



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **MISTODIE LUIGI RENATO**  
Adresă(e) Aleea Mercur nr. 2 Bl. V3 Ap. 39, Galati, Romania  
Telefon(oane) Mobil: 0723219498  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [luigi.mistodie@ugal.ro](mailto:luigi.mistodie@ugal.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 27.07.1964  
Sex Barbatesc

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Șef lucrări**

### Experiența profesională

Perioada 1990-prezent, angajat la Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati  
-2006-prezent, Șef Lucrări;  
-2005-2006, Asistent;  
-1998-2005, Șef Lucrări;  
-1993-1998, Asistent;  
-1992-1993, Asistent suplinator;  
-1990-1992, Preparator.

### Cursuri susținute la disciplinele din cadrul programelor de studiu:

#### ✓ Mecatronică

Bazele sistemelor mecatronice – BSM  
Mecatronics automobilului – MA  
Inteligența artificială – IA  
Aparate și sisteme de măsurare în mecatronica – ASMM  
Aparate foto, audio, video – AFAV  
Teoria sistemelor – TS  
Senzori și traductoare – ST  
Conducerea și programarea robotilor industriali – CPRI

#### ✓ Programul de studii Ingineria Sudării

Echipamente pentru sudare – EPS

Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent, Șef lucrari universitar  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str. Domneasca nr.47, 800008 , [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior, domeniul tehnic

### Educație și formare

Perioada 2003-2010  
Calificarea / diploma obținută Doctor domeniul Inginerie industrială (în evaluare)  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica plasmei arcului electric, Modelarea arcului electric, Aparate și sisteme computerizate de măsurare, Echipamente de filmare ultrarapida.  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Învățământ superior.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
 Perioada  
 Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Pregătire postuniversitară prin doctorat.

1984-1989

Diploma de inginer mecanic, Specializarea Utilajul si Tehnologia Sudarii

Fundamente de inginerie mecanica, aprofundarea notiunilor din domeniul tehnologiilor si echipamentelor de sudare

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Invatamant superior, inginer mecanic

Nivel universitar

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Rusă**

**Limba Română**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Nivel baza	A2	Nivel baza	A2	Nivel baza
A2	Nivel baza	A2	Nivel baza	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- **Spirit de echipă:** angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă și de suport pentru colegi.

- **Abilități de mediere:** atitudine pozitivă și activă, capacitate de dialog.

- **Abilități interculturale:** experiențele de conviețuire în câteva țări europene m-au ajutat să înțeleg diferențele culturale, să valorific propria educație și cultură și să mă adaptez ușor la noile condiții.

- Participari la numeroase colocvii, conferinte si manifestari stiintifice

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități de a coordona și administra de lucru în echipă;  
 Organizare de actiuni si manifestari studentesti, tabere, concursuri,stiintifice

Competențe și aptitudini tehnice

Operarea cu echipamente tehnice.  
 Echipamente pentru sudare. Monitorizarea arcului prin vedere artificiala. Utilizarea aparaturi de birotica. Configurarea si intretinerea retelelor informatice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competenețe în utilizarea aplicațiilor office (procesare texte și calcul tabelar, prezentări multimedia, baze de date), sisteme de operare,Internet, e-mail, LabView, IMAQ, Matlab, AutoCAD Minitab, Adobe Photoshop, Editare video si audio.

Competențe și aptitudini artistice

Fotograf amator (fotografia digitala).

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B.

### Informații suplimentare

**Domenii de interes:** Literatură străină

**Organizații științifice:**

- Membru al Asociației de Sudură din România (A.S.R.) - Filiala Galați din anul 1993,
- Membru al Asociației de Robotică din România (S.R.R.) - Filiala Galați din anul 1997 și presedinte al Asociației de Robotică din România (S.R.R.) - Filiala Galați din anul 1999.
- Membru al Asociației de Automatizari si Instrumentatie din România (A.A.I.R.) - din anul 2004

**Activitate științifică:**

Lucrări științifice publicate în reviste sau în volumele conferintelor de specialitate : 60 lucrări științifice, 29 în calitate de prim autor, 19 fiind lucrări publicate la diferite conferințe internaționale.

