

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **DOMNIȘORU L. LEONARD**  
Adresă(e) Str. Științei, Nr.2, Corp Y, RO-800146, Galați, România  
Telefon(oane) +40-336-130 230  
Fax(uri) +40-236-495 400  
E-mail(uri) [Leonard.Domnisoru@ugal.ro](mailto:Leonard.Domnisoru@ugal.ro) [Leonard.Domnisoru@yahoo.ro](mailto:Leonard.Domnisoru@yahoo.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 04.12.1966  
Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)  
Facultatea de Arhitectură Navală**

### Experiența profesională

Perioada 2002-prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar (O.M.4215/12.08.2002)  
Activități și responsabilități principale *Activități didactice la programe de licență și master (curs, laborator, proiect), la următoarele discipline: Metoda elementului finit în construcții navale (C,L), Dinamica navei în mare reală (C), Vibrații locale și generale ale navei (C), Structural Analysis and Hydroelasticity (C,L,P).*  
*Activități de cercetare și conducător de doctorat (O.M.1071/15.07.2007) în domeniul Inginerie Mecanică, subdomeniul Hidrodinamică și Structuri Navale / Arhitectură Navală: Analiza structurilor prin metoda elementului finit, Vibrația generală și locală a structurilor navale, Dinamica navei (seakeeping și hidro-elasticitate, rezistența la înaintare a navei), Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM.*  
*Activități administrative:*  
Membru în Senatul UDJG Galați, Comisia Didactică și de Asigurare a Calității (din 2016)  
Decan la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (2012-2015)  
Prodecan la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (2008-2012)  
Director al Departamentului de Structuri Navale, UDJG (2002-2008)  
Director de specializare la programul de licență „Arhitectură Navală” (din 2005)  
Director de specializare la programul de licență “Nave și Inginerie Oceanică/ Construcții Navale”(2003-2005)  
Membru în Consiliul Științific al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2008-2012)  
Membru în Senatul UDJG Galați, Comisia pentru cercetarea științifică și relații internaționale (2005-2012)  
Membru în Consiliul Profesorat de la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (din 2002)  
*Activități de evaluare:*  
Membru în Comisia de Contestații CNATDCU MECTS (OM 5744/2012, OM 5370/29.10.2013, OM 3784/7.05.2015), Comisia 13. Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi (2012-2016)  
Membru în Comisia de Specialitate Panel Științe Inginerești P2 CNATDCU Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Domeniul 10. Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi (O.M.3982/28.03.2011, M.O. Partea I 236/5.04.2011) (2011-2012)  
Membru în Comisia de Contestații (21) CNATDCU MECTS (OM.4315/3.06.2008) – Doctorat în Științe Inginerești: Inginerie Mecanică, Inginerie Navală și Navigație, Mecatronică și Robotică (2008-2011)  
Expert permanent ARACIS, Comisia de Științe Inginerești 1 – C10 (Decizia Nr.40/10.01.2007)  
Evaluator granturi CNCIS, ANCS, Secțiile 2A Inginerie Mecanică / 2N Transporturi (2005-2008)  
Președinte / membru în comisii de doctorat și pentru susținerea publică a tezelor de doctorat (Ing. Mecanică)  
Membru în comisii de acordare a titlului „Doctor Honoris Causa”, UDJG (2004, 2008, 2012)  
Președinte / membru în comisii de licență, disertație, titularizare și în preuniversitar definitivat, grad I,II.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Arhitectură Navală (Dep. de Structuri Navale) Str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: www.ugal.ro Tel. +40-336-130 108 Fax. +40-236-461 353
