ANEXA

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ŞI/SAU PUBLICATE

1. ”**Asupra unor metode algebrice în teoria grafurilor**” comunicată la lucrările Sesiunii ştiinţifice desfăşurată la Galaţi, în perioada 9 – 11 octombrie 1986 şi publicată în Analele Universităţii ”Dunărea de Jos” Galaţi, pag. 29 – 34, cu referire la evidenţierea unor noii direcţii de cercetare în teoria grafurilor, fundamentate pe metode algebrice cum ar fi : L-algebre normale şi grafuri, funcţii şi probleme Hamiltoniene generalizate, teoria spectrală a grafurilor etc
2. ”**Aspecte algebrice şi topologice în teoria grafurilor**” comunicată la Simpozionul Naţional de Teoria Grafurilor, desfăşurat în perioada 14 – 16 octombrie 1988, la Galaţi, cu referire la probleme de flux în teoria reţelelor (reţele de transport, grafuri de semnal, reţele Petri, etc.).
3. ”**Congruenţe cu aplicaţii la rezolvarea unor ecuaţii şi sisteme de ecuaţii în numere întregi şi probleme de divizibilitate**”, publicată în gazeta matematică a elevilor din Galaţi, nr. 5 – 6 din 1988, cu referire la procedee noi în aritmetica clasică.
4. ”**Metode de calcul pentru suma unor serii convergente**” comunicată şi publicată în cadrul Simpozionului ”Creativitate şi eficienţă în invăţământ”, ediţia a IV- a, desfăşurat în perioada 20 – 26 martie 1989 la Galaţi, cu referire la tehnici moderne de calcul pentru suma seriilor numerice convergente.
5. ”**Ecuaţii funcţionale cu aplicaţii în matematici elementare**”, comunicată şi publicată în cadrul Simpozionului ”Creativitate şi eficienţă în învăţământ”, ediţia IV, desfăşurat la Galaţi în perioada 20 – 26 martie 1989.
6. ”**Un model combinatorial, algoritm euristic şi program de calcul privind îmbunătăţirea activităţii în triaje de cale ferată** ’’,comunicată în cadrul Seminarului de matematici aplicate’’desfăşurat la Galaţi în perioada 15-16 octombrie 1989.
7. **’’Model matematic al migrării poluanţilor în apele subterane şi de suprafaţă**’’ comunicată în cadrul Seminarului de matematici aplicate’’desfăşurat la Galaţi în perioada 15-16 octombrie 1989.
8. **Aspecte algebrice din teoria controlului interpretate cu rezultate din teoria grafurilor**,contract 192/1988 cu MEI,cercet.fundam.1990.
9. **’’Algebre cu identităţi polinomiale-aspecte combinatoriale’’**,Sesiunea jubiliară a Institutului Mecano-Naval 25-26 oct.1991.
10. **’’Teorii de torsiune’’**-susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 20 mai 1992.(referat doctorat)
11. **’’Echivalenţă şi dualitate între categorii de module’’**-susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 1 sept.1993 (referat doctorat).
12. **’’Condiţii de finititudine pentru inele şi module de fracţii’’**-susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 5-6 oct.1993