Anexe

Lista lucrărilor publicate  
 Lista contractelor de cercetare

## Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate sau în volumele conferințelor de specialitate

- [1] Constantin E., **Mistodie L.** - *Consideratii teoretice si rezultate experimentale la transferul masic prin arcul electric*, Revista Asociatiei de Sudura din Romania "SUDURA", ISSN 1453-0384, Nr 1 din 2007, pag. 19-27.
- [2] Constantin E., **Mistodie L.** - *Modelarea matematică a transferului masic la sudarea cu arc pulsant*, Conferința ASR „Sudura 2005-Sudarea în Romania în pragul aderării la Uniunea Europeana” Galați, 2830 septembrie 2005, ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.
- [3] Constantin E., **Mistodie L.** - *Monitorizarea arcului electric la sudarea în curent pulsant utilizând vederea artificială*, Lucrările Conferinței ASR “Sudura 2004” 15-17 sept. 2004, Constanța, ISBN, 973-8359-25-2, pag. 210-224.
- [4] Constantin E., **Mistodie L. R.** - *Considerații teoretice și rezultate experimentale la transferul masic prin arcul electric*, Conferința Internațională ASR – Managementul calității în domeniul sudării, în contextul aderării României la Uniunea Europeana, ISBN (10) 973-8359-44-9, 20-22 Septembrie 2006, Brașov, România, p. 35-47.
- [5] Constantin E., **Mistodie L.**, Joni N. - *Posibilitățile de aplicare a procedurii de mare productivitate TANDEM la sudarea elementelor de structuri navale în România*, Lucrările Conferinței ASR SUDURA 2008 Noutăți în domeniul materialelor, echipamentelor și proceselor de sudare, 17-19 septembrie 2008, Buzău, Editura Sudura Timișoara, ISSN 1843-4738, pg. 20-30.
- [6] Iordachescu M., **Mistodie L.**, Iordachescu D., Scutelnicu E. - *Raport sinteza: Sistem de monitorizare și comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subțiri pentru autovehicule*, MECT-CNCSIS, cod 440, tema 6, 2006, 8 pag.
- [7] Mihailescu D., Miholca C., **Mistodie L.**, Mihailescu A. - *Aspecte privind stabilitatea arcului electric la sudarea subacvatică MAG-CO2 cu uscare locală*, International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 – Proceedings, vol.3 – Equipments and Technologies for Materials Welding “Transilvania” University of Brasov, 1-2 March 2001, pag. 109-114, ISBN 973-8124-15-8
- [8] Mihailescu D., Mihailescu A., Constantin E., **Mistodie L.** - *Studiu privind posibilitățile de tăiere subacvatică*, International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 - Proceedings, Vol. 3 - Equipments and Technologies for Materials Welding, “Transilvania” University of Brașov, ISBN 973-8124-18-2, 01 - 02 March 2001, pag. 103 - 108.
- [9] Mircea O., Birsan D.C., **Mistodie L.** - *Deformații elastice și plastice din imbinările sudate determinate grafic și analitic*, Conferința Internațională, Sudura 2007, 26 – 28 septembrie, Timișoara, ISSN 1843-4738, pg. 243-249
- [10] **Mistodie L.** - *Optimizarea regimurilor sinergice la sudarea MIG cu curent pulsant*, Conferința internațională Tendințe în activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul sudării “Tehnologia informatică în producția de structuri sudate”, 9-10 iunie 2005 Timișoara, Ed. Sudura, pag 34-40, ISBN 973-8359-31-7.
- [11] **Mistodie L.** - *Quality assurance welding monitoring using CMOS-HDRC camera with application in robotized assembling*, A 2-a Conferința Internațională Robotica, Timișoara, Resita, Herculane, 14–16 oct. 2004, (poster).
- [12] **Mistodie L.** - *Optimizing Synergic Regimes in Pulsed MIG Welding*, Buletinul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Incercări de Materiale – ISIM Timișoara, an XV, nr. 1/2006, ISSN 1453-0392, p. 29-35.