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior Didactic și cercetare științifică
Perioada	1990-2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator (01.10.1990-30.09.1993) Asistent universitar (01.10.1993-25.02.1996) Șef de lucrări (26.02.1996-22.02.1998) Conferențiar universitar (23.02.1998-30.09.2002)
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice la programe de licență și master (curs, seminar, laborator, proiect), la următoarele discipline:</i> Metoda elementului finit în construcții navale (C,L), Dinamica navei în mare reală (C,L,P), Analiza structurilor și hidroelasticitatea navei (C,L), Vibrații mecanice (C,S), Dinamica structurilor navale (C,S), Construcția navei (L,P), Calculul și construcția navei (C,P), Construcția și exploatarea navei (C,L,P), Tehnici de calcul în construcții navale (L), Arhitectura navei (S,P), Proiectarea navei (P).  <i>Activități de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică, subdomeniul Hidrodinamică și Structuri Navale/ Arhitectură Navală:</i> Analiza structurilor prin metoda elementului finit, Dinamica navei (oscilații și vibrații ale corpului navei, seakeeping și hidroelasticitate, rezistența la înaintare a navei), Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM, Metode numerice și tehnici de programare, Calculul și construcția navei.  <i>Activități administrative:</i> Membru în Consiliul Profesorat de la Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, UDJG (1996-2002). Coordonator stat de funcții și orare la Catedra de Construcții Navale, FNIE, UDJG (1996-2002). Director de specializare la “Instalații și Echipamente Navale” (Licență) și “Construcții Integrate Navale (Master)” (2000-2002).  <i>Activități de evaluare:</i> Membru în comisiile de avizare a lucrărilor de cercetare elaborate la ICEPRONAV S.A. Galați (1997-2002) Membru în comisii de doctorat și pentru susținerea publică a tezelor de doctorat (din 1999) Membru în comisii de licență, disertație, titularizare și în preuniversitar definitivat, grad I,II. (din 1996)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, Catedra de Construcții Navale Str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: www.ugal.ro Tel. +40-336-130 108 Fax. +40-236-461 353
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior Didactic și cercetare științifică
Perioada	01.09.1990-30.09.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Construcția corpului de nave , Secția 1A Corp
Numele și adresa angajatorului	Șantierul Naval din Galați (Damen Shipyards Galați) Str. Moruzzi, Nr.132, RO-800223, Galați, România, web-site: www.damen.ro Tel. +40-236-307 230 Fax. +40-236-307 211
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie în Construcții Navale
Perioada	01.03.1990-31.05.1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetător debutant în cadrul contractului de colaborare dintre Catedra de Construcții Navale și Rezistența Materialelor, Universitatea din Galați și Departamentul de Analiză Structurală, ICEPRONAV SA Galați
Activități și responsabilități principale	Stagiu de cercetare științifică cu tema „Calculul eforturilor secționale induse în structura navei din fenomenul de springing”, având ca obiectiv dezvoltarea modelului teoretic și implementarea codului program propriu pe calculatorul Independent I-100/VMS de la ICEPRONAV SA Galați.
Numele și adresa angajatorului	ICEPRONAV SA. Galați, Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale Str. Portului, Nr.19A, RO-800025, Galați, România, web-site: www.icepronav.ro Tel. +40-236-415 965 Fax. +40-236-417 836
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în Construcții Navale

