

## Contracte de cercetare naționale 2000 – 2008

<b>2004 - 2008</b>	"Implementarea procedurii de încercări a materialelor conform Sistemului de asigurare a calității al beneficiarului, având la bază producția de benzi de oțel laminate la rece la S.C. Galfinband S.C.A.", Contract de expertiză tehnică și consulting Nr. 13553/2004, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - S.C. Galfinband S.C.A. (beneficiar)	A. Dimache - responsabil contract
<b>2006-2008</b>	Contract de cercetare 211/2006 programul CEEX, Tip P-CD, "cercetari privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare in scopul cresterii rezistentei la socuri a structurilor de protectie mecanica destinate parapetilor pentru drumuri", acronimul ELMOSTROP, finantare ANCS, 2006-2008;	A. Dimache - colaborator
<b>2006 - 2009</b>	Proiect CEEX - Modulul III, 2006, Cod MEC 13034, Contract 244: "Promovarea cercetarii romanesti din domeniul naval in contextul integrarii in platforma tehnologica europeana WATERBORNE", Consortiu: 7 institutii de cercetare si invatamant din Romania.	I. Chirica - coordonator proiect colaboratori: Beznea,E.F.;
<b>2007 - 2008</b>	MARSENA-Cercetari fundamentale asupra manevrabilitatii navelor, pentru evaluarea riscului si cresterea securitatii in transporturile navale. Sistem educational integrat pentru simularea manevrelor navei". Grant Tip A, nr. 28GR/11.05.2007, cod CNC SIS 670, finantat de Ministerul Educației, Cercetării si Tineretului prin ANCS (Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica). Director proiect Conf.dr.ing. Dan Obreja. Prof.dr.ing. Iordan Matulea coordonator pentru sarcinile: 1. Utilizarea matricei riscului pentru evaluari in transporturile navale. Probabilitatile si severitatile hazardului; 2. Modelarea matematica a problematicii riscurilor in transporturile navale; 3.; Acceptarea riscului pe baza modelarii unei decizii multi-criteriale in transporturile navale.	Iordan Matulea – responsabil de faze
<b>2005</b>	Contract de cercetare Nr. 382/2005, Tema: "Analiza privind comportarea statica si dinamica a liniei de arbori a remorcherului Salonta dupa remotorizare", Beneficiar: S.C. SHIPYARD ATG S.R.L. GIURGIU.	I. Chirica - responsabil contract colaboratori: Boazu D., A. Dimache, Beznea,E.F.;
<b>2005</b>	Contract de cercetare aplicativă Nr. 13790/2005: "Determinarea proprietăților de încovoiere (rezistența la rupere la încovoiere), a proprietăților de tracțiune (rezistența la rupere la tracțiune) și a constantelor elastice (modulul de elasticitate) pentru PAFS (poliester armat cu fibră de sticlă)", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - S.C. Brateșul S.A. Galați (beneficiar);	A. Dimache - responsabil contract
<b>2005</b>	Contract de cercetare aplicativă Nr. 13790/2005: "Determinarea proprietăților de încovoiere (rezistența la rupere la încovoiere), a proprietăților de tracțiune (rezistența la rupere la tracțiune) și a constantelor elastice (modulul de elasticitate) pentru PAFS (poliester armat cu fibră de sticlă)", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - S.C. Naval Service S.A. Galați (beneficiar);	A. Dimache - responsabil contract
<b>2004-2006</b>	Contract Grant Nr. 33334/2004, Tema 3, Cod CNC SIS 434: "Metodologii si pachete de programe de analiza a comportarii structurilor navale confectionate din materiale compozite", Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Cercetării	I. Chirica - responsabil contract colaboratori: Boazu D., A. Dimache, Beznea,E.F.,

Științifice Universitare (CNCSIS)