- [13] **Mistodie L.**, Bălașa L., Bucur C. - *Echipament realizat în LabVIEW și IMAQ utilizat la monitorizarea sudării*, Conferința Națională De Instrumentație Virtuală, CNIV 2005, Aplicații pentru sisteme și procese complexe, ediția A II-A, București, 27 iunie 2005.
- [14] **Mistodie L.**, Bucur C. - *Instrument de analiza sincronă de date și imagine, realizat în LabVIEW și Imaq, utilizat la sudare*, Al 12-lea Simpozion A.A.I.R., Mamaia, 2004.
- [15] **Mistodie L.**, Constantin E. - *Sistem computerizat pentru analiza prin filmare ultrarapidă, a transferului masic la sudarea în curent pulsant*, Conferința ASR, Constanța, 2004
- [16] **Mistodie L.**, Constantin E. - *MAG-P Welding Quality Assurance System Using High-Speed Camera*, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati Fascicle XII welding equipment and technology ISSN 1221 – 4639, 2005. pag 19-26.
- [17] **Mistodie L.**, Constantin E. - *Utilizarea camerelor digitale de filmare, ultrarapide și ultradinamice la analiza transferului masic din arcul electric de sudare*, Conferința Internațională Procese de sudare de mare productivitate, ISIM, 10-11.06.2004, Editura Sudura Timișoara, ISBN 973-8359-21-X, pag. 85-97.
- [18] **Mistodie L.**, Constantin E. - *Sistem computerizat pentru analiza prin filmare ultrarapidă, a transferului masic la sudarea în curent pulsant*, Lucrările Conferinței ASR “Sudura 2004” 15-17 sept. 2004, Constanța, ISBN, 973-8359-25-2, pag. 306-317.
- [19] **Mistodie L. R.**, Constantin E., Rusu C. C., Constantin V. - *Influence of the Drop Dynamics Transferred through the Electric Arc on the GMAW-P Stability*, The official publication of the International Institute of Welding (IIW) “Welding in the World”, vol. 51 / 2007, Special issue, ISSN 0043-2288, pag. 685-692.
- [20] **Mistodie L.**, Ghita E., Mircea O. - *Consideratii tehnico-economice la taierea cu jet de apa abraziv*, Conferința internațională Tehnologii inovative pentru imbinarea materialelor avansate, ISIM Timișoara 7, 8.06.2007, ISBN 987-973-8359-9, Pag 182-189
- [21] **Mistodie L. R.**, Joni N. - *Artificial intelligence in welding processes*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, ISSN 1221-4639, 2009, pag. 101-107, IndexCopernicus, <http://www.rs.ugal.ro/annals2009.htm>
- [22] **Mistodie L. R.**, Joni N. - *Îmbunătățirea calității îmbinărilor sudate prin procedeul MAG-P utilizând metoda Taguchi*, Conferința Internațională ASR – Managementul calității în domeniul sudării, în contextul aderării României la Uniunea Europeana, ISBN (10) 973-8359-44-9, 20-22 Septembrie 2006, Brașov, România, p. 114-126.
- [23] **Mistodie L.**, Mihailescu D. - *Utilizarea vederii artificiale pentru monitorizarea arcului electric*, Buletinul științific al celui de al V-lea Colocviu National Interdisciplinar CNTI 2001, Braila, 16-17 noiembrie 2001, pag.125-129
- [24] **Mistodie L.**, Mihailescu D. - *Studiul asupra posibilităților de investigare a arcului electric*, Buletinul științific al celui de al V-lea Colocviu National Interdisciplinar – CNTI 2001, Braila, 16-17 noiembrie 2001, pag. 130-135
- [25] **Mistodie L. R.**, Mihailescu D., Belcin V., - *FSW Investigation Using High Speed Camera*, Proceedings of 1st International Conference Advances in Engineering & Management, ADEM 2010
- [26] **Mistodie L.**, Mircea O. - *FSW Welding Material Flow Experimental Research*, International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials” – Timișoara, Romania, 12-13.06.2008
- [27] **Mistodie L. R.**, Nenita G., Mircea O. - *Pulsed Arc Welding Visualization and Monitoring*, Proceedings of 1st International Conference Advances in Engineering & Management, ADEM 2010