13. **''Injectivitate si proiectivitate relativă''**- susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 20 sept.1994 (referat doctorat).
14. **''Condiţii de finitudine pe inele de endomorfisme ale modulelor''**- susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 16-17 oct.1994.
15. **''Representable equivalences between categories of modules and application''**al III-lea Colocviu International''Risc în economia contemporană''Galaţi 11-12 XII,1995 Proceeding Cobstreet,pag.31-32.
16. **''Clase de module potrivite pentru schimbarea proprietăţilor cu inele de endomorfisme''**,Simpozionul de informatică , Galaţi, 26 – 27 aprilie 1996.
17. **''Inele de endomorfisme ale self-generatorilor''**-Simpozionul de informatică, Galaţi, 26 – 27 aprilie 1996.
18. **Module cu inele de endomorfisme regulate perfecte, noetheriene şi artiniene**, al IV-lea Colocviu Internatioal''Risc în economia contemporană''Galaţi 25 mai 1997,Proceeding of math Section, pag.37 – 39.
19. **''P-injective endomorphism rings''**-Sesiunea stiinţifică jubiliară ''50 de ani de invăţământ superior la Galaţi''23-24 oct.1998,pag.91-98.
20. **''Module a caror inele de endomorfisme au inelele de fracţii maximale la stânga şi la dreapta izomorfe**.Analele Univ.Galaţi, 1999, pag. 107 – 111.
21. **"Properties of Endomorphism Rings of Modules and their duals"** Conferinţa Internaţională "Riscul in economia contemporană" Galaţi, 6 noiembrie 2000, pag.63 – 65.
22. **"Localization on rings with local units"** – Sesiunea naţională de comunicări 28-30 mai 2004, Galaţi, pag.13-14.
23. **"Wide Morita contexts, relative injectivity and equivalence results"**- coautori S.Dăscălescu şi C.Năstăsescu , Journal of Algebra, 284 (2005) pag. 705-736.
24. **" Localization on rings with local units in sense of Gabriel",** Workshop-ul annual Matematica, Informatica,Aplicatii, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Catedra de Matematica, 2005.
25. **"Semiprime graded rings of finite support"**, N. Chifan, C. Năstăsescu şi B. Torrecillas, Bull.Math.Soc.Sc.Math. Roumanie, Tome 49 (97) No.1, 2006, pag. 25-30.
26. **"Localization in sense of Gabriel on rings with local units"**, Workshop-ul annual Matematica, Informatica,Aplicatii, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Catedra de Matematica, 2007.
27. **"Contexte Morita extinse la stinga, teoreme de echivalenta",** Workshop-ul annual Matematica, Informatica,Aplicatii, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Catedra de Matematica, 2008, publicata in Analele Universitatii Dunarea de Jos , pag. 156-159.
28. **"Localization on certain Grothendieck categories. Applications"**, coautori C. Năstăsescu şi F. Castaño Iglesias, ACTA MATEMATICA SINICA, English Series, Vol. 25, No. 3 ,2009,pag. 379-392, China, Revistă cotată ISI, premiata cu premiul CNCSIS.

29. **„Localization on Rings with Local Units”,**Sesiunea de comunicari stiintifice a Facultatii de Matamatica-Informatica a Univesitatii Hyperion, Mai 2011 si publicata in Analele Universitatii Hyperion,2011,pag.43-49.
30. **“Model categorial pentru investigarea bazelor de date”**, Sesiunea de comunicari stiintifice a Facultatii de Matamatica-Informatica a Univesitatii Hyperion, Mai 2011 si publicata in Analele Universitatii Hyperion,2011, pag.51-69.
31. **“ Interpretari categoriale asupra legaturii dintre fibrate si actualizarea vederilor universale in baze de date”.** Analele Universitatii Hyperion, 2012, pag.55-69.
32. **„Optimization of Databases in Studying Economic Phenomena",** simpozionul internațional „ The Mediterranean Pattern and the Extended Region of the Black Sea ” ,06-08.06.2012, Universitatea Lumina, București.
33. **„ Modelul de stare structural ”,** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Ingineresti a Univesitatii Hyperion, Mai 2014 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2013, pag.103-122 , ISSN 2360-4719.
34. **” Modelul de control “,**Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2014 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2013, pag.87-102, ISSN 2360-4719.
35. **“Modelul mașinii de stare “,**Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2014 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2014, pag.43-62.
36. **“Modele de softuri utilizate in statistica matematica”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2015 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2015,.pag 29-52.
37. **“Vizualizarea grafică a datelor** „Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2015 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2015,pag 119-122.
38. **“Metode de determinarea a integralelor prime pentru rezolvarea sistemelor simetrice” ”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016, pag.43-54.
39. **“Metode de calcul pentru suma seriilor convergente” ”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016,pag. 33-42.
40. **“Noul descriptor molecular Hyperion cu aplicabilitate în chimia criptografică**”, coautor cu Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe, **”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016,pag.55-58.
41. **” Metode criptografice de securitate a datelor”, ”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016,pag. 129-134.

A. **TEZA DE DOCTORAT**

1. **Autor. CHIFAN NECULAI , 2005, Contexte Morita și Localizări în Categorii Grothendieck, Aplicații.** Universitatea București, Facultatea de Matematică, Catedra de Algebră.
2. **Coordonator.** Prof. Univ. Dr. **NASTASESCU CONSTANTIN**

B. CARTI

I. Carti/indrumare (C) si capitole din carti (Cc) cu caracter didactic/ profesional –

1 **Geometrie vectorială şi geometrie analitică** - note de curs, Cahul , 2002,110 pagini.

2 **Matematici – teste tip grilă**, Editura Fundaţiei Universitare “Dunărea de Jos ” Galaţi, 2003- coautor

3 **Matematici speciale** – Editura ISTRU , Galaţi 2003, ISBN 973-85375-6-8, 245 pag

4 **Algebră liniară şi geometrie analitică** – Editura EVRIKA , Brăila , 2003, ISBN 973-641-047-1, 159 pagini

5 **Cercetări operaţionale** – note de curs IDD , Galaţi , 2004, 90 pagini

6 **Matematici aplicate în economie**, vol I., Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2004, ISBN 973-30-1230-0, 187 pagini

7 **Matematici aplicate în economie, aspecte probabilistice şi statistice**, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2005, ISBN 970-30-1280-7, 139 pagini

8 **Metode numerice cu aplicaţii în inginerie**, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2005, ISBN 973-30-1882-1, 243 pagini, coautor cu S. Măcuţă, G. Andrei, I. Casian

9 **Algebră,** Editura Europlus, Galaţi, 2006, ISBN 973-7845-35-8 ; 978-973-7845-35-1, 112 pagini

10 **Teoria probabilităților**, București, Editura Victor, 2014, ISBN 987 – 973 – 1815 – 99 – 2 , 125 pagini.

11 **Analiză complexă și transformări integrale**, București, Editura Victor , 2015, 241 pagini ,

ISBN 978 – 606 – 754 – 002 – 4.

12 **Ecuații diferențiale** , București, Editura Victor ,ISBN , 213 pagini (în curs de apariție)

II. Carţi de specialitate publicate în edituri recunoscute

13. **Contexte Morita extinse şi localizări**, Editura Europlus, Galaţi, 2006, ISBN 973-6845-34-x ;

978 - 973-7845-34-4, 169 pagini.

B. ARTICOLE STIINTIFICE

1. Articole publicate în reviste cotate ISI*:

1. "**Wide Morita contexts, relative injectivity and equivalence results"-** coautori S.Dăscălescu şi C.Năstăsescu , Journal of Algebra, 284 (2005) pag. 705-736,ISSN 0021-8693, factor de impact 0,568.

2. "Localization on certain Grothendieck categories. Applications", coautori C. Năstăsescu şi F. Castaño Iglesias, ACTA MATEMATICA SINICA, English Series, Vol. 25, No. 3 , 2009,pag. 379-392 , China, Revistă cotată ISI.

2. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale*

3. "Semiprime graded rings of finite support", N. Chifan, C. Năstăsescu şi B. Torrecillas, Bull.Math.Soc.Sc.Math. Roumanie, Tome 49 (97) No.1, 2006, pag. 25-30, ISSN 1220-3874, B+

3.Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS

4. "**Asupra unor metode algebrice în teoria grafurilor**" comunicată la lucrările Sesiunii ştiinţifice desfăşurată la Galaţi, în perioada 9 – 11 octombrie 1986 şi publicată în Analele Universităţii "Dunărea de Jos" Galaţi, pag. 29 – 34.

5 **''Module a caror inele de endomorfisme au inelele de fracţii maximale la stânga şi la dreapta izomorfe.** Analele Univ.Galaţi, 1999, pag. 107 – 111.

4. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor internaţionale

5. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor cu participare internaţională

6 **''Representable equivalences between categories of modules and application''**al III-lea Colocviu Internațional''Risc în economia contemporană''Galaţi 11-12 XII,1995 Proceeding Cobstreet,pag.31-32.

7 **„Module cu inele de endomorfisme regulate perfecte, noetheriene şi artiniene",** al IV-lea Colocviu Internațioal''Risc în economia contemporană''Galaţi 25 mai 1997,Proceeding of math Section, pag.37 – 39.

8 **''Properties of Endomorphism Rings of Modules and their duals"** Conferinţa Internaţională "Riscul în economia contemporană" Galaţi, 6 noiembrie 2000, pag.63 – 65.

6. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor naţionale

9 ”**Aspecte algebrice şi topologice în teoria grafurilor**” comunicată la Simpozionul Naţional de Teoria Grafurilor, desfăşurat în perioada 14 – 16 octombrie 1988, la Galaţi, cu referire la probleme de flux în teoria reţelelor (reţele de transport, grafuri de semnal, reţele Petri, etc.).

10 **’’Congruenţe cu aplicaţii la rezolvarea unor ecuaţii şi sisteme de ecuaţii în numere întregi şi probleme de divizibilitate**”, publicată în Gazeta matematică a elevilor din Galaţi, nr. 5 – 6 din 1988, cu referire la procedee noi în aritmetica clasică.

11. ”**Metode de calcul pentru suma unor serii convergente’’ comunicată şi publicată în cadrul Simpozionului** ”Creativitate şi eficienţă în învăţământ”, ediţia a IV- a, desfăşurat în perioada 20 – 26 martie 1989 la Galaţi, cu referire la tehnici moderne de calcul pentru suma seriilor numerice convergente.

12 ”**Ecuaţii funcţionale cu aplicaţii în matematici elementare**”, comunicată şi publicată în cadrul Simpozionului ”Creativitate şi eficienţă în învăţământ”, ediţia IV, desfăşurat la Galaţi în perioada 20 – 26 martie 1989.

13 ”**Un model combinatorial, algoritm euristic şi program de calcul privind îmbunătăţirea activităţii în triaje de cale ferată** ’’,comunicată în cadrul Seminarului de matematici aplicate’’desfăşurat la Galaţi în perioada 15-16 octombrie 1989.

14 **’’Model matematic al migrării poluanţilor în apele subterane şi de suprafaţă’’** comunicată în cadrul Seminarului de matematici aplicate’’desfăşurat la Galaţi în perioada 15-16 octombrie 1989.

15 **Aspecte algebrice din teoria controlului interpretate cu rezultate din teoria grafurilor**,contract 192/1988 cu MEI,cercet.fundam.1990.

16 **’’Algebre cu identităţi polinomiale-aspecte combinatoriale’’,**Sesiunea jubiliară a Institutului Mecano-Naval 25-26 oct.1991.

17 **’’Teorii de torsiune’’**-susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 20 mai 1992.(referat doctorat)

18 **’’Echivalenţă şi dualitate între categorii de module’’**-susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 1 sept.1993 (referat doctorat).

19 **’’Condiţii de finititudine pentru inele şi module de fracţii’’**-susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 5-6 oct.1993

20 **’’Injectivitate si proiectivitate relativă’’**- susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 20 sept.1994 (referat doctorat).

21 ''Condiţii de finitudine pe inele de endomorfisme ale modulelor''- susţinut în Catedra de Algebră a Facultăţii de Matematică a Universităţii Bucureşti la data de 16-17 oct.1994.

22 ''Clase de module potrivite pentru schimbarea proprietăţilor cu inele de endomorfisme'',Simpozionul de informatică , Galaţi, 26 – 27 aprilie 1996.

23 ''Inele de endomorfisme ale self-generatorilor''-Simpozionul de informatică, Galaţi, 26 – 27 aprilie 1996.

24 ''P-injective endomorphism rings''-Sesiunea stiinţifică jubiliară ''50 de ani de invăţământ superior la Galaţi''23-24 oct.1998,pag.91-98.

25 "Localization on rings with local units" – Sesiunea naţională de comunicări 28-30 mai 2004, Galaţi, pag.13-14.

26 " Localization on rings with local units in sense of Gabriel", Workshop-ul anual de Matematică, Informatică,Aplicații, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Catedra de Matematică, 2005.

27. "Localization in sense of Gabriel on rings with local units", Workshop-ul anual Matematică, Informatică,Aplicații, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Catedra de Matematică, 2007.

28. "Contexte Morita extinse la stinga, teoreme de echivalenta", Workshop-ul anual Matematică, . Informatică,Aplicații, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Catedra de Matematică, 2008, ... publicată în Analele Universității Dunărea de Jos, pag. 156-159.

29. „Localization on Rings with Local Units",Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matamatică-Informatică a Univesității Hyperion, Mai 2011 și publicată în Analele Universității Hyperion,2011, pag. 43-49.

30. "Model categorial pentru investigarea bazelor de date", Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matamatică-Informatică a Univesității Hyperion, Mai 2011 și publicată în Analele Universității Hyperion,2011, pag.51-69.

31. " Interpretari categoriale asupra legaturii dintre fibrate si actualizarea vederilor universale in baze de date". Analele Universității Hyperion, 2012, pag.53-69.

32. „Optimization of Databases in Studying Economic Phenomena", simpozionul internațional „ The Mediterranean Pattern and the Extended Region of the Black Sea " ,06-08.06.2012, Universitatea Lumina, București.

33. „ Modelul de stare structural ", Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2014 și publicată în Analele Universității Hyperion,2013, pag.103-122, ISSN 2360-4719.

34. " Modelul de control ",Sesiunea de comunicări științifice a Facultții de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2014 și publicată în Analele Universității Hyperion ,2013, pag.87-102, ISSN 2360-4719.

35. **“Modelul mașinii de stare “,**Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2014 și publicată în Analele Universității Hyperion,2014, pag. 53 – 62.
36. **“Modele de softuri utilizate in statistica matematica”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2015 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2015,.pag 29-52.
37. **“Vizualizarea grafică a datelor** „Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2015 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2015,pag 119-122.
38, **“Metode de determinarea a integralelor prime pentru rezolvarea sistemelor simetrice” ”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016, pag.43-54.
39. **“Metode de calcul pentru suma seriilor convergente” ”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016,pag. 33-42.
40. **“Noul descriptor molecular Hyperion cu aplicabilitate în chimia criptografică**”, coautor cu Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe, **”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016,pag.55-58.
41.” **Metode criptografice de securitate a datelor”, ”** Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Exacte și Inginerești a Univesității Hyperion, Mai 2016 și publicată în Analele Universității Hyperion , 2016,pag. 129-134.

E. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT

1. Proiecte internaţionale –

2. Proiecte nationale –

1. **Contractul nr.4/1984, faza III** : ”*Elaborarea de programe de calcul şi optimizare pentru îmbunătăţirea activităţii de lansare şi supraveghere a construcţiilor navale*”, încheiat cu Santierul Naval din Galaţi, având la bază tehnici de optimizare din teoria grafurilor,membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

2. Contractul nr.107/1986 ”*Metode matematice şi tehnici de calcul privind programarea optimă a circulaţiei trenurilor şi a utilizării parcului de locomotive din cadrul Regionalei Căi Ferate Galaţi, în vederea reducerii consumului de combustibil şi energie*”, încheiat cu Regionala C.F.Galati, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

3. Contractul nr.103/1986 : ”*Metode matematice de optimizare şi program de calcul pentru programarea activităţilor de productie în vederea reducerii ciclului de fabricaţie la petrolierul de 35.000 tdw*” încheiat în Santierul Naval din Galaţi, prin care utilizând metode de optimizare din teoria grafurilor (metoda drumului critic) am redus timpul de fabricaţie a unui petrolier de la peste 3 ani la 14 luni, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

4. Contractul nr. 118/1987 : ”*Interpretarea matematică a modului de migrare a poluanţilor*”, beneficiar fiind Institutul National de Fizică din Bucureşti, contractul furnizează metode de studiu a distribuţiei în timp şi spaţiu a poluanţilor radioactivi, în condiţii geologice, hidrologice, chimice cunoscute, având posibilitatea marcării intervalului de timp în care sursele de apă potabilă sunt încă neafectate, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

5.Contractul nr. 107/1989 : ”*Metodologie şi programe pentru descompunerea trenurilor de marfă în triajele Adjud şi Barboşi*”, membru, beneficiarul - I.C.P.T.T. Bucureşti.

6.Contractul nr. 142/1987 : ”Cercetări operaţionale şi aplicaţii” încheiat cu Ministerul Educaţiei şi Invăţământului (contract de cercetare fundamentală), membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

7.Proiect 1-P-DC/2005, “*Studii privind evoluţia frontului de solidificare utilizând modelul tranziţiei de fază. Eficientizarea proceselor de turnare a oţelului*”, finanţat de M.Ed.C., programul “Cercetare de excelenţă”, în colaborare cu Universitatea “Al. I. Cuza” din Iaşi, valoare 400000 RON pe o durată de 2 ani şi 9 luni, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

8.Grant excelenta CEEX 94/2005 COD PROIECT PC-D07-PT26-400 Cu titlul "*Concepte inovative de creştere a competitivităţii pentru două clase de nave necesare reînoirii flotei europene de short sea shipping*” Beneficiar MEC,

Director prof. dr. Lungu Adrian, Echipa de lucru Lungu A., Domnisoru L., Dragomir D., Obreja D., Ionas O., Popescu G.,Chifan N., Pacuraru F., Valoare /an2005: 34272, 2006: 69768, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

9.Grant CNCSIS tip consortiu 27688/2005, - Cod CNCSIS 33, "*Hidrodinamica vârtejurilor şi aplicaţii*", beneficiar CNCSIS, Director, prof. dr. ing. Lungu Adrian, Echipa de lucru Lungu A., Obreja D.,Popescu G., Amoraritei M., Pacuraru F., Chifan N., Tocu AM., Valoare /an 2005: 22000; 2006: 22000; 2007: 23000, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

10.Grant PNCD 6C14/2003, Program AMTRANS, Cod subprogram C, "*Concepţie inovativă pentru realizarea navelor de transport mărfuri in vrac, cu dublu înveliş care să corespundă noilor standarde europene şi internaţionale pentru creşterea securităţii si siguranţei în transportul naval*"., Beneficiar MEC, Director, prof.dr. ing. Dragomir Dumitru, Echipa de lucru Lungu A., Mocanu C., Chifan N., Pacuraru F., Domnisoru L., Popescu G., Valoare/an 2004: 19075;2005: 1744, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

11.Grant excelenta Grant CEEX M1C2 nr. X2C16/2006 COD MEC 4409, "*Modele si metode numerice avansate in ingineria navelor de transport gaze lichefiate*", Beneficiar MEC, Director, prof.dr. ing. Domnisoru Leonard, Echipa de lucru Lungu A., Dragomir D., Obreja D., Ionas O., Popescu G., Chifan N., Pacuraru F., Valoare/an 2006: 41660; 2007:121400; 2008:112530, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

12.Program CEEX 2006-2008, Contract nr. 281/13.09.2006, Subcontract Nr.3/04.09.2006, "*Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu funcţionare în regim pulsatoriu*"; Beneficiar COMOTI S.A. Bucureşti, Director, prof.dr.ing. Panait Tanase; Echipa de lucru Panait T., Ion I., Chifan N., Drăgan M., Stratulat E., Baltă A.I.,Irimia Gh., Valoare/an 2006: 20.000; 2007: 36.500; 2008: 63.500, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

13. Program CEEX 2006-2008, Contract nr. 617 /15.10.2006, " *Alimente funcţionale: Cercetări privind creşterea calităţii şi siguranţei alimentelor prin conceperea, producerea şi lansarea de produse sinbiotice noi – CALISIN*, Beneficiar MEC, Director, prof.dr. ing.Alexe Puiu, Echipa de lucru : Alexe P,Rotaru G,Borda D,Sava N,Stanciu L,Bulancea M,Lungu C,Daraba A,Elisei A,Nicolau A,Bahrim G,Botez E,Iordachescu G,Georgescu L,Banu I,Gitin L,Burluc R,Vizireanu C,Stanciu V,Tarhon M,Barbu V,Soptica F,Dajbog C,Simitaru I,Dimofte M, Mocanu G,Hamza N,Constantin O,Chifan N,Gavrila G,Gherman L,Lupascu L, valoare totala 1500000 Ron, membru,Universitatea Dunarea de Jos Galati.

Conf. Dr. Chifan Neculai