<b>2004</b>	Contract de cercetare Nr. 402/2004, Tema: "Verificarea tensometrica a arboradei Navei Scoala MIRCEA", Beneficiar: S.C. AKER Braila S.A., Ministerul Apararii.	I. Chirica – responsabil contract I.Gavrilescu; Beznea,E.F.
<b>2004</b>	Bursa CNCSIS câștigată prin competiție națională de doctorat 42/2004, "STUDII SI CERCETĂRI PRIVIND COMPORTAREA LA STABILITATE A STRUCTURILOR COMPOZITE	Beznea,E.F. – responsabil contract
<b>2004</b>	Contract de expertiză tehnică și consulting Nr. 13553/2004: "Implementarea procedurii de încercări a materialelor conform Sistemului de asigurare a calității al beneficiarului, având la bază producția de benzi de oțel laminate la rece la. S.C. Galfinband S.C.A ", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - S.C. Galfinband S.C.A. (beneficiar).	A. Dimache - responsabil contract
<b>2003</b>	Contract de cercetare Nr. 325/2003, Tema: "Studii si cercetari privind comportarea suprastructurilor din aluminiu la ridicarea cu macaraua pentru montajul la nava", Beneficiar: S.C. SANAB S.A. Braila	I. Chirica – responsabil contract colaboratori: Beznea,E.F.
<b>2002</b>	Contract Grant Nr. 33445/2002, Tema 10, Cod CNCSIS 100: "Studii și cercetări privind proiectarea structurilor navale in scopul asigurarii protectiei mediului prin cresterea sigurantei in functionare", Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetarii, Direcția Cercetării Științifice Universitare (CNCSIS)	I. Chirica – responsabil contract colaboratori: I.Gavrilescu; Beznea,E.F.
<b>2002</b>	Contract (grant tip A) nr 33 445 / 2002, Tema 19, Cod CNCSIS 451: Monitorizarea unui strung utilizand o retea neuronală artificială.	G . Balan – responsabil contract colaboratori: Popa, V.
<b>2001</b>	Contract de cercetare Nr. 304/2001, Tema: "Studii si cercetari privind determinarea caracteristicilor mecanice ale elementelor arboradei Navei Bricul MIRCEA", Beneficiar: S.C. SANAB S.A. Braila	I. Chirica – responsabil contract colaboratori: I.Gavrilescu; A. Dimache, Beznea,E.F.
<b>2001</b>	Contract de cercetare Nr. 301/2001, Tema: "Studii si cercetari privind analiza cu elemente finite a starilor de tensiuni din arborada Navei Bricul MIRCEA", Beneficiar: Vuyk Ship Design Galati	I. Chirica – responsabil contract Beznea,E.F.
<b>2001</b>	Contract Grant Nr. 34976/2001, Tema 5, Cod CNCSIS 311: "Studii și cercetări privind proiectarea structurilor navale in scopul asigurarii protectiei mediului prin cresterea sigurantei in functionare", Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetarii, Direcția Cercetării Științifice Universitare (CNCSIS)	I. Chirica – responsabil contract colaboratori: I.Gavrilescu; Boazu D., Beznea,E.F.
<b>2001</b>	Contract 295/2001: Studii privind comportarea in exploatare a placilor schimbatoarelor de caldură cu placi, tip „Vicarb” si „Thermowaves”,beneficiar RADET-Constanta.	I.Gavrilescu, A. Dimache,
<b>2001</b>	Contract 285/2001: Studii privind cauzele care au produs deteriorarea prin fisurare a placilor componente la schimbatoarele de caldură tip „Tehnofrig” Cluj, beneficiar RADET-Constanta.	I.Gavrilescu, A. Dimache,
<b>2000-2002</b>	Contract Grant Nr. 36943/2000, Tema 4, Cod CNCSIS 860: "Studii și cercetări privind proiectarea structurilor navale in scopul asigurarii protectiei mediului prin cresterea sigurantei in functionare", Faza 2000: "Analiza normelor nationale si internationale privind amenajarea si dotarea navelor astfel incat sa se previna poluarea mediului in caz de accidente", Beneficiar: Ministerul Educației și Învățământului, Direcția Cercetării	I. Chirica – responsabil contract colaboratori: I.Gavrilescu; Boazu D., Beznea,E.F.,

Științifice Universitare (CNCSIS)

- 2000** Contract 272/2000: Algoritm de optimizare a structurilor navale pe baza metodei de programare liniarizata secventiala, beneficiar ICEPRONAV Galati. I.Gavrilescu
- 2000** Contract nr. 271/2000: Modelarea matematica a structurilor transversale tipice navale in domeniul elasto-plastic cu metoda elementului finit in vederea determinarii starilor limita, beneficiar ICEPRONAV Galati. I.Gavrilescu