- [28] **Mistodie L. R.**, Rusu, C. C. - *Laser Shadowgraph Imaging Technique Investigating the Metal Transfer MIG Welding*, The 13th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2009, Iași, 21-23 mai, 2009
- [29] **Mistodie L. R.**, Rusu, C. C. - *Sistem mecatronic pentru vizualizarea și studierea acului electric*, Conferința Națională de Educație Tehnologică și Tehnologii Educaționale, CNETTE 2009, 4-5 iunie, 2009
- [30] **Mistodie L.**, Rusu C. - *The High-Speed Laser Shadowgraph Imaging Technique Investigating the Metal Transfer Process in Plasma Arc MIG Welding*, International Conference - INDLAS - Second Edition 2008 "MODERN LASER APPLICATIONS" May 20-23, 2008, Bran, Romania
- [31] **Mistodie L.**, Rusu C. - *Aluminium Heat Transfer Thermography Analysis on FSW and MIG Welding Techniques*, International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials” – Timisoara, Romania, 12-13.06.2008
- [32] **Mistodie L. R.**, Rusu C., Constantin E. - *Echipament de cercetare și investigare a arcului electric de sudare*, Conferința Tehnologiei Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR-2005, ISBN9975-9875-3-9 (vol 5b), 19 - 21 mai 2005, Chisinau, Republica Moldova, pag. 341-344, vol. 5b.
- [33] **Mistodie L.**, Rusu C., Constantin E. - *Studiu asupra utilizării traductoarelor pentru măsurarea valorii curentului la sudarea în arc pulsant*, Conferința Internațională Procese de sudare de mare productivitate, ISIM, 10-11.06.2004, Editura Sudura Timișoara, ISBN 973-8359-21-X, pag. 97-108.
- [34] **Mistodie L. R.**, Rusu C. C., Voicu C. - *Arc Welding Investigation Using Laser Shadowgraph Method*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, ISSN 1221-4639, 2009, pag. 67-71, IndexCopernicus, <http://www.rs.ugal.ro/annals2009.htm>
- [35] Rusu C. C., **Mistodie L. R.** - *Techico-Economical Considerations on Abrasive Water Jet Cutting*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, ISSN 1221-4639, 2009, pag. 49-57, IndexCopernicus, <http://www.rs.ugal.ro/annals2009.htm>
- [36] Rusu C. C., **Mistodie L. R.** - *Educational Methodologies in Engineering Distance Education*, Proceedings of The 13th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2009, Iași, 21-23 mai, 2009
- [37] Rusu C. C., **Mistodie L. R.** - *The Development of Course Contents Used in Engineering Distance Education*, The 13th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2009, Iași, 21-23 mai, 2009
- [38] Rusu C. C., **Mistodie L. R.** - *Instrument virtual, realizat în Labview și Imaq, utilizat la sudare*, Conferința Tehnologiei Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR-2005, ISBN9975-9875-3-9 (vol 2), 19 - 21 mai 2005, Chisinau, Republica Moldova, pag. 456-459, vol. 2
- [39] Vișan D., Constantin E., Birsan D., **Mistodie, L.** - *Simularea numerică a bailor metalice agitate electromagnetice*, Lucrările Conferinței Internaționale a ASR "SUDURA 2007", 26-28 sept 2007, Timisoara, Editura SUDURA, ISSN 1843 - 4738, pag. 147-155.
- [40] Voicu C., **Mistodie L. R.**, Joni N., Rusu C.C. - *TANDEM Welding Methods in Shipbuilding*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, ISSN 1221-4639, 2009, pag. 31-37, IndexCopernicus, <http://www.rs.ugal.ro/annals2009.htm>
- [41] Voicu C., **Mistodie L. R.**, Rusu C. C. - *Welding Arc Monitoring Using Artificial Vision*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XX, ISSN 1221-4639, 2009, pag. 75-85, IndexCopernicus, <http://www.rs.ugal.ro/annals2009.htm>
- [42] Voicu C., **Mistodie L. R.**, Rusu C. C., - *Correlations between Drops Dynamics and the GMAW-P Arc Stability*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle V - Technologies in Machine Building, Year XXVII (XXXII), 2009, ISSN 1221-4566, pag. 419-422,
- [43] Voicu C., **Mistodie L. R.**, Rusu C. C. - *Synergic Regimes Optimisation Of Pulsed MIG Arc Welding*, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle V - Technologies in Machine Building, Year XXVII (XXXII), 2009, ISSN 1221-4566, pag. 429-433
- [44] Vișan, D., **Mistodie, L.** – Determinări experimentale privind compoziția chimică a îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp de forțe electromagnetice, Lucrările Conferinței ASR Noutăți în domeniul sudării, Buzău, Editura SUDURA, ISBN 973-98968-9-8, 23-24 sept., 1999, pag. 253-258.
- [45] Vișan, D., **Mistodie, L.** – Filler Metal Interaction with Fluid Slag at Electroslag, Annals of „Dunărea de Jos” University from Galati, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pg. 29-31.
- [46] Vișan, D., **Mistodie, L.** – The Analysis of Filler Metal Chemical Composition at the Electroslag Welding, Annals of „Dunărea de Jos” University from Galati, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pg.32-36.
- [47] Vișan, D., **Mistodie, L.** – Particularity of Filler Metal Interaction with Fluid Slag at Electroslag, The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galati, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 44-45.
- [48] Vișan, D., **Mistodie, L.** – The Analysis of Experimental Results of Filler Metal Chemical Composition at the Electroslag Welding in Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galati, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 46-50.
- [49] Vișan, D., **Mistodie, L.** – The Analysis of Experimental Results of Filler Metal Metalographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galati, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 51-53.
- [50] Constantin, E., **Mistodie, L.**, Vișan, D. – Study about Electric Arc Vision Possibility, Annals of „Dunărea de Jos” University from Galati, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, year V-VI, 1995-1996, ISSN 1221-4639, pg. 54-56.
- [51] Vișan, D., **Mistodie, L.** – Noțiuni legate de hidrodinamica magnetică a unui lichid, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologiei Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 128-132.
- [52] **Mistodie, L.**, Vișan, D. – Studiu referitor la acțiunea câmpului magnetic constant, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologiei Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 133-136.
- [53] **Mistodie, L.**, Vișan, D. – Instalație de producere de forțe electromagnetice în vederea agitării băii de zgură, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologiei Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 137-139.
- [54] Vișan, D., **Mistodie, L.** – Influența câmpului electromagnetic asupra calității îmbinărilor sudate în baie de zgură, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologiei Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 140-146.
- [55] **Mistodie, L.**, Vișan, D. – Aspecte privind traductorul incremental de poziție, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologiei Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 147-149.

