin, V., Matulea, I., lordăchescu, D., Mihăilescu, D., **lordachescu, M.** *Tehnologii subacvatice-Reparații, întreținere și inspecții subacvatice. Vol. II (Underwater Technologies–Repairing, Maintenance and inspection)*, Bucureşti, Editura Tehnică, 2000, Romania, 127 pag., **ISBN 973-31-1295-X, 973-31-1550-9**
10. lordăchescu, D., Andreescu, F., **lordăchescu, M.**, *Materiale compozite. Compozite cu matrice metalica (Composite Materials. Metal Matrix Composites)*. Editura Lux Libris, Braşov, 1997, Romania, 148 pag., **ISBN 973-9779-6-8**

Cursuri/Indrumare laborator: 3, din care 2 publicate in perioada 2002-2006,

1. Georgescu, B., **lordăchescu, M.**, *Control nedistructiv – Curs si Teste pentru verificarea cunostintelor*, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, Romania, 2006, 166 pag.
2. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V. *Control nedistructiv – Indrumar de laborator (Non-Destructive Testing – Laboratory Tests)*, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, Romania, 2005, 76 pag.
3. lordăchescu, D., **lordăchescu, M.**, *Prezența oxigenului și hidrogenului în procesele de sudare (Presence of the Oxygen and Hydrogen in Welding Processes)*, Editura Universității Dunărea de Jos din Galați, Romania, 50 pag., 1991

(c) articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste

c.1. - articole publicate in reviste de specialitate, indexate ISI: 2 in curs de publicare

1. **lordachescu, M.**, lordachescu, D., Scutelnicu, E., Ocana, J.L., *FEM model of the butt cold welding*, Science and Technology of Welding and Joining, submitted in November 2006, **ISSN: 1362-1718** (trimisa spre publicare)
2. **lordachescu, M.**, Quintino, L., lordachescu, D., Vilaça, P., Miranda, R-M., *Friction Stir Processing of Materials - Fundamentals of the process and tools design*, Revista de Metalurgia, Madrid, Spain, submitted in Dec. 2005, **ISSN: 0034-8570** (trimisa spre publicare)

c.2. - articole publicate in reviste de specialitate internationale, indexate in baze de date internationale (BDI): 4, din care 4 au fost publicate in perioada 2002-2006 in Suedia si Franta;

- 1) **lordachescu, M.**, Georgescu, B., lordachescu, D., *FEM and Experimental Approaches of the Processes in the Mechanical Affected Zone at Butt Cold Welding*, International Journal for the Joining of Materials - JOM, Vol. 17, Nr. 3, Sept. 2005, Sweden, pp. 83 – 89, **ISSN 0905 – 6866**.

http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=lordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=9

http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1_2d189c...

<http://tborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.56/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=RN175562850>

<http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=2006025505439MD&recid=...>

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&origin=resultslst&eid=2-...>

- 2) Scutelnicu E., Constantin E., **lordachescu M.**, *Heat transfer simulation in carbon steel – copper welded joints*, Welding in the World (Soudage dans le Monde), Ed. ELSEVIER, France, vol. 49, special issue – 2005, pp. 361-367, **ISSN 0043-2288**.

http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=lordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=14

<http://tborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.56/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=RN171718087>

http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1_11f23e...

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&origin=resultslst&eid=2-...>

<http://www.iiv-iis.org/iiv/iiv%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

1. Georgescu B., **lordachescu M.**, Georgescu V., *Characteristics of the cold welded joints on clogged surfaces*, Welding in the World (Soudage dans le Monde), Ed. ELSEVIER, France, vol. 49, special issue – 2005, pp. 435-442, **ISSN 0043-2288**.

http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=lordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=11

<http://tborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.56/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=RN171718210>

http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1_11f23e...

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&origin=resultslst&eid=2-...>

<http://www.iiv-iis.org/iiv/iiv%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

2. lordăchescu D., Georgescu V., **lordăchescu M.**, *Cold pressure processes for joining Aluminium*, International Journal for the Joining of Materials - JOM, Vol. 16, No. 1, 2004, Sweden, pp. 2-8, **ISSN 0905-6866**.

http://www.ingentaconnect.com/search/article;jsessionid=55vwc8r1q9ud8.alice?author=lordachescu&year_from=1996&year_to=2007&database=0&pageSize=20&index=21

http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?EISESSION=1_2d189c...

<http://tborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.56/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=RN146684165>

<http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200407551327MD&recid=2...>

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&origin=resultlist&eid=2-...>

c.3. - articole publicate in reviste de specialitate nationale, indexate in baze de date internationale (BDI) si recunoscute CNCSIS:

c.3.1. articole publicate in *The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology*, revista recunoscuta CNCSIS (grad B) si indexata in 9 baze de date Thomson – Dialog, 11 baze de date CSA (Cambridge Scientific Abstracts), 10 cataloage internationale: 26, din care 14 au fost publicate in perioada 2002-2006, prezentate in continuare:

1. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG – WELDASEARCH Database

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0025.html>

http://www.twi.co.uk/j32k/unprotected/band_1/info_online.html

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=545552324&infile=details.glu&loid=57257&...>

2. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - Aluminium Industry Abstracts

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0033.html>

http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=aia-set-c&SID=rc4atclmb1knsphj6n8s54jo1

3. THOMSON SCIENTIFIC- DIALOG - Ceramic Abstracts/World Ceramics Abstracts

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0335.html>

http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=ema-ceramics-set-c

4. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - Corrosion Abstracts

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0046.html>

http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=corrosion-set-c&SID=ilpdmlb9fmsg2oadpt17vjn5b5

5. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - Materials Business File

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0269.html>

http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mbf-set-c&SID=pn3h9atj0jkhve6fe7486v6sm1

6. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - Engineered Materials Abstracts

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0293.html>

http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=emaclust-set-c&SID=7catd814krqy4h6jm080jj544

7. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - CSA Aerospace & High Technology Database