## Educație și formare

Perioada	1992-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer - Inginerie Mecanică / Hidrodinamică și Structuri Navale (O.M. 3543/03.04.1996)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică fundamentală și aplicativă cu tema: „Contribuții privind răspunsul dinamic al corpului navei pe mare agitată”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Technische Universität Hamburg-Harburg (1993-1994) - în cadrul bursei DAAD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior Doctorat
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer Nave, Facultatea de Mecanică, Direcția de aprofundare Construcția Corpului de Nave (Diploma de Merit Nr.638/4.06.1991 / F.M. C.128/5.09.1990 / Bursă de Merit 1986-1990)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezistența materialelor, Mecanică, Mecanica fluidelor și elemente de teoria valurilor, Calculul și construcția navei, Mecanica structurilor de nave, Statica și dinamica navei, Metode numerice de calcul în construcții navale, Tehnologia fabricării corpului navei, Matematici speciale, Analiză matematică, Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior Studii superioare în inginerie
Perioada	1981-1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat (Nr.295/3.07.1985)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii liceale în specializarea Matematică - Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul “Vasile Alecsandri” din Galați (actual Colegiul Național “Vasile Alecsandri” din Galați)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ preuniversitar Liceu

## Specializări în străinătate

Perioada	21.01.2008-25.01.2008
Instituția / Țara	Germanischer Lloyd Hamburg Academy & Technische Universität Hamburg-Harburg / Germania
Bursă / Sursa de finanțare	Cercetător invitat – în cadrul Grantului EU-FP6-Marstruct Project No. FP6-PLT-506141
Tema	Local Approaches for Fatigue Assessment of Marine Structures (Schiffsbetriebsfestigkeit)
Perioada	21.05.2005-28.05.2005
Instituția / Țara	Universita degli Studi di Genova, DINAV -Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologia Marine / Italia
Bursă / Sursa de finanțare	Profesor visiting - Bursa Socrates/Erasmus (2004-2005)
Tema	Ship Structures Analysis and Hydroelasticity - prelegeri la Master “Naval Architecture and Marine Engineering”
Perioada	24.06.1996-08.07.1996 / 20.03.1999-10.04.1999
Instituția / Țara	Technische Universität Hamburg-Harburg & Germanischer Lloyd Hamburg / Germania
Bursă / Sursa de finanțare	Cercetător invitat – Bursa Germanischer Lloyd (1996) / Bursa Socrates/Erasmus (1999)
Tema	Finite Elementen Methoden im Schiffskonstruktionen
Perioada	01.10.1993-31.07.1994
Instituția / Țara	Technische Universität Hamburg-Harburg / Germania FSP 3-06 Abteilung Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen
Bursă / Sursa de finanțare	Bursă DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD-324-RO-NB/ 01.04.1993
Tema	Finite Elementen Methoden im Schiffskonstruktionen Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen Schiffsdynamik- Oszillationen und Schwingungen Grundzüge des Schiffbaus

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

### Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Germană**

**Limba Franceză**

**Limba Italiană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate (Bursa DAAD și cercetător invitat în Germania la Technische Universität Hamburg-Harburg, Profesor visiting la Università degli Studi di Genova)

Spirit de echipă, coordonator și membru în echipă la granturi, contracte de cercetare, naționale CEE, CNMP, GAR, CNCSIS, PHARE, POSDRU și internaționale EU-FP6, precum și în calitate de director de departament, prodecan, decan.

Capacitate de comunicare, comunic foarte bine cu membrii echipelor de cercetare, cu cadrele didactice din țară și din străinătate, precum și cu studenții facultății (în cadrul contractelor de cercetare, director de departament, prodecan, decan, membru în senat și în consiliul facultății, expert ARACIS, expert CNATDCU, coordonarea proiectelor de licență, disertație și doctorat).

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership (2012-2015 decan al Facultății de Arhitectură Navală, 2008-2012 prodecan al Facultății de Nave, 2002-2008 Director al Departamentului de Structuri Navale, 1996-2002 coordonator stat de funcții);

Spirit organizatoric (în conducerea Facultății de Arhitectură Navală, membru în senatul Universității Dunărea de Jos Galați, organizare de cursuri de training în colaborare cu Germanischer Lloyd România și în cadrul programului EMSHIP Euromaster Erasmus Mundus);

Experiență bună a managementului proiectelor și a echipelor de cercetare (coordonator granturi, contracte de cercetare, CNMP, CEE, GAR, expertize tehnice, contracte cu parteneri din industria navală);

Coordonator comisii vizită de evaluare externă ARACIS la programe de licență și master (2007-2016). Membru în comitetele internaționale și naționale la conferințele din țară (Galați, Constanța) și din străinătate (Varna, Lisabona, Genova, Hamburg, Espoo, Coruna, etc.).