- [56] Vișan, D. – Tehnici de sudare mecanizată pe verticală, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 150-153.
- [57] Vișan, D., **Mistodie, L.** – The Analysis of Experimental Results of Filler Metal Metalographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year X-XI, 2000, ISSN 1221-4639, pag. 47-49.
- [58] Lupu V., **Mistodie L.** - Posibilitati de aplicare a vibratiilor pentru stabilizare dimensionala la structuri sudate navale, Sesiunea Jubiliara, 25-26 Oct.1991, Galati, pag.283.
- [59] **Mistodie L.**, Analiza stabilității arcului electric la sudarea WIG a cuprului, în funcție de compoziția chimică și forma constructivă a electrodului de wolfram, Conferința Tehnologii Neconvenționale, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, 1992
- [60] Constantin E., **Mistodie L.**, Vișan, D. Aspecte privind posibilitățile de monitorizare a arcului de sudare prin vedere artificială, Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 158-161.

## Contracte de cercetare

### *Contracte si proiecte de cercetare realizate pe plan național si internațional*

- 2010 - POSDRU/87/1.3/S/64069 - FLEXFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice
- 2008 - Dezvoltarea unor metode si tehnici inovative de imbinare a materialelor eterogene prin sudare prin frecare cu element activ rotitor - TIMEF, Contract PNCD II 72174/2008, CNMP, 2008-2011
- 2006 - Tehnologii Inovative și Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV, Contract CEEX 66/2006 MEdC - MATNANTECH
- 2006 - Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Recondiționării Elicelor Navale - ELNAV, Contract CEEX MEdC - RELANSIN, 2006
- 2006 - Sistem de monitorizare si comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subțiri pentru autovehicule  
Cod CNCSIS 440, nr. Contract: A1/GR/56/05.05.2006, tema 6 din 2006, faza finala
- 2002 - Instalarea subacvatica a conductelor magistrale - Etapa II: Poziționarea subacvatica a conductelor magistrale  
Cod CNCSIS 107, nr. Contract: 33445/2002, tema 8 din 2002
- 2001 - Instalarea subacvatica a conductelor magistrale - Etapa I: Sudarea conductelor magistrale  
Cod CNCSIS 554, nr. Contract: 34976/2001, tema 20 din 2001
- 1999 - Plasma arcului electric de sudare.  
Cod CNCSIS 411, nr. Contract: 34234/1999
- 2000 - Plasma arcului electric de sudare. Modelarea fenomenelor fizice din plasma.  
Cod CNCSIS 817, nr. contract: 36943/27.07.2000
- 2001 - Plasma arcului electric de sudare. Monitorizarea arcului electric prin vedere artificiala.  
Cod CNCSIS 310, nr. contract: 34976/2001

Tempus Phare - S JEP 12466/1997 (1998 - 2000): Retraining Program by Open and Distance Teaching for Underwater Technologies - Coordonator si conducător Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Prof. dr. ing. Emil Constantin.

Data:  
01.11.2010