<http://scientific.thomson.com/products/>

- <http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>
<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0108.html>
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=hightech-set-c&SID=ptul1krb6912e0ik3gt3oc21s1
- 8. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - CSA Technology Research**
<http://scientific.thomson.com/products/>
<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>
<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0023.html>
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=techresearch-set-c&SID=2f902jrttjtslb3smciadjt54
- 9. THOMSON SCIENTIFIC-DIALOG - METADEX®**
<http://scientific.thomson.com/products/>
<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>
<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0032.html>
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=metadex-set-c&SID=b9vrj2qcistvhcc9b6f4erj3p5
- 10. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Engineered Materials Abstracts, Ceramics**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=ema-ceramics-set-c
- 11. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Composites Industry Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=ema-composites-set-c
- 12. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Earthquake Engineering Abstracts**
http://ca1.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=earthquake-set-c&SID=96el3shb1ru27m2cnfjgg85ph1
- 13. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Advanced Polymers Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=ema-polymers-set-c&SID=rc4atclmb1knsphgj6n8s54jo1
- 14. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Computer and Information Systems Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=computer-set-c&SID=m6je72im54p0ias55q4fj9kuq0
- 15. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Engineering Research Database**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=engineering-set-c&SID=ujorfiusclodeugiq6t0s2trm4
- 16. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mectrans-set-c&SID=c4fg6rpgj3v5nmn09k2kml
- 17. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA / ASCE Civil Engineering Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=civil-set-c&SID=993r92flee7q06sh7darijujr5
- 18. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Electronics and Communications Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=electronics-set-c
- 19. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Solid State and Superconductivity Abstracts**
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=solid-state-set-c
- 20. CSA - Cambridge Scientific Abstracts - CSA Copper Data Center Database**
http://www.csa2.com/ids70/serials_source_list.php?db=copper-set-c
- 21. The Welding Institute - Library Catalogue**
<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/ntxcgi.exe>
- 22. British Library- Integrated Catalogue**

http://catalogue.bl.uk/F/ST684UF3H2UIECSXMU2QT88UUP3L3ASD325HL3TRE9A11EBX8R-12795?func=full-set-set&set_number=012610&set_entry=000001&format=999

23. British Union Catalog COPAC

<http://copac.ac.uk/wzgw?id=8916874&f=u&esn=F&rsn=1&rn=1>

24. NEBIS ZB/Zurich

http://opac.nebis.ch/F/ME749HX2V6RBK17QG8DU6CBT7IFD1S5GB8YKH6RAX7PED6ABCI-01047?func=full-set-set&set_number=077808&set_entry=000002&format=999

25. TIB Hannover (TIBORDER)

<http://tws.gbv.de/DB=2.63/CHARSET=ISO-8859-1/IMPLAND=Y/LNG=DU/SRT=YOP/TTL=1/SID=6c8d1a75-39/SET=1/SHW?FRST=1>

26. ZDB German Union of Serials

<http://dispatch.opac.ddb.de/DB=1.1/SET=1/TTL=2/LNG=EN/SHW?FRST=2>

27. GBV Union Catalog Northern Germany

<http://gso.gbv.de/DB=2.1/SET=1/TTL=1/LNG=EN/SHW?FRST=1&N>

28. HBZ, Union Catalog North Rhine-Westphalia

http://193.30.112.134/F/37NCF89EBDET1NGFT7QKVB87NHFQA34C7KILCY6TQ237SNXT7P-00675?func=full-set-set&set_number=007816&set_entry=000001&format=999

29. Fama Catalogue, Sevilla University, Spain

[http://fama.us.es/search*spi/X\(Analele\)&searchscope=5&Da=&Db=&p=&SORT=R/X](http://fama.us.es/search*spi/X(Analele)&searchscope=5&Da=&Db=&p=&SORT=R/X)

30. Rebiun - Catalogo colectivo de la red de Bibliotecas Universitarias y Cientificas Espanolas

<http://rebiun.crue.org/cgi-bin/abnetop/X16236/ID1742346771/NT21>

1. Scutelnicu, E., **lordachescu, M.**, *Approaches on Heat Lost of the Welded Joints*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII, 2006, pp. 43-47, **ISSN 1221 – 4639**.
2. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu, D., *Fundamentals of the Process and Tools Design: Friction Stir Processing of Materials*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII, 2006, pp. 63-72, **ISSN 1221 – 4639**.
3. Georgescu, B., **lordachescu, M.**, Georgescu, V., *Several Aspects Concerning Cold Welding of Cogged Parts*, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/ 2005, pp. 5 – 12, **ISSN 1221 – 4639**.
4. Scutelnicu, E., **lordachescu, M.**, *FEM Application on Dissimilar Metals Welding*, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/ 2005, pp. 13 – 18, **ISSN 1221 – 4639**.
5. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu, D., *Microstructural Changes in Aluminium Alloys by Friction Stir Processing*, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XVII/ 2005, pp. 32 – 39, **ISSN 1221 – 4639**.
6. Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, *Heat transfer on dissimilar metals welding*, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XV, 2004, pp. 36-41, **ISSN 1221-4639**
7. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., Georgescu, B., *FEA and experiments in Aluminium butt cold welding case – Mechanically affected zone description*, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIV, 2004, pp. 42-47, **ISSN 1221-4639**.
8. Scutelnicu, E., Constantin, E, **lordachescu, M.**, *Temperature Field on Dissimilar Metals Welding: Numerical and Experimental Results*, The Annals of Dunarea de Jos

