

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE

PLAN STRATEGIC 2009-2014

Aprobat în ședința Consiliului Profesoral al Facultății de Științe din data 21.01.2009

FACULTATEA	DIRECTII DE CERCETARE	Articole ISI publicate în perioada 2004-2009 corelate cu direcția de cercetare	Proiecte câștigate, în perioada 2004-2009, prin competiție națională și internațională, corelate cu direcția de cercetare
FACULTATEA DE ȘTIINȚE	1. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu	1. Ene, A., 2004, Improvement of sensitivity in PIGE analysis of steels by neutron-gamma coincidences measurement, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B222, 228 – 234, ISSN 0168-583X.	1. Proiect nr. 72-172/1.10.2008, PNCDI-2 – parteneriate 2008-2011; direcția de cercetare 7, Tehnici de înalta precizie și sensibilitate aplicate în rețele de biomonitorizare a poluării mediului cu factori poluanți din zonele de dezvoltare de sud, sud-est și centrala ale României (TIPSARMER), Director de proiect: Prof.dr. Ion V. Popescu, Universitatea Valahia Targoviste, responsabil Partener 1 (UDJG)- Conf.dr. Ene Antoaneta
		2. Nat, A., Ene, A., Lupu, R., 2004, Rapid determination of gold in Romanian auriferous alluvial sands, concentrates and rocks by 14 MeV NAA, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 261(1), 179 – 188, ISSN 0236-5731.	2. CAPETE SONAR BIO-MIMETICE ADAPTIVE PENTRU VEHICULE AUTONOME, Parteneriate, CNMP 12079/2008, membru Prof.dr. Luminita Moraru
		3. Lupu, R., Nat, A., Ene, A., 2004, Determination of gold in Romanian auriferous alluvial sands and rocks by 14 MeV neutron activation analysis, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B217, 123 – 135, ISSN 0168-583X	3. CAPACITATI 2008 Laborator de modelare numerica în mecanica fluidelor – CFDLAB Pi-CD Proiecte de investitii, Modulul I, membru Prof.dr. Luminita Moraru
		4. Ene, A., Popescu, I.V., Badica, T., 2006, Determination of carbon in steels using particle-induced prompt gamma ray spectrometry, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 8(1), 222-224, ISSN 1454-4164	4. LABORATOR INTERDISCIPLINAR PENTRU MASURARI VIBRO-ACUSTICE IN MEDIUL OCUPATIONAL PEM 98_2007. CAPACITATI Modulul I. Membru Prof.dr. Luminita Moraru
		5. Ene, A., Popescu, I.V., Badica, T., 2007, Multi-elemental analysis of steel by combined nuclear techniques, BPU-6, AIP Conference Proceedings 899, p. 539, ISSN:0094243X	5. Proiect IMPACT- nr 26 2006, „Laborator Integrat de Tehnologii Informatice și Modelare Structurală și Funcțională a Sistemelor Industriale”, coordonator Prof.dr. Luminita Moraru
		6. Popescu, I.V., Ene, A., Stih, C., Bancuta, A., Dima, G., Badica, T., Ghisa, V., 2007, Analytical applications of particle-induced X-ray emission (PIXE), BPU-6, AIP Conference Proceedings 899, p. 538, ISSN:0094243X	6. M Praisler, director de proiect, grant de cercetare PNCDI II - Programul PARTENERIATE, 2007-2010, Direcția de cercetare 8 – SPATIU SI SECURITATE, proiect nr. 1646, „ARCHAEOPOLICE-Sistem expert arheometric pentru combaterea inteligentă a traficului cu valori ale patrimoniului cultural-istoric”. Valoare totală proiect 1.970.000 RON, Valoare totală Coordonator: 830.000 RON.
		7. V. Ghișă, I. V. Popescu, M. Belc, Antoaneta Ene, 2008, Study of Some Roman Brooches Discovered at Tomis - Constanta, by X-Ray Fluorescence Technique, Rom. Journ. Phys. 53 (3-4), 557-562, ISSN 1221-146x	7. M Praisler, membru grant de cercetare IDEI, 2007-2010, proiect nr. 647, „UMAMI – Al cincilea gust de baza și noi surse pentru echilibrarea profilului de gust și aroma. Aplicarea inteligenței artificiale pentru recunoașterea automată a compusilor caracteristici”. Valoare: 1.000.000 RON. Director de proiect: Conf.dr.ing. Gabriela Iordachescu, Universitatea Dunarea de Jos din Galați