Competențe și aptitudini tehnice

Analiza numerică și experimentală a structurilor navale.  
Analiza numerică și experimentală a dinamicii corpului navei.  
Proiectarea structurilor navale și instrumentele CAD-CAE specifice.  
(Prin studii în țară și străinătate, contracte și granturi naționale și internaționale)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programare în limbajele: Pascal, Ansis C, C++, Fortran, Basic  
Softuri CAD-CAE pentru următoarele tipuri de analiză în Inginerie Mecanică / Arhitectură Navală:  
-analiză structurală FEM: SolidWorks - Cosmos/M, Siemens PLM Software – FEMAP / Nastran NX, Germanischer Lloyd – Poseidon ND, CSI Berkely SAP, MSC.Software Marc-Mentat;  
-analiză hidrodinamică CFD: Flowtech International AB ShipFlow;  
-analiză la seakeeping și hidroelasticitate: DYN OSC/LN/NLN (soft propriu)  
-grafică asistată de calculator: AutoDesk AutoCAD;  
Aplicații de birotică și comunicare: MS-OFFICE, OPEN-OFFICE, etc.  
Utilizarea aplicațiilor pe sisteme de operare: MS-Windows, HP/Digital-Unix, Linux, MS-DOS, VMS  
(Prin studii în țară și străinătate)

Competențe și aptitudini artistice

Fotografiat (în timpul liber)

Alte competențe și aptitudini

Sport: schi, patinaj și înot (în timpul liber)

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

## Informații suplimentare

*Apartenența la societăți științifice sau profesionale de prestigiu din străinătate și din țară:*

*Membru al unor organizații științifice internaționale:*

-Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.,(STG), Hamburg,Germania (din 1994) (Societate internațională a constructorilor de nave, fondată în 1899)

-Gesellschaft zur Förderung der Technischen Universität Hamburg-Harburg e.V., (GFTU), Hamburg, Germania (din 1999) (Alumni TUHH)

-International Association of Engineers (IAENG), [www.iaeng.org](http://www.iaeng.org) (din 2008)

-Marstruct Virtual Institute (Marstruct-V.I.), Instituto Superior Tecnico Lisabona, Portugalia (Asociație profesională din Europa a specialiștilor în structuri navale), <http://www.marstruct-vi.com/members.aspx> (din 2011)

*Membru al unor organizații științifice naționale:*

-Societatea bursierilor DAAD din România, (SOFDAAD), București. (din 1995) (Alumniportal Deutschland)

-Centrul de Cercetare Arhitectură Navală / Hidrodinamică, Structuri și Echipamente Navale , Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (din 2001)

-Societatea Română de Inginerie Asistată de Calculator, (SIAC), București. (din 1999)

-Asociația Română de Tensometrie, (ARTENS), București (din 2004)

-Asociația Generală a Inginerilor din România, (AGIR), București (din 2006)

-Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, (ModTech), Iași (din 2012)

-Asociația Constructorilor Navali din România, (ANCONAV), Galați (din 2012)

*Membru al unor organizații neguvernamentale:*

-Corpul experților tehnici din România, (CET), filiala Galați (din 1997)

-Demokratisches Forum der Deutschen in Rumänien, (DFDR), (din 1991)

*Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice*

-Membru al colectivului de redacție al Fascicle XI, Shipbuilding, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Galati University Press (ISSN 1221-4620), CNCSIS B+ cod 222, din 2000 indexată (BDI): CSA - Cambridge Scientific Abstracts / Serials of Mechanical & Transportation Engineering (din 1995);

-Membru al "Editorial Scientific Committee" al Ovidius University Annual Scientific Journal. Mechanical Engineering Series , Ovidius University Press (ISSN 1224-1776), CNCSIS B+ cod 603, BDI: INSPEC, CSA (1996-2010);

-Referent științific la Editura Galați University Press, Științe Inginerești, CNSIS cod 281 (din 2008).

*Activitatea științifică (relevante conform CNATDCU):*

*Publicații în calitate de autor și coautor:*

- 11 cărți de specialitate; 6 manuale didactice; 6 îndrumare pentru aplicații;

- 38 articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters;

- 56 articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate in baze de date internaționale BDI;

- 72 articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale;

- 77 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale.