- University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, 2003, pp. 5-10, **ISSN 1221-4639**.
9. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., Scutelnicu, E., *Approaches on Aluminium Global Thermal Response in Butt Cold Welding Case*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIV, 2003, pp. 11-16, **ISSN 1221-4639**.
 10. **lordăchescu M**, Scutelnicu E., *Finite Element Analysis Of Butt Cold Welding Process-Material Deformation Variants*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom XLVIII (LII), 2002, Iași, pp. 330-333, Romania, **ISSN 1011-2855**.
 11. Scutelnicu E, **lordăchescu M**, Potecasu, F., *Preheating influence on grey cast iron welded joints*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom XLVIII (LII), 2002, Iași, pp. 346-349, Romania, **ISSN 1011-2855**.
 12. Scutelnicu, E., lordachescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, Eryurek, B., *Dis-similar metals welding simulation using FEA*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIII, 2002, pp. 5-13, **ISSN 1221-4639**
 13. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu, D., Georgescu, V., *FEA of Forging and cold welding: conditions, comparisons and differences*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIII, 2002, pp. 23-29, **ISSN 1221-4639**
 14. Constantin, V., **lordăchescu, M.**, Constantin, E., lordachescu, D., *Approaches on rolling mill cylinders manufacturing and reconditioning technologies*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XIII, 2002, pp. 37-43, **ISSN 1221-4639**.
 15. Constantin, E., **lordăchescu, M.**, Constantin, V., *Mass transfer's dynamics through the welding arc*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII, 2001, pp. 5-9, **ISSN 1221-4639**
 16. Mihăilescu, D., lordăchescu, D., Mihăilescu, A., **lordăchescu, M.**, *Special Torches for Welding Processes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII, 2001, pp. 15-19, **ISSN 1221-4639**
 17. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., *Light alloys plates welded joints*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII, 2001, pp. 20-24, **ISSN 1221-4639**
 18. lordăchescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, *New approaches on antigravity welding processes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII, 2001, pp. 25-32, **ISSN 1221-4639**
 19. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., *Material deformation in cold pressure welding*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XII, 2001, pp. 39-42, **ISSN 1221-4639**
 20. lordăchescu, D., Constantin, E., Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, *Antigravity arc welding processes and the weld geometry*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X-XI, 1999-2000, pp. 15-18, **ISSN 1221-4639**
 21. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., lordăchescu, D., *Gas Pipeline Construction Particularities*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X-XI, 1999-2000, pp. 27-30, **ISSN 1221-4639**
 22. Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, Mihăilescu, D., *Welding of Steels from different Structural Classes*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X-XI, 1999-2000, pp. 31-34, **ISSN 1221-4639**
 23. lordăchescu, D., Mihăilescu, D., Costantin, E., **lordăchescu, M.**, *Special Welding Technologies and Pipelines*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X-XI, 1999-2000, pp. 39-42, **ISSN 1221-4639**

24. **lordăchescu, M.**, Constantin, E., lordăchescu, D., Constantin, V., Georgescu, V., *Mathematical model for pipe and weld strength in underwater pipelines design Part 2: Specific forces inside the pipe material; Underwater pipelines cases*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year X-XI, 1999-2000, pp. 43-46, **ISSN 1221-4639**
25. **lordăchescu, M.**, Constantin, E., Georgescu, V., lordăchescu, D., Mihăilescu, A., Maldonado, M., *Mathematical Model For Pipe And Weld Strength In Underwater Pipelines Design*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VI-VII, 1997-1998, pp. 37-41, **ISSN 1221-4639**
26. lordăchescu, D., **lordăchescu, M.**, *The global equilibrium of the antigravitational welding bath*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VI-VII, 1995-1996, pp. 18-23, **ISSN 1221-4639**

c.3.2. articole publicate in *Romanian Welding Association Journal – Sudura*, revista recunoscuta CNCSIS, indexata in 3 baze de date internationale (Thomson – Dialog – WELDASEARCH, CSA ILLUMINA - Cambridge Scientific Abstracts, The Welding Institute - Library Catalogue): 3, din care 1 a fost publicat in perioada 2002-2006, sunt indexate in:

I. Thomson – Dialog – WELDASEARCH, baza de date a *The Welding Institute - TWI*, U.K.

<http://scientific.thomson.com/products/>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>

<http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0025.html>

http://www.twi.co.uk/j32k/unprotected/band_1/info_online.html

II. The Welding Institute - Library Catalogue

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/ntxcgi.exe>

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=545552324&infile=details.glu&loid=57257&...>

III. CSA ILLUMINA - Cambridge Scientific Abstracts (<http://www.csa.com>), baza de date, USA

<http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=200103550429MD&recid=2..&q=&uid=789606887&setcookie=yes>

<http://md1.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&recid=199912552341MD&recid=1>

1. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, *Instrumente pentru controlul geometric și dimensional al îmbinărilor sudate – Instruments for geometrical and dimensional tests of the welded joints*, Romanian Welding Association Journal – Sudura, no.1, 2002, pp. 45-50, **ISSN 1301-3637**
2. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, *Analiza curgerii și ecruisării materialului în zona îmbinării sudate cap la cap prin presiune la rece – The material flowing and hardening in the joint area, the case of butt cold welding*, Romanian Welding Association Journal – Sudura, no. 3, 2000, pp. 45-51, **ISSN 1301-3637**.
3. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, *Rezistența la forfecare a unor îmbinări din aluminiu sudate prin presiune la rece în puncte*, Romanian Welding Association Journal - Sudura nr.2, 1999, pp. 9-15, **ISSN 1301-3637**.

(d) articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN);

d.1. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din strainatate indexate in baze de date internationale (**BDI**) si cataloage internationale: 24, din care 20 au fost publicate in perioada 2002-2006, in Croatia, Danemarca, Israel, Japonia, Spania, Rusia;

1. **lordachescu, M.**, Quintino, L., Miranda, R.M., lordachescu, D., Vilaca, P., *Friction stir processing – concepts for reassessment*, EUROJOIN 6, 16as Jornadas Tecnicas de Soldadura, Santiago de Compostela, Spain, 28-30 June 2006, pp. 531-540, **ISBN 84-934316-0-5**.

http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?sf_entry=EUROJOIN+6&session=342866427&rs=&style=tiu&infile=presearch.glu&searcher=tiu.glu&sf_subentry=&sf_entry2=&sf_entry3=&nh=20&sf_lopt=0&beforedate=&afterdate=&x=19&y=4

2. Scutelnicu, E., Constantin, E., **lordachescu, M.**, *FEA Thermo-Physical Properties Influence on the Temperatures Field Extension*, The 1st South-East European Welding Congress, Welding and Joining Technologies for a Sustainable Development and Environment, Timisoara, Romania, May 24-26, 2006, pp. 401-412, **ISBN 973-8359-40-6**.