	<p>8. Murariu G., Antoaneta Ene, 2008, Discussions on a Non-Linear Fields' Equations System, Rom. Journ. Phys. 53 (5-6), 651-658, ISSN 1221-146x</p>	<p>8. M Praisler, membru grant de cercetare IDEI, 01.02.2009 – 31.12.2011, proiect nr. 642/2008, „Model experimental de identificare a fazelor sensibile ale organismului la sportivii adolescenti printr-un program controlat de antrenament”. Valoare: 750.000 RON. Director de proiect: Prof.dr. Carmina Musat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati</p>
	<p>9. Ene, A., I. V. Popescu, V. Ghișă, 2009, Study of Transfer Efficiencies of Minor Elements during Steelmaking by Neutron Activation Technique, Romanian Reports in Physics 61(1), 165-171, ISSN 1221-1451</p>	<p>9. M Praisler, membru grant de cercetare IMPACT tip B, contract nr. 1434/2008, „Senzitivitatea si specificitatea tomografiei computerizate de inalta rezolutie in diagnosticul nodulilor pulmonari. Corelatii clinico-biologice si imagistice. Impactul socio-economic”, Domeniul de cercetare 32 Stiinte Medicale. Autoritatea contractanta: ANCS. Beneficiar UDJG. Durata proiectului: 2008-2011. Valoarea totala a bugetului: 1.803.700 lei. Valoarea bugetului UDJG 1.420.000 lei. Director de proiect: Prof.dr. Aurel Nechita, Universitatea Dunarea de Jos din Galati</p>
	<p>10. Ivanescu, A., Ene, A., Ivanescu, L., Vasilescu E., 2009, Mathematical modeling of the heat losses at the continuous casting of slabs, Metalurgia International nr. 14 (2009), ISSN 1582-2214, in curs de publicare</p>	<p>10. M Praisler, membru grant de cercetare IMPACT tip A, contract nr. 25227 / 2007, “ANTISTRES - Laborator pentru determinarea efectelor protective antioxidante si antiradicalice ale sistemelor naturale in conditii de stres?”. Valoare: 1.803.700 Euro. Director de proiect: Prof.dr. Carmina Musat, Universitatea Dunarea de Jos din Galati</p>
	<p>11. L Moraru Viscosity of a eutectic silumin alloy in ultrasonic field and estimation of melting temperature, Indian Journal of Applied&Pure Physics, vol 45 no 9, pp 733-738, 2007 ISSN 0019-5596</p>	<p>11. M Praisler, membru grant de cercetare IMPACT tip A, contract nr. 382 / 2007, “Modernizarea Centrului de Testare si Caracterizare a Materialelor Avansate”. Valoare: 2.990.000 Euro. Director de proiect: Prof.dr. ing. Gabriel Andrei, Universitatea Dunarea de Jos din Galati</p>
	<p>12. L. Moraru, M Vlad, <i>Nucleation of crystals in undercooled molten aluminum</i>, REVISTA DE CHIMIE-BUCHAREST-ORIGINAL EDITION-, 2007, VOL 58; PART 2, pages 129-132, ISSN 0034-7752</p>	<p>12. N. Tigau, responsabil de proiect, grant CEEEX 89/2006, „Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurate utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice”, Director de proiect: Prof.dr. Gheorghe I. Rusu, Universitatea A.I.I. Cuza din Iasi</p>
	<p>13. MARIA VLAD, M. GAITA, L. MORARU Influence of substrate polarisation voltage on the properties of tin films deposited on steel base pp 8-13 , Metalurgia International VOL XIV(2009), no.3 ISSN 1582-2214</p>	<p>13. N. Tigau, membru grant CNCSIS 514/2006, “Dezvoltarea unei noi clase de compozite polimerice nanostructurate ușoare cu proprietăți electrice și magnetice pentru aplicații aero-spațiale” Director de proiect: Prof.dr. ing. Gabriel Andrei, UDJG</p>
	<p>14. S.Gosav, R. Dinica, M. Praisler, „Choosing between GC-FTIR and GC-MS spectra for an efficient intelligent identification of illicit amphetamines”, <i>Journal of Molecular Structure</i>, 887 (1-3), 2008, 269-278, ISSN 0022-2860. ISI Impact factor:1.486.</p>	<p>14. N. Tigau, membru grant ID 519/2008, „Dezvoltarea unui nou concept de nanostructurare a compozitelor polimerice hibride multifunctionale cu proprietati controlate”, Director de proiect: Prof.dr. ing. Gabriel Andrei, Universitatea Dunarea de Jos din Galati</p>
	<p>15. S.Gosav, M. Praisler, D.O. Dorohoi, “ANN Expert System Screening for Illicit Amphetamines using Molecular Descriptors”, <i>Journal of Molecular Structure</i>, 834-836 (2007) 188-194, ISSN 0022-2860. ISI Impact factor:1.486. LUCRARE PREMIATA CNCSIS.</p>	<p>15. Contract PN2 nr. 81-009/2007, Boundary layers and spatial charge structures in circumplanetary plasmas, SAFIR, Coordinator ISS-Bucharest, dr. Marius Echim, Partner: Dunarea de Jos University, Galati; resp. partener –Conf.dr. M. Voiculescu</p>

	<p>16. S. Gosav, M. Praisler, D.O. Dorohoi, G. Popa, “Structure – Activity Correlations for Illicit Amphetamines Using ANN and Constitutional Descriptors”, <i>Talanta -The International Journal of Pure and Applied Chemistry</i>, 70 (2006) 922-928, ISSN 0039-9140, ISI Impact factor 2,091.</p>	<p>16. Grant CNCISIS 680/2007-2008: Realizarea unei tehnologii de obtinere a unor bariere termice si de coroziune. Director: Prof. C. Gheorghies</p>
	<p>17. S. Gosav, M. Praisler, J. Van Bocxlaer, A.P. De Leenheer and D.L. Massart, “Class Identity Assignment for Amphetamines Using Neural Networks and GG-FTIR Data”, <i>Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 64 (2006) 1110 – 1117, ISSN 1386-1425, ISI Impact factor:1,29.</p>	<p>17. Grant CNCISIS, tip A, cod CNCISIS 679/2007, “<i>Cercetari hidrodinamice si de rezistenta structurala la navele destinate transportului intermodal</i>” 2007-2008, membri: L. Moraru, R. Drasovean</p>
	<p>18. S. Gosav, M. Praisler, D.O. Dorohoi, G. Popa, “Automated identification of novel amphetamines using a pure neural network and neural networks coupled with principal component Analysis”, <i>Journal of Molecular Structure</i>, 744-747 (2005) 821-825, ISSN 0022-2860. ISI Impact factor:1,440.</p>	<p>18. Program IMPACT tip A Nr 347/2007, “<i>Dezvoltare laborator pentru tratare ape si soluri poluate, din cadrul centrului calitatea materialelor si a mediului</i>”, 2007-2010, membru, R. Drasovean</p>
	<p>19. Țigău, N., Ciupina, V., Prodan, G., Rusu, G. I., Gheorghies, C., E. Vasile, Influence of thermal annealing in air on the structural and optical properties of amorphous antimony trisulfide thin films; <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i>, Vol.6, No.1, pp. 211 – 217, (2004), ISSN 1454</p>	<p>19. Grant CNCISIS 1049/2003-2005 „Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților tribologice și creșterea rezistenței la oxidare a lubrifianților pe bază de uleiuri vegetabile”- Membru C. Gheorghies</p>
	<p>20. Țigău, N., Ciupina, V., Prodan, G., