



Curriculum vitae Europass



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOC. A. EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



Informații personale

Nume / Prenume **Gur u Marlen Carmela**

Adres (e) Strada Domneasc nr. 111, cod po tal 800201 Gala i, România

Telefon +40 236 460754

Fax +40 236 460754

E-mail carmela.gurau@ugal.ro

Naționalitate român

Data nașterii 19 iulie 1964

Sex F

Experiența profesională

Perioada	2008- 2012
Funcția sau postul ocupat	ef lucr ri
Activități și responsabilități principale	Cercetare – Materiale nanostructurate, Aliaje cu memoria formei. Cursuri – Studiul materialelor, Materiale avansate și biocompatibile, Managementul Calității Totale, Cristalografie, Coordonare de proiecte de licență și disertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Dun reea de Jos</i> din Gala i, Facultatea de Metalurgie și tiin a Materialelor, Departamentul tiin a Ingineria Materialelor, Strada Domneasc nor.111, 800201 Gala i, Romania
Perioada	2003- 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cercetare – Aliaje cu Memoria Formei, Materiale nanostructurate. Laboratoare – Tehnologia Materialelor, Metalurgie Fizic , Managementul Calității Totale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Dun reea de Jos</i> din Gala i, Facultatea de Metalurgie și tiin a Materialelor, Catedra Deform ri Plastice și Tratamente Termice, Strada Domneasc nor.111, 800201 Gala i, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2001- 2003
Funcția sau postul ocupat	Director comercial
Activități și responsabilități principale	Marketing, managementul aprovizionării și desfacerii
Numele și adresa angajatorului	SC ALTMOD SRL Brosteni Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria alimentară
Perioada	1999 -2000
Funcția sau postul ocupat	Director Marketing
Activități și responsabilități principale	Marketing
Numele și adresa angajatorului	SC Coner Product SRL Galati, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Industrie alimentară

Perioada 1994-1999

Funcția sau postul ocupat Șef Birou Plan Privatizare

Activități și responsabilități principale Planificarea producției, Conducerea acționariatului, Orientare microeconomică

Numele și adresa angajatorului SC INTFOR SA, Str. Portului nr.157, 800211, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Industrie Metalurgică

Perioada 1991-1994

Funcția sau postul ocupat Inginer birou plan

Activități și responsabilități principale Planificarea producției

Numele și adresa angajatorului SC INTFOR SA, Str. Portului nr.157, 800211, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Industrie Metalurgică

Educație și formare

Perioada 2008

Calificarea / diploma obținută Doctor în științe - domeniul științe în Ingineria Materialelor

Titlul tezei Materiale cu Memoria Formei

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați

Perioada 2003-2008

Calificarea / diploma obținută Economist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Management

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Facultatea de Științe Economice, Specializarea Managementul firmei

Perioada 1983-1988

Calificarea / diploma obținută Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metalurgie fizică, Tratamente termice și termochimie, Deformări plastice și Tratamente Termice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Facultatea de Mecanică, secția Deformări plastice și tratamente termice

Perioada 1978-1982

Calificarea / diploma obținută Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematic - Fizic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Mihail Kogălniceanu, Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Englez

Francez

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scris	
B1	Independent User	C1	Proficient User	B2	Independent User	B1	Independent User	C1	Proficient User
B1	Independent User	C1	Independent User	B1	Independent User	B1	Independent User	B1	Independent User

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

Competențe și abilități sociale

- abilități de comunicare dobândite în activitatea de predare și experiența managerială ;
- lucru în echipă ;
- adaptare bună la medii multiculturale dobândite în cadrul colaborărilor externe de cercetare;

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership
-1994-1999 Șef plan privatizare
-1999 -2000 Director marketing
-2000-2003 Director comercial

Competențe și aptitudini tehnice

Aliaje cu memoria Formei

- Testarea materialelor multifuncționale
- Tinerii a Materialelor
- Managementul Calității

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare programe: Origine, Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™)

Informații suplimentare

Membru al Societății Române de Chimie

Anexe

Lista completă a lucrărilor

ANEXA

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE I/SAU PUBLICATE

A. TEZA DE DOCTORAT

Gurau C., Materiale cu memoria formei, Universitatea *Dunărea de Jos din Galați*, 2008

B. C R T I

I. Carti/îndrumare (C) și capitole din cărți (Cc) cu caracter didactic/profesional

1. Nicolae Căminu, **Carmela Gurau**, Calitate totală, Editura Didactică și Pedagogică București, 2005, ISBN 973-30-1532-6, Ediție revizuită și îmbunătățită, 2008, 404 pag.
2. N.Cananau, Gh.Gurau, St.Dragomir, **C.Gurau**, Managementul calitatii și al producției. ISBN 973-700-065-x, Editura Aius Caraiova, 2005, pag 148
3. Nicolae Căminu, **Carmela Gurau** Sisteme de Asigurare a calității. Îndrumar de Laborator, Galați 2003, ISBN 973-0-03268-8, 131 pag.
4. Ion Chiriac, Constantin Zaharia, **Carmela Gurau**, Corneliu Palaga, Monografie“INTFOR 75 de ani de existență” Editura PORTO-FRANCO, Galați, 1996, ISBN953-557-442-x, 152 pag.
5. Victor Scorănu, Doru Lupu, **Carmela Gurau**, Manual “INTFOR informații pentru potențialii investitori”, Galați 1997, SC INTFOR SA.

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

1. Articole publicate în reviste indexate ISI

1. F. M. Braz Fernandes², **C.Gurau**¹, K. K. Mahesh², R. J. C. Silva², **G. Gurau**¹, Structural study of extruded CuAl13Ni4 shape memory alloy, *Metalurgia International*, Vol.XVI (2011) No.9, ISSN 1582-2214, P. 19-23
- 2.F.M. Braz Fernandes, Karimbi K. Mahesh, Rui J. C. Silva, **Carmela Gurau**, Gheorghe Gurau XRD Study Of The Transformation Characteristics Of Severely Plastic Deformed Ni-Ti Smas, *Physica Status Solidi (C)* volume 7, issue 5, date: may 2010, pages: 1348-1350
3. **Carmela Gurau**, Elena Drugescu, Gheorghe Gurau, Nicolae Cananau, Heat Treatments On The 13% Aluminum Copper Based Shape Memory Alloy, *Metalurgia International* Vol. XIV(2009) No.12, ISSN 1582-2214, P 16-20

4. N. Cananau , **C. Gurau** , Gh. Gurau, Thermodynamic Considerations At The Severe Plastic Deformation, Metalurgia International Vol. XIV (2009) Special Issue No.3, ISSN 1582-2214,P. 73-76

2. Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale* -

1. Gurau G, Fernandes FMB, **Gurau C**, Mahesh KK, Silva RJC, High pressure torsion (HPT) applied on Cu-Al-Ni shape memory alloy Metalurgia (Bucharest) [Metalurgia (Bucharest)]. no. 3, pp. 5-12. 2011.

2. **Gurau, C**, Gurau, G, Fernandes FMB, DSC study on shape memory effect in as-formed copper based shape memory alloy, Metalurgia (Bucharest) [Metalurgia (Bucharest)]. no. 3, pp. 20-27. 2011.

3. **Gurau C**, Gurau G, Fernandes, FMB, Silva RJC, Effects of as-forming temperatures of a shape memory alloy with DO₃ structure, Metalurgia No. 7 2011, p 5-12,ISSN 0461-9579

4. Gheorghe GURAU, **Carmela GURAU**, Nicolae CANANAU, Florentina POTECASU, Victor DOGARU, F M Braz FERNANDES The effects of high pressure torsion on pure copper, , Metalurgia No. 7 2010, p 11-17,ISSN 0461-9579

5. **Carmela Gurau**, Gheorghe Gurau, Effects Of Plastic Deformation And Temperature On Microstructural And Mechanical Properties Of A Cu Al Ni Shape Memory Alloy, The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle IX Metallurgy And Material Science, ISSN 1453 – 083X, 2009 VOL II, P

6. Gheorghe Gurau, **Carmela Gurau**, Dinel Tanase, Pure Aluminum Severe Plastic Deformed By Equal Channel Angular Pressing, The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle IX Metallurgy And Material Science, ISSN 1453 – 083X, 2009 VOL II, P

7. **Carmela Gurau**, Gheorghe Gurau, Nicolae Cananau, Florentina Potecasu, Victor Dogaru, F M Braz Fernandes, The Temperature Effect On Aluminium Severe Deformed By High Pressure Torsion, The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati, Fascicle IX Metallurgy And Material Science, ISSN 1453 – 083X, 2009 VOL II, P

8. N Cananau, **C Gurau**, G Gurau, On The Thermodynamic And Kinetics Of The Severe Plastic Deformation Process, Bulletin Of The Polytechnic Institute Of Jassy, Tomul LV (LIX),FASC 2, 2009, ISSN 1453-1690, P.15-22.

9. E Drugescu, G Gurau, FM Braz Fernandes, **C Gurau** And N Cananau, X Ray Diffraction Analysis Of Copper Based Shape Memory Alloy In Different State Plastic Deformation, Bulletin Of The Polytechnic Institute Of Jassy, Tomul LV (LIX),FASC4, 2009, ISSN 1453-1690, P.165-170.

10. **C. Gurau**, Gheorghe Gurau, F. M. Braz Fernandes, X-ray diffraction study of the reverse martensitic transformation in Cu-Al-Ni shape memory alloy, Analele Universit ii

Dunarea de jos din Galati, Fascicula IX, Metalurgie, No. 2 din 2008, ISSN 1453-083X, pag.37

11. **C. Gurau**, G. Gurau, N. Cananau, Study of severe plastic deformation by torsion test, Analele Universit ii Dunarea de jos din Galati, Fascicula IX, Metalurgie, No. 2 din 2008, ISSN 1453-083X, pag.65

12. **C Gurau**, G Gurau, Petric Alexandru, Nicolae Cananau, Two - way shape memory effect in a Cu-13wt. %Al-4 Wt.%Ni shape memory alloy by the thermo -mechanical cycling method, , Analele Universit ii Dunarea de jos din Galati, Fascicula IX, Metalurgie, No. 2 din 2007, pag.94, ISSN 1453-083X

13. G Gurau, **C Gurau**, Dinel TANASE, Elena Drugescu ,Severe plastic deformation an advanced method for nanostructuring shape memory alloys, , Analele Universit ii Dunarea de jos din Galati, Fascicula IX, Metalurgie, No. 2 din 2007, pag.111, ISSN 1453-083X

14. N Cananau, C Gheorghies, G Gurau, **C Gurau**, Changes of the fine structure and microstructure induced by semi-planetary rolling, Bulletin of the Polytechnic institute of Jassy, Tomul LII, 2007, ISSN 1453-083X, p.49-55

15. G. Gurau, **C. Gurau**, N. Andronache, Kinetic of Martensite Transformation in a Cu-13wt % Al-4 wt % Ni Shapoe Memory Alloy, Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, fasc.9, Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.2, 2006, pag.95-98

16. **C Gurau**, G Gurau, Processing SMA from Cu-Al-Ni system, Analele Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, fasc.9, Metalurgie si Stiinta Materialelor, ISSN 1453-083X nr.1, 2006, pag. 49-54.

3.Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS

1. E. Drugescu, **C. Gur u**, G. Gur u Influen a tratamentelor termice asupra caracteristicilor unui AMF cu baza cupru, Lucr rile celei de-a treia Conferin Na ional a Academiei de tiin e Tehnice din România, Cluj Napoca 12-13 noiembrie 2008, Ingineria Româneasc Trecut, Prezent i Viitor, Editura MEDIAMIRA ISBN 978 973 713 223 9, pag.249

2. G Gurau, **C.Gurau**, E Drugescu, F M Braz Fernandez, Martensite transformation in a Cu-13wt.%Al4wt.%Ni shape memory alloy, 39th International October Conference On Mining and Metallurgy, Socobanja, Serbia, 2007, p.258-264

3. G. Gurau, **C. Gurau**, N Cananau, D Hanganu, P Alexandru, Hard deformable Cu-13wt.%Al4wt.%Ni shape memory alloy, 39th International October Conference On Mining and Metallurgy, Socobanja, Serbia, 2007, p.258-264

4. G. Gurau, **C. Gurau**, D Tanase, Processing Smart Wires Cu Al Ni System, The 15th International Metallurgical and materials Conference, Metal 2006, 24-26 May 2006, Society for New materials and Technology, ASM International Czech Chapter, Technical University Ostrava, 2006 paper 91, ISBN 80-86840-18-2
5. N. Cănanău, **C. Gurau**, G. Gurau, Total Quality elements in the academic management, TQSD Proceedings of the 7th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development, 2006, organized by University Politehnica of Bucharest in cooperation with Politecnico di Milano, Italy, De Monfort University, United Kingdom, AGir Publishing House, paper 503, ISBN 973-720-35-7
6. G. Gurau, D. Tanase, **C. Gurau**, Smart Memory Alloy Cu Based Extrusion, TQSD Proceedings of the 7th International Conference on Technology and Quality for Sustained Development, 2006, organized by University Politehnica of Bucharest in cooperation with Politecnico di Milano, Italy, De Monfort University, United Kingdom, AGir Publishing House, paper 113, ISBN 973-720-35-7
7. N. Cănanău, Gh. Gurau, **C. Gurau**, M. Anghel, Semiplanetary rolling, motivation and theoretical studies. UGALMAT 2005, Tehnologii și materiale avansate, Ed. Fundației universitare "Dunarea de Jos" Galați, p. 111, ISBN 973 – 627 – 238–9
8. N. Cănanău, **C. Gurau**, Gh. Gurau, Aspects of quality management to the academic education. UGALMAT 2005, Tehnologii și materiale avansate, Ed. Fundației universitare "Dunarea de Jos" Galați, p. 178, ISBN 973 – 627 – 238–9
9. G. Gurau, **C. Gurau**, Shape memory alloy thin wires, Modelling and Optimisation in Material Science, Odessa 2004, p.157, Astroprint, ISBN 966-318-117-6
10. N. Cănanău, **C. Gurau**, G. Gurau, New research on Semiplanetary Rolling, Modelling and Optimisation in Material Science, Odessa 2004, p.159, Astroprint, ISBN 966-318-117-6
11. G. Gurau, **C. Gurau**, O. Dima, The KIII Phase in Aluminum bronzes., Prediction in material Science, Odesa Ucraina, aprilie 2003, p173. Astroprint, ISBN 966-549-916-5

4. Articole publicate în buletine ale simpoziunilor internaționale

1. F. M. Braz Fernandes, K. K. Mahesh, R. J. C. Silva, **C. Gurau**, G. Gurau, In situ XRD, DSC and Electrical Resistivity Analysis of Nanostructured Ni-Ti Shape Memory Alloys, MATERIAIS 2009 - Recent Advances In Characterization, Processing, Design And Modelling Of Structural And Functional Materials, 5/8 aprilie 2009, Lisbon, Portugal
2. K Mahesh, FM Braz Fernandes, RJC Silva, **C. Gurau**, G Gurau, In situ XRD study of the transformation characteristics of severe plastic deformed NiTi SMAs, E-MRS Fall Meeting 2009, Symposium H, Warsaw, University of Technology Poland, 14-18 Sept, 2009

3. F. M. Braz Fernandes, **C.Gurau**, G. Gurau, STRUCTURAL STUDY OF EXTRUDED CuAl13Ni4 SHAPE MEMORY ALLOY, ESOMAT Prague 2009, September 7-11, B1.49
4. G.Gurau, F. M. Braz Fernandes , **C. Gurau**, K. K. Mahesh, R. J. C. Silva, High pressure torsion (HPT) applied on Cu-Al-Ni shape memory alloy, ESOMAT Prague 2009, September 7-11, B1.50
5. F.M. Braz Fernandes, K.K. Mahesh, R.J.C. Silva, C. Gurau, **G. Gurau** , In situ XRD, DSC and electrical resistivity analysis of nanostructured Ni-Ti shape memory alloys , Paper accepted for presentation at Fifth International Materials Symposium the 5th to the 8th of April 2009 (MATERIAiS 2009), Lisbon, Portugal
6. F. M. Braz Fernandes, A. M. Pereira¹, K.K. Mahesh, R.J.C. Silva, and **C. Gurau**, In situ XRD study of the transformation characteristics of severely plastic deformed NiTi SMA Shape Memory Alloys Conference 21-25 Sept. 2008, Stresa Italy
7. G Gurau, **C.Gurau**, E Drugescu, F M Braz Fernandez, Martensite transformation in a Cu-13wt.%Al4wt.%Ni shape memory alloy, 39th International October Conference On Mining and Metallurgy, Socobanja, Serbia,2007, p.258-261
8. G Gurau, **C Gurau**, N Cananau, D Hanganu, P Alexandru, Hard deformable Cu-13wt.%Al4wt.%Ni shape memory alloy, 39th International October Conference On Mining and Metallurgy, Socobanja,2007, Serbia, p.262-264
9. **C.Gurau**, F.M.Braz Fernandes, G.Gurau, Cu-12.88Al-4Ni (wt %) Polycrystalline Shape Memory Alloy – Transformation Characteristics, European Congress on Advanced Material and Processes, 10-13 Sept 2007 Nurnberg, Germany
10. G.Gurau, **C.Gurau**, F.M.Braz Fernandes, Cu-12.88Al 4Ni (wt %) Polycrystalline Shape Memory Alloy- Elaboration and Characterization, European Congress on Advanced Material and Processes, 10-13 Sept 2007 Nurnberg, Germany
11. **C Gurau**, G Gurau, P Alexandru, N Cananau, Two - Way Shape Memory Effect In A In A Cu-13wt. %Al-4 Wt.%Ni Shape Memory Alloy By The Thermo -Mechanical Cycling Method, , Tehnologii i materiale avansate, Conferin tiin ifica UgalMat 2007, voll, Gala i University Press,ISSN 1843-5807p. 97-106
12. Gheorghe Gurau, **Carmela Gurau**, Dinel Tanase, Elena Drugescu, Severe Plastic Deformation An Advanced Method For Nanostructuring Shape Memory Alloys, Tehnologii i materiale avansate, Conferin tiin ifica UgalMat 2007, voll, Gala i University Press,. ISSN 1843-5807,p. 110-114
13. Gheorghe Gurau, **Carmela Gurau**, O Nou Metod De Deformare Plastic Sever Pentru Materiale Cu Memoria Formei Greu Deformabile, Tehnologii i materiale avansate, Conferin tiin ifica UgalMat 2007, ISSN 1843-5807, p.114-118

14. **C Gurau**, G Gurau, E Drugescu, Imbatranirea In Faza Martensitica A Aliajelor Cu Memoria Formei Cu Baza Cupru, Tehnologii i materiale avansate, Conferin tiin ifica UgalMat 2007, volII, Gala i University Press,. ISSN 1843-5807,p. 102-105
10. **C Gurau**, G Gurau, N Cananau Total Quality Elements In The Academic Management, TQSD- Proceedings on the 7th* International Conference Technology and Quality for Sustained Development, 2006, p.134-140, AGIR Publishing House, ISBN 973-720-35-7
15. G Gurau, D Tanase, **C Gurau**, Smart Memory Alloy Cu Based Extrusion,TQSD- Proceedings on the 7th* International Conference Technology and Quality for Sustained Development, 2006 p.113-117, AGIR Publishing House, ISBN 973-720-35-7
16. N.Cananau ; Gh.Gurau ; **C.Gurau**; M.Anghel, Semiplanetary rolling, motivation and theoretical studies. UgalMat – Conferinta cu participare internationala Tehnologii Si Materiale Avansate, Proceeding, Galati Oct. 2005 p.111 -117, Ed. Fund. Univ. Dunarea de Jos Galati, ISBN 973 – 627 – 238–9
17. N.Cananau; **C.Gurau**; Gh.Gurau, Aspects of quality management to the academic education., UGALMAT 2005-Tehnologii si materiale avansate, Conferinta cu participare internationala Galati, Oct. 2005, 2005,p. 178-184, Editura Funda iei Universit ii „Dunarea de Jos” din Galati, ISBN 973 – 627 – 238–9
18. G. Gur u, **C., Gur u**, N. C n n u, Cercet ri privind ob inerea prin deformare plastic a unor semifabricate din aliajul CuAl13Ni4. Lucrarile conferintei internationale „Tehnologii si materiale avansate”. Simpozionul National de Biometale. Universitatea Dun rea de jos Gala i 2004 p..203-207, Ed. Fund. Univ. Dunarea de Jos Galati, ISBN-973-627-066-1
19. **C.Gurau**, G.Gurau, N.Cananau, Studiu cu privire la transform rile structurale in aliajele cu memoria formei din sistemul Cu-Al-Ni, Lucrarile conferintei internationale „Tehnologii si materiale avansate”. Simpozionul National de Biometale, Universitatea Dun rea de jos Gala i p. 138-142 Ed. Fund. Univ. Dunarea de Jos Galati, ISBN-973-627-066-1
20. **C. Gur u**, G. Gur u, N.C n n u, Evaluarea sistematic la nivelul managementului calit ii proces fundamental în organiza iile cu specific de turn torie, Conferinta ART CAST 2004. Facultatea de Metalurgie i tiin a Materialelor, Universitatea “Dun rea de Jos” Gala i, 2004 Ed. Fund. Univ. Dunarea de Jos Galati, ISBN 973-8316-43-X.
21. G. Gur u, **Carmela Gur u** N.C n n u, Auditul o form de îmbun t ire continu a sistemelor de management al calit ii în turn torii, Conferinta ART CAST 2004. Facultatea de Metalurgie i tiin a Materialelor, Universitatea “Dun rea de Jos” Gala i, 2004 Ed. Fund. Univ. Dunarea de Jos Galati, ISBN 973-8316-43-X.

E. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZA DE CONTRACT

Proiecte naționale

Membru în echipa granturilor :

1. Sistem modular de elemente multifuncționale cu deplasare auto-adaptivă - MOSSADIS
Parteneriate în domenii prioritare PN II, contract no. 144./2012, **Responsabil conf .dr. ing.**

Gheorghe Gurau

2. Filme oxidice nanostructurate multifuncționale obținute prin metode chimice pe cale
umedă 88GR/30.05.07 cod CNCSIS 667- **Responsabil prof.dr.chim. Viorica Mușat**

3. Contract nr 174/2004, Programul INVENT, Procedeu de reducere a tensiunilor de
întindere la turnarea continuă a bramelor. 2005-2006, 45.000RON. **Responsabil**
prof.dr.ing .Nicolae Căminu

4. Program Phare: - Program de instruire pentru dezvoltarea de abilități de conducere,
organizare și control în direcțiile managementului: firmei, resurselor umane, calității,
financiar-contabil și al producției, COD PERSEUS RO2002/000-586.05.02.02.101,
Valoare grant: 50000 Euro, **Responsabil prof.dr.ing. Marian Bordei**

5. Dezvoltarea secției de preparate din carne din comuna Broteni județul Suceava,
Ministerului Dezvoltării și Prognozei, pentru sprijinirea afacerilor în zone defavorizate,
octombrie 2000, contract numărul 13/ 28 decembrie 2000. **Responsabil prof.dr.ing. Petru**
Alexe