<http://www.iiw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

3. **lordăchescu M.**, *FEM and experimental approaches of the processes in the mechanical affected zone at butt cold welding*, JOM-12, Twelfth International Conferences on the Joining of Materials, March 20-23, 2005, Helsingore, Denmark, s.4, no. 5, **ISBN 87-89582-13-6**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.57/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=CN058431173A>

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=1556134396&infile=details.glu&loid=86519&rs=16774&hitno=10>

4. Scutelnicu, E., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, *Survey on dissimilar metals welding using FEA*, Proceedings of 36th CWS Conference – Mechanization, automation and robotization in welding and allied processes, Zadar, Croatia, 01-04 June, 2005, pp. 127-134, **ISBN953-96454-7-6**.

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=84593&rs=16766&hitno=6>

5. Georgescu B., **lordăchescu, M.**, Georgescu V., *Cold welding of cogged parts*, Proceedings of 36th CWS Conference – Mechanization, automation and robotization in welding and allied processes, Zadar, Croatia, 01-04 June, 2005, pp. 211-218, **ISBN953-96454-7-6**.

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=84593&rs=16766&hitno=6>

6. **lordachescu M.**, Constantin E., Scutelnicu E., *Mechanical affected zone in Aluminium butt cold welding – FEA & Experiments*, International Conference Welding & Joining 2005 – Frontiers of Materials Joining, January 25-28, 2005, Tel-Aviv, Israel, pp. 129-136.

<http://www.iiw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

7. Scutelnicu E., Constantin E., **lordachescu M.**, *FEA Temperature prediction in butt-welding of thin dissimilar plates*, International Conference Welding & Joining 2005 – Frontiers of Materials Joining, January 25-28, 2005, Tel-Aviv, Israel, pp. 151-159.

<http://www.iiw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

8. **lordachescu M.**, Constantin E., Scutelnicu E., *Thermographic analysis of Aluminium butt cold welded joints*, Proceedings of 2004 IIW International Conference Technical Trends and Future Perspectives of Welding Technology for Transportation, Land, Sea Air and Space, July 2004, Osaka, Japan, pp. 335-340, **ISBN 4-906110 46-6**.

<http://www.iiw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

9. Constantin E., Scutelnicu E., **lordachescu M.**, *Temperature field modelling on dissimilar steels welding using FEA*, Proceedings of 2004 IIW International Conference Technical Trends and Future Perspectives of Welding Technology for Transportation, Land, Sea Air and Space, July 2004, Osaka, Japan, pp. 317-322, **ISBN 4-906110 46-6**.

<http://www.iiw-iis.org/iw/iw%20databases/technical/showdoc.cgi?verID=73&line=0&t=296755>

10. **lordachescu M.**, Georgescu V., Scutelnicu E., *Aluminium thermal response in butt cold-welding process*, 3rd International Conference Welding in Maritime Engineering, Iunie 2004, Hvar, Croatia, pp. 119-1126, **ISBN 953-96454-6-8**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/DB=2.63/LNG=EN/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1016&SRT=YOP&TRM=PPN+501296433>

11. Scutelnicu E., Constantin E., **lordachescu M.**, *Dissimilar metals participation in butt welded joint case: theoretical approach*, 3rd International Conference Welding in Maritime Engineering, Iunie 2004, Hvar, Croatia, pp.419-424, **ISBN 953-96454-6-8**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/DB=2.63/LNG=EN/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1016&SRT=YOP&TRM=PPN+501296433>

12. Iordachescu D., Georgescu V., **Iordachescu M.**, *Cold pressure processes for joining Aluminium*, JOM-11, International Conferences on the Joining of Materials, May 25-28, 2003, Helsingore, Denmark, pp. 5-16, **ISBN 87-89582-09-8**.

<http://direct.bl.uk/bld/PlaceOrder.do?UIN=146684165&ETOC=RN&from=searchengine>

13. Constantin, E., **Iordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., *New approaches on Aluminium butt joints design evaluation using FEA simulation*, ASR International Conference: Achievements and perspectives in producing welded construction for urban environments, SUDURA, 11 July 2003, Bucharest, Romania, pp. 311-321, **ISBN 973-8359-15-5**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.57/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=CN055527543A>

[http://iguana.twi.co.uk/cgi-](http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=620976678&infile=subk.glue&style=subk&nh=20&calling_page=detail)

[bin/?session=620976678&infile=subk.glue&style=subk&nh=20&calling_page=detail](http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=620976678&infile=subk.glue&style=subk&nh=20&calling_page=detail)

14. Scutelnicu, E., Constantin, E., **Iordăchescu, M.**, Constantin, V. *Heat Transfer in Copper – carbon Steel Welded Joints*, International Conference Joining of Corrosion Resistant Materials, 2-4 October, 2003, Opatija, Croatia, pp. 291-298, **ISBN 953-96454-8-4**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/DB=2.63/LNG=EN/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1016&SRT=YOP&TRM=PPN+378521470>

15. Scutelnicu, E., Constantin, E., **Iordăchescu, M.** *Finite Element Analysis of Heat Flow on dissimilar Metals Welding*, International Conference on Materials Science and Engineering BRAMAT 2003, 13-14 March 2003, Brasov, Romania, Vol. III, pp. 233-238, **ISBN 973-635-122-4**.

[http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00254).no&DO)

[bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=\(200409+00254\).no&DO](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00254).no&DO)
[K=1](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00254).no&DO)

16. **Iordăchescu, M.**, Constantin, E., Scutelnicu, E., Iordachescu, D., *Finite element approaches on aluminium hardening process in cold welding case*, International Conference on Materials Science and Engineering BRAMAT 2003, 13-14 March 2003, Brasov, Romania, Vol. III, pp. 119-124, **ISBN 973-635-122-4**.

[http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00247).no&DO)

[bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=\(200409+00247\).no&DO](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00247).no&DO)
[K=1](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200409+00247).no&DO)

17. **Iordăchescu, M.**, Constantin, E., *Aluminium Plastic Deformation Process in Butt Cold Welding*, 6th International Conference on Joining Ceramics, Glass and Metal – Joining Ceramic - Glass - Metal 2002, 30 Sept-1 Oct 2002, Munich, Germany, pp. 224-231.