*Activitatea de cercetare în calitate de director / responsabil proiect și membru în echipă:*

- 14 granturi (3 director / responsabil GAR, CEEX, CNMP; membru in echipa: 1 international EU-FP6, 10 nationale CEEX, CNCSIS), (neincluse granturi POSDRU, Phare, Erasmus Mundus, Grundtvig, etc.);

- 28 proiecte de cercetare cu mediul economic (5 în cadrul TUHH-DAAD (D) si 23 cu parteneri din industria navală din România), (neincluse expertize tehnice / juridice în domeniul ingineriei navale, etc.).

*Persoane de contact:*

Prof.PhD.Eng.Dr.H.C. Guedes Carlos Soares, Technical University Lisbon

Prof.PhD.Eng.Dr. Yordan Garbatov, Technical University Lisbon

Prof.PhD.Eng.Dr.H.C. Eike Lehmann, Technische Universität Hamburg-Harburg

Prof.PhD.Eng.Dr. Peter Kolev, Technical University Varna

Prof.dr.ing. Adrian Lungu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Prof.dr.ing. Vasile Năstăsescu, Academia Tehnică Militară din București

Prof.dr.ing. Stoicescu Liviu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Prof.dr.ing. Vergil Chițac, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.

**Anexe**

*Lista selectivă a publicațiilor și a activităților de cercetare științifică semnificative este inclusă în continuarea CV-ului.*

**Data**

1.10.2016

## Lista selectivă a publicațiilor și a activităților de cercetare științifică semnificative

### A. Cărți

- Domnișoru, L., Dumitru, D., Mocanu, C.I., Domnișoru, D., Proiectarea preliminară structurală a unui vehicul subacvatic din materiale compozite, Editura Galați University Press, (501 pag), ISBN 978-606-8008-65-3, 2010;
- Domnișoru, L., Lungu, A., Dumitru, D., Ioan, A., Complementede de analiză structurală și hidrodinamică navală, Editura Galați University Press, (500 pag), ISBN 978-973-88711-1-3, 2008;
- Domnișoru, L., Vibrații locale și generale ale navei, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați (231 pag), ISBN: 978-973-627-377-3, 2007;
- Dumitru, D., Lungu, A., Domnișoru, L., Complementede de proiectare în arhitectura navală, Editura Didactică și Pedagogică București (400 pag), ISBN 978-973-30-1864-3, 2007;
- Domnișoru, L., Metoda elementului finit în construcții navale, Editura Tehnică București (586 pag), ISBN 973-31-2023-5, 2001;
- Domnișoru, L., Dinamica navei. Oscilații și vibrații ale corpului navei, Editura Tehnică București (300 pag), ISBN 973-31-2026-X, 2001.

### B. Articole

- Domnișoru, L., Rubanenco, I., Amorăritei, M., Structural Safety Assessment of a 1100 TEU Container Ship, Based on a Enhanced Long Term Fatigue Analysis, Advanced Materials Research, Vol. 1036, pp. 935-940, Trans Tech Publications, Zurich, Switzerland, (ISBN 978-3-03835-255-6 / ISSN 1022-6680), (doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.935), ModTech 2014 International Conference, 13-16 July 2014, Gliwice;
- Domnișoru, L., Domnișoru, D., The Numerical Analysis of Transitory Dynamic Response, based on the Non-linear Hydroelasticity Theory, for a Barge Test Ship, Romanian Journal of Physics, Publishing House of the Romanian Academy, Section Applied Physics–Mechanics, Volume 53, Number 1-2 (ISSN 1221-146X), pp.129-136, Bucuresti, 2008;
- Domnișoru, L., Dragomir, D., Ioan, A., Numerical Methods for Hull Structure Strengths Analysis and Ships Service Life Evaluation, for a LPG Carrier, The 27th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering OMAE 2008, 15-20 June 2008, Paper No. OMAE2008-57602, ISBN 978-0-7918-4819-7, pp.509-518, Estoril, The American Society of Mechanical Engineers (ASME International Conference), (www.asmeconferences.org/OMAE08);
- Domnișoru, L., Dragomir, D., Ioan, A., On the Hydroelastic Response of two Chemical Tanker Ships in Irregular Head Waves, Maritime Industry Ocean Engineering and Coastal Resources (Editors C.Guedes Soares, P.Kolev), CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-45523-7, pp.19-28, Varna, 2007;
- Domnișoru, L., Ioan, A., Non-linear Hydroelastic Response Analysis in Head Waves, for a large Bulk Carrier Ship Hull, Advancements in Marine Structures (Editors C.Guedes Soares, P.K.Das), CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-43725-7, pp.147-158, Glasgow, 2007;
- Stoicescu, L., Domnișoru, L., Global Strength Analysis in Head Waves, for a Tanker with Longitudinal Uniform Structure, Advancements in Marine Structures (Editors C.Guedes Soares, P.K.Das), CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-43725-7, pp.283-294, Glasgow, 2007;
- Chirică I., Domnișoru, L., Numerical analysis of eigen vibration modes for an orthotropic ship structural panel, Advancements in Marine Structures (Editors C.Guedes Soares, P.K.Das), CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-43725-7, pp. 135-146, Glasgow, 2007;
- Domnișoru, L., Domnișoru, D., The Analysis of Stress Distribution in Round or Broken Line Form Bracket Flanges of Ship Structural Joints, International Shipbuilding Progress, Marine Technology Quarterly, Volume 49, Number 3 (ISSN 0020-868X), pp.215-229, Delft, 2002;
- Domnișoru, L., Domnișoru, D., Experimental Analysis of Springing and Whipping Phenomena, International Shipbuilding Progress, Marine Technology Quarterly, Volume 47, Number 450 (ISSN 0020-868X), pp.129-140, Delft, 2000;
- Domnișoru, L., Domnișoru, D., The Unified Analysis of Springing and Whipping Phenomena, The Transactions of the Royal Institution of Naval Architects, W4 / London, 1997 & Part A, Volume 140, (ISSN 0373-529X), pp.19-34, 1998.

### C. Granturi

- Grant EU-FP6 MARSTRUCT, Network of Excellence on Marine Structures, Project No.FP6-PLT-506141, Contract No. TNE3-CT-2003-506141, Commission of the European Communities, (2003-2010), coordonatori de grant Technical University of Lisbon, Portugal (Prof.PhD.Eng.Dr.H.C.Guedes Carlos Soares), Universities of Glasgow and Strathclyde, United Kingdom (Prof.PhD.Eng.Purnendu K. Das), un total de 33 parteneri din EU, (membru în echipă P27-UDJG);
- Grant PN II-CDI P4-Parteneriate în domenii prioritare TOYROV 3401/ 12116/1.10.2008 Platformă tehnologică pentru construcția miniroboților subacvatici telecomandați prin cablu, utilitari și de agrement; perioada 01.10.2008-30.09.2011, MedC-CNMP, coordonator Universitatea „Politehnica” București (prof.dr.ing. Mihai Octavian Popescu), parteneri: Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” Constanța, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele navale Constanța, SC Cirus Plast Constanța (responsabil proiect partener P2-UDJG);
- Grant CNCSIS 679/ 2007, Contract 28GR/28.05.2007, Cercetări hidrodinamice și de rezistență structurală la navele destinate transportului intermodal, director de grant prof.dr.ing. Lungu Adrian (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați), (membru în echipă);
- Grant MCT-CEEX-M1/ MARGAS-X2C16/ PC-D07-PT26-4409/2006, Modele și metode numerice avansate în ingineria navelor de transport gaze lichefiate (LPG, LNG), Perioada 01.08.2006-31.07.2008, MedC-ANCS/S.C.IPA.S.A București, coordonator ICE ICEPRONAV S.A. Galați (Ing. Alexandru Cobzaru), parteneri Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Academia Română Filiala Timișoara (responsabil proiect partener P1-UDJG);
- Grant GAR 148/2005, contract 87/2005, Metode de analiză a rezistenței generale – locale a structurii corpului navei și estimarea duratei de exploatare a navei, Perioada 01.07.2005-30.11.2005, Academia Română București, Secția Științe Tehnice, grantul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Nave (director de grant).