[http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200304+04822).no&DO)

[bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=\(200304+04822\).no&DO](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200304+04822).no&DO)
[K=1](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200304+04822).no&DO)

18. **Iordăchescu, M.**, Georgescu, V., *Differences Between FEA on Plastic Deformation Process*, Materials Week 2002 – The European Congress on Advanced Materials, their Processes and Applications, 30 Sept – 2 Oct 2002, International Congress Centre Munich, Germany, **ISBN 3-88355-314-X**.

[http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200304+05518).no&DO)

[bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=\(200304+05518\).no&DO](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200304+05518).no&DO)
[K=1](http://fizweb.fiz-technik.de/cgi-bin/vifakey.pl?APPL=vifatec_e&ACTION=Dokument_NO_direkt&DB=TEMA&URL=(200304+05518).no&DO)

19. Scutelnicu, E., Constantin, E., **Iordăchescu, M.**, *Heat flow during dissimilar metals welding*, International Conference *Welding-Quality-Competitiveness*, 23-24 October, 2002, Moscow, Russia, pp. 70.

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=65789&rs=16745&hitno=2>

20. **Iordăchescu, M.**, Georgescu, V., Scutelnicu, E., *Hardening Process In Light Alloys Butt Cold Welding*, International Conference *Welding-Quality-Competitiveness*, 23-24 October, 2002, Moscow, Russia, pp. 66.

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=65789&rs=16745&hitno=2>

21. Constantin, E., **lordăchescu, M.**, Constantin, V., *Mathematical Modeling For Mass Transfer's Dynamics Through The Welding Arc*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting, Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millennium – EUROJOIN 4, Cavtat-Dubrovnik, Croația, 24-26 May, 2001, pp. 395-400, **ISBN 953-96454-0-9**.

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=55748&rs=16742&hitno=2>

22. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., *On the Thin Aluminium Alloys Plates Welded Joints*, 4th European Conference On Welding, Joining and Cutting, Development of Welding and Allied Processes at the Beginning of the New Millennium – EUROJOIN 4, Cavtat-Dubrovnik, Croația, 24-26 May, 2001, pp. 51-56, **ISBN 953-96454-0-9**.

<http://iguana.twi.co.uk/cgi-bin/?session=342866427&infile=details.glu&loid=55748&rs=16742&hitno=2>

23. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., Constantin, E., *Several Aspects Concerning Cold Pressure Butt and Spot Welds*, The 8th International Conference on Sheet Metal, SheMet 2000, 17-19 April 2000, University of Central England, Birmingham, United Kingdom, pp. 577-586, **ISBN 0-65276-643-4**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.57/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=CN038845421A>

24. Constantin, E., **lordăchescu, M.**, Constantin, V., lordăchescu, D., Georgescu, V., *Weld Strength in Underwater Pipelines Design*, International Conference Welding Technology, Materials and Materials Testing, Fracture Mechanics and Quality Management, Vienna, Austria, 2000, pp. 119-128, **ISBN 3-901167-07**.

<http://tiborder.gbv.de/psi/LNG=EN/DB=2.57/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1007&SRT=YOP&TRM=CN037336890A>

d.2. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale desfășurate în țară și străinătate: 22, din care 11 au fost publicate în perioada 2002-2006 în Austria, Croația, Danemarca, Germania, Republica Moldova, România, Turcia, UK;

1. **lordachescu M.**, Scutelnicu E., lordachescu, D., *Basic Concepts on Friction Stir Processing*, Proceedings of the International Conference of the Romanian Welding Association, Brasov, Romania, Sept., 2006, pp. 134-145, **ISBN (10) 973-8359-44-9**.
2. Scutelnicu, E., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, *Dissimilar metals welding: thermo-physical properties influence on the thermal processes*, International Conference on Materials Science and Engineering BRAMAT 2005, February 20-24, Brasov, Romania, 2005, s.4, no.1, **ISBN 973-635-454-7**.
3. Scutelnicu E., **lordachescu M.**, *Noi abordari in simularea imbinarilor eterogene (New approaches in dissimilar welded joints)*, Proceedings of the International Conference of the Romanian Welding Association, Galati, Romania, Sept., 2005, pp. 153-165, **ISBN 973-8359-33-3**.
4. Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, *Heat transfer simulation on dissimilar metals welding*, Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TMCR 2005, 19-22 May 2005, Chișinău, Moldova Republic, (vol. 2), pp. 262-266, **ISBN 9975-9875-5-9**.
5. Constantin, E., **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., *Noi abordari in evaluarea proiectarii imbinarilor cap la cap din aluminiu utilizand simularea cu elemente finite*, Conferinta Internationala ASR: Realizari si perspective in fabricatia structurilor sudate pentru medii urbane, SUDURA, 11 July 2003, Bucharest, Romania, pp. 317-325, **ISBN 973-8359-14-7**.
6. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., Scutelnicu, E., Mihailescu, D., *Finite Element Modeling Start-Up Research On Light Materials Deformation, Cold Hardening*, 11th International Metallurgy and Materials Congress, 4-9 June, 2002, Istanbul, Turkey, **ISBN 975-395-553-7**.
7. lordachescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, Constantin, V., *Influences Of The Gravity Force And The Surface Tension Force On The Antigravity Welding Bath Global Equilibrium*, 11th International Metallurgy and Materials Congress, 4-9 June, 2002, Istanbul, Turkey, **ISBN 975-395-553-7**.

8. Constantin, V., **lordăchescu, M.**, Constantin, E., lordachescu, D., *New Rolling Mill Cylinders Manufacturing / Reconditioning Method*, 11th International Metallurgy and Materials Congress, 4-9 June, 2002, Istanbul, Turkey, **ISBN 975-395-553-7**.
9. Scutelnicu, E., lordachescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, *Welding Influence On Structural Changes In Grey Cast Iron Joints*, 11th International Metallurgy and Materials Congress, 4-9 June, 2002, Istanbul, Turkey, **ISBN 975-395-553-7**.
10. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., *Several Aspects Concerning Cold Welding Achievement Between Cogged Surfaces*, Joining of Aluminium and Magnesium, 19-21 Sept. 2002, Sibenik, Croatia, pp.187-192, **ISBN 953-96454-4-1**.
11. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., Mihailescu, D., *FEM of Aluminium Deformation Process in Butt Cold Welding*, Joining of Aluminium and Magnesium, 19-21 Sept. 2002, Sibenik, Croatia, pp.193-198, **ISBN 953-96454-4-1**.
12. Constantin, V., **lordăchescu, M.**, *Eficiența economică a procedurii de recondiționare a cilindrilor de laminar prin fretare hidrostatică – Economical efficiency of the rolling mill reconditioning method by hydrostatic fretting*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR-2001, Chișinău, Moldova Republic, 2001, pp. 313-316, **ISBN-9975-9638-2-X**.
13. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., *Creșterea rezistenței la forfecare a punctelor sudate la rece prin autocapsare suplimentară - The spot cold welding shearing strength improvement by supplementary clinching*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR-2001, Chișinău, Moldova Republic, 2001, pp. 336-339, **ISBN-9975-9638-2-X**.
14. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Octavian, M., *Echipamente pentru sudarea maselor plastice prin frecare rectilinie alternativă*, Conferința Internațională de Știința Materialelor și Ingineria Materialelor, BRAMAT 2001, 1-2 March 2001, Brașov, pp. 79-82, **ISBN 973-8124-18-2**.
15. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, *Particularități ale forței de strângere folosită la sudarea cap la cap prin presiune*, Conferința Internațională de Știința Materialelor și Ingineria Materialelor, BRAMAT 2001, 1-2 March 2001, Brașov, pp. 133-138, **ISBN 973-8124-18-2**.
16. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., Constantin, E., *Plastic Deformation Process in Cold Pressure Butt and Spot Welds*, International Conference Welding and Joining – New Materials and New Perspectives, 18-20 July 2000, Israel, pp. 156-158.
17. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V., Constantin, E., *Considerations on Cold Pressure Spot Welding Processes*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR-2000, 25-27 May 2000, Iași, Romania, pp. 191-194, **ISBN 975-395-382-8**.
18. lordăchescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, *New Technological Design for Arc Welding Processes*, International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, TCMR-2000, 25-27 May 2000, Iași, Romania, pp. 195-198, **ISBN 975-395-382-8**.
19. lordăchescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.**, *Correlation between the weld geometry and the power introduced in the arc welding process*, 10th International Metallurgy and Materials Congress, Istanbul, Turkey, 24-28 May, 2000, pp. 1275-1282, **ISSN 1301-3637**.
20. **lordăchescu, M.**, lordăchescu, D., Mihăilescu, D. *Reparații la conducte magistrale de gaz metan aflate în serviciu*, Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT'99, Brașov, Romania, 1999, pp. 254-260, **ISBN 973-98797-0-5**.
21. lordăchescu, D., Constantin, E., Constantin, V., **lordăchescu, M.**, *Antigravitational welding technologies and pipelines*, International Symposium on Pipeline Welding, Istanbul, Turkey, 1998, pp. 159-165, **ISBN 975-561-128-2**.
22. lordăchescu, D., Georgescu, V., Plămădeală, M., **lordăchescu, M.**, *Particularities of gas pipeline construction for Turkey*, International Symposium on Pipeline Welding, Istanbul, Turkey, 1998, pp. 159-165, **ISBN 975-561-128-2**.

d.3. - articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale: 8 din care 2 în perioada 2002-2006.

1. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., Georgescu, V., *Analiza termografică a îmbinărilor sudate la rece, cap la cap din aluminiu*, Conferința A.S.R. 2004, 15-17 septembrie, 2004, pp. 244–250, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-8359-25-2**.
2. Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, Constantin, E., *Îmbinări sudate eterogene: relații matematice pentru estimarea ariilor de participare și compoziției chimice*, Conferința A.S.R. 2004, 15-17 septembrie, 2004, pp. 167–173, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-8359-25-2**.
3. Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, *Analiza distribuției temperaturilor în îmbinările sudate eterogene*, Conferința A.S.R. 2001, Sudura, perspective pentru noul mileniu, 26-28 septembrie, 2001, Cluj-Napoca, pp. 34–39, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-99425-2-0**.
4. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., lordăchescu, D., Georgescu, B., *Influența forțelor de greutate și de tensiune superficială asupra echilibrului global al băii de sudare*, Conferința A.S.R. 2001 – Sudura, perspective pentru noul mileniu, 26-28 septembrie, 2001, Cluj-Napoca, pp. 148–157, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-99425-2-0**.
5. Georgescu, V., **lordăchescu, M.**, Georgescu, B., *Studiul îmbinărilor sudate și autocapsate la rece*, Conferința A.S.R. 2001, Sudura, perspective pentru noul mileniu, 26-28 septembrie, 2001, Cluj-Napoca, pp. 164–171, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-99425-2-0**.
6. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V. *Considerații asupra calculelor referitoare la flotoarele folosite la lansarea conductelor subacvatice*, Lucrările Conferinței ASR “Noutăți în Sudarea Structurilor Metalice”, Buzău, 23-24 septembrie 1999, pag 227-238, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-98968-9-8**.
7. lordăchescu, D., Constantin, E., **lordăchescu, M.** *Corelații între geometria cordonului și puterea utilizată în procesul de sudare*, Lucrările Conferinței ASR “Noutăți în Sudarea Structurilor Metalice”, Buzău 23-24 septembrie 1999, pag 86-96, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-98968-9-8**.
8. **lordăchescu, M.**, Georgescu, V. *Considerații asupra rezistenței la forfecare a îmbinărilor sudate la rece prin presiune în puncte*, Lucrările Conferinței ASR “Noutăți în Sudarea Structurilor Metalice”, Buzău, 23-24 septembrie 1999, pag 221-227, Editura Sudura, Timișoara, **ISBN 973-98968-9-8**.

(e) brevete de invenție;

nu este cazul

(f) proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant;

f.1. - proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare naționale

1. *Tehnologii inovative și ecologice de procesare a materialelor avansate, prin frecare cu element activ rotitor – TIPMAV*, CEEX-MEC, MATNANTECH, 66/2006, 2006-2008, (membru în colectiv).
2. *Cercetări fundamentale și aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale - ELNAV*, CEEX-MEC, RELANSIN 327/2006, 2006-2008, (membru în colectiv).
3. *Sistem de monitorizare și comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subțiri pentru autovehicule*, MECT-CNCSIS, cod 440, tema 6, 2004-2006, (membru în colectiv).
4. *Verificarea Experimentală prin Metoda Termografierii a Distribuției Temperaturilor în Îmbinările Sudate Eterogene*, Contract 34672/24.06.2005, CNCSIS, cod 1021, tema 4, (membru în colectiv).
5. *Modelarea cu Elemente Finite a Transferului Termic în Îmbinările Sudate Eterogene*, Contract 33334/2004, CNCSIS, cod 1021, tema 3, (membru în colectiv).
6. *Soluții analitice pentru predicția temperaturilor în îmbinările sudate*, Contract 41273/2003, CNCSIS, cod 1021, tema 1, (membru în colectiv).

7. *Nouă tehnologie de montaj a asamblărilor cu strângere directă pentru echipamente siderurgice și navale - Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria navală*, Contract nr. 33251/2003, CNCSIS, cod 379 tema 4, 2003, (membru în colectiv).
8. *Instalarea subacvatică a conductelor magistrale - Poziționarea subacvatică a conductelor magistrale*, Contract nr. 33445/2002, CNCSIS, cod 107, tema 8, 2002, (membru în colectiv).
9. *Nouă tehnologie de montaj a asamblărilor cu strângere directă pentru echipamente siderurgice și navale - Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria siderurgică*, Contract nr. 33445/2002, CNCSIS, cod 455, tema 17, 2002 (membru în colectiv).
10. *Instalarea subacvatică a conductelor magistrale - Sudarea conductelor magistrale* Contract nr. 34976/2001, CNCSIS, cod 554, tema 20, 2001 (membru în colectiv).

f.2. - proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internationale (cercetare colaborativa) in domenii fundamentale (nanotehnologii si IST) si de dezvoltare a tehnologiilor, metodelor si produselor necesare pregatirii profesionale

1. *Optimization of solid state friction joining and processing - Friction Stir Processing –* project no. 1146, Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, 2005, grant individual.
2. *Statistical Indicators for Benchmarking the Information Society– SIBIS, FP5-IST ACM IST-2000-26276* CE-Germany, 2002-2003, (membru în colectiv).
3. *Analysis and Comparative Study on construction inspection job performance regulations. European comparative study - KNOWLEDGE*, PL/04/F/RF-84152, 2243/001-001 LE2-51OREF, ASM, CE-Poland, 2004-2005, (director proiect - UDJG).
4. *Guidance and Counselling for Self-Employment - SELFEMPLOYMENT*, PL/04/F/RF-84151, 2004-2242/001-001 LE2-51OREF, ASM, CE-Poland 2004-2007, (membru în colectiv).
5. *Carrier Counselling in Lifelong Learning using New ICT Approach and Tools – VIR-COUNS*, P/04/9/P/PP-159035, CE-Portugal, 2004-2006, (membru în colectiv).
6. *Empowering Employees to Manage Their Own Outplacement Process - EMOP*, D/03/B/F/PP – 146061, CE-Germany, 2003-2005, (director proiect - UDJG).
7. *Right Person in the Right Job – RIPERIJO*, A/02/B/F/PP/124.208, CE-Austria, 2002-2005, (director - membru în colectiv).
8. *New ICT Didactic Methods & Tools for Higher Education - NEWMIT*, RO/2002/89056/EX, RO- EC, 2002, (membru în colectiv).
9. *Conceperea si Implementarea unui Sistem de Initiere si Consiliere pentru debutul in Afaceri – C/SICA*, PHARE 2002 – Coeziune Economica si Sociala, Dezvoltarea Resurselor Umane, RO-2002/000-586.05.02.02.103, 2004-2005, (director).
10. *Stimularea potentialului de dezvoltare al IMM-urilor*, PHARE 2002 – Coeziune Economica si Sociala, Dezvoltarea Resurselor Umane, RO-2002/000-586.05.02.070, 2004-2005, (membru în colectiv).
11. *Retea regionala de centre de formare continua, transfer tehnologic si managementul calitatii totale*, PHARE 2000 – Coeziune Economica si Sociala, Dezvoltarea Resurselor Umane, RO.0007.02.02.01.0314, 2003, (membru în colectiv).
12. *Cursuri postuniversitare cu recunoastere reciproca a doua diplome, EUROMASTER -* PHARE 2000 – Coeziune Economica si Sociala, Dezvoltarea Resurselor Umane, RO.0007.02.02.01.0219, 2003, (membru în colectiv).
13. *Development of ODL Centre through Underwater Technologies*, TEMPUS S_JEP 12466 – 97, CE-RO, 1997-2001, (membru în colectiv).

(g) alte lucrări și contribuții științifice

g.1. – articole publicate in reviste de specialitate sau volumele manifestarilor stiintifice internationale in domeniile managementului universitar (MU) si dezvoltarii resurselor umane (DRU), rezultate cercetari colaborative internationale in domeniul invatamantului vocational (vocational training): 10 publicate in perioada 2002-2006 in Franta si Romania.

1. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu D., *KNOWLEGDE Project Survey Results on Construction Inspectors' Vocational Training*, Proceedings of the International Conference University in the Society - UNISO 2006, 18 - 25 July 2006, Cluj Napoca, Romania
2. Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, Oprea, R., *Assesment of Initiation and Advising System for the Start-up of the Business*, SIBIS 4th International Workshop Information Society – Trends, Policies and Strategies, 25-26 August 2006, Galati, Romania.
3. Constantin, E., Scutelnicu, E., **lordăchescu, M.**, *European Integration: A sustainable Development Priority for Dunărea de Jos University*, Letters from the Black Sea – International Journal of the Black Sea Universities Network, vol. May 2004, pp. 42-46, Romania, **ISSN 1454-18-66**.
4. Neculita, M., **lordachescu, M.**, Sarpe, D., Oprea, L., *Romanian approach in the context of Lisbon report: the case of Dunarea de Jos University of Galati*, Proceedings of the International Conference University in the Society - UNISO 2005, 18 - 25 July 2005, Cherbourg, France, pp. 275-282, **ISBN 973-596-305-1**.
5. Sarpe, D., **lordachescu, M.**, Neculita, M., *Romanian best practices in continuing education for the entrepreneurial field: PHARE and Leonardo da Vinci projects*, Proceedings of the International Conference University in the Society - UNISO 2005, 18 - 25 July 2005, Cherbourg, France, pp. 41-52. **ISBN 973-596-305-1**.
6. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu D., Ariton D., Stan C., *Construction inspectors in Romania and Internet usage in their vocational self-improving*, 3rd SIBIS-International Workshop: Information Society, Trends & Policies, August 2005, Galati, Romania, pp. 34-39.
7. Scutelnicu, E., **lordachescu, M.**, Constantin, E., *RIPERIO - Right Person in the Right Job: Training and Vocational Guidance Modules developed by Dunarea de Jos University of Galati*, Proceedings of the International Conference University in the Society - UNISO 2004, 3rd Edition, 20 - 25 July 2004, Galati, Romania, pp. 127-134. **ISBN 973-596-261-6**.
8. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., Sarpe, D. *Involvement of Dunarea de Jos University of Galati in the Vocational Training Platform Development: LdV - EMOP project*, Proceedings of the International Conference University in the Society - UNISO 2004, 3rd Edition, 20 - 25 July 2004, Galati, Romania, pp. 149-157. **ISBN 973-596-261-6**.
9. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu, D., Ariton, D., *E-Government Implementation Stage in Romania*, SIBIS-International Workshop: Information Society, Trends & Policies, August 2003, Galati, Romania, pp. 11-18, **ISBN 973-627-050-5**.
10. **lordăchescu, M.**, Scutelnicu, E., *Continuing Education Implementation on the Information Society and the Leonardo da Vinci Program in Romania*, SIBIS-International Workshop: Information Society, Trends & Policies, August 2003, Galati, Romania, pp. 34-39, **ISBN 973-627-050-5**.
11. Constantin, E., **lordachescu M.**, Georgescu, L., Scutelnicu, E., *Dunarea de Jos University in a long-lasting development framework*, Scoala de vara Universitatea in Societate – UNISO 2003, 15-20 July 2003, Curtea de Arges, Romania, pp. 71-76, **ISBN 973-596-201-2**.
12. **lordachescu M.**, *Implicarea Universitatii Dunarea de Jos din Galati in proiecte de dezvoltare ale regiunii 2SE (RO02)*, Scoala de vara Universitatea in Societate – UNISO 2002, 16-21 July 2002, Turnu Severin, Romania, pp. 71-76, **ISBN 973-596-102-4**.

g.2. - rapoarte si lucrari de sinteza publicate

1. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., *Raport tehnico-stiintific – etapa I: Bazele procesului. Caracteristici micro-structurale*, Tehnologii inovative si ecologice de procesare a materialelor avansate, prin frecare cu element activ rotitor - TIPMAV, CEEX-MEC, MATNANTECH, 66/2006, 2006, 39 pag.
2. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., *Raport de sinteza: Bazele procesului. Caracteristici micro-structurale*, Tehnologii inovative si ecologice de procesare a materialelor avansate, prin frecare cu element activ rotitor - TIPMAV, CEEX-MEC, MATNANTECH, 66/2006, 2006, 10 pag.

3. **lordachescu, M.**, Mistodie, L., lordachescu D., Scutelnicu, E., *Raport sinteza: Sistem de monitorizare si comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subtiri pentru autovehicule*, MECT-CNCSIS, cod 440, tema 6, 2006, 8 pag.
4. **lordachescu, M.**, Stan, C., Ilie, I., *State of the art of Self-Employment in Romania, SELFEMPLOYMENT Country Report*, PL/04/F/RF-84151, 2004-2242/001-001 LE2-51OREF, ASM, CE-Poland, http://www.self-employment.ugal.ro/Documents/StateOftheArtofSelfEmploymentinRomania_en.pdf, 2005, 30 pag.
5. **lordachescu, M.**, Stan, C., Ilie, I., *National State of the Art for Construction Inspector job*, KNOWLEDGE Country Report, PL/04/F/RF-84152, 2243/001-001 LE2-51OREF, ASM, CE-Poland, http://www.construct.ugal.ro/documente/NationalStateoftheArtfor-ConstructionInspectorJob_ro.pdf, 2005, 20 pag.
6. **lordachescu, M.**, Stan, C., lordachescu, D., *Report on fieldwork survey - Vocational training of construction inspectors*, KNOWLEDGE Country Report, PL/04/F/RF-84152, 2243/001-001 LE2-51OREF, ASM, CE-Poland, http://www.construct.ugal.ro/documente/06_ReportonFieldworkSurveyFinal_en.pdf, 2005, 37 pag.
7. Scutelnicu, E., **lordachescu, M.**, *Evaluation of existing Train-the-Trainer Courses in Vocational Orientation & Career Guidance in A, BG, CY, D, E, FI, GR, I and RO, Romanian version, RIPERIJ Report*, A/02/B/F/PP/124.208, CE-Austria, <http://www.riperijo.org>, 2003, 13 pag.
8. **lordachescu, M.**, Scutelnicu, E., lordachescu D., Ariton D., *Romanian Report on Statistical Indicators for Benchmarking the Information Society*, SIBIS Country Report, FP5-IST ACM IST-2000-26276 CE-Germany, http://www.empirica.biz/sibis/files/WP5.3_CountryReport_RO.pdf, 2003., 49 pag.
9. lordachescu D., Tofan, C., Tabacaru, C., Ilie, I., **lordachescu, M.**, *Evaluation of Existing Train-The-Trainer Courses in Vocational Orientation & Career Guidance in Romania*, synthesis Report for Romania of the Leonardo da Vinci Project RIPERIJ A/02/B/F/PP/124.208, Nov.2002, published on CD, 9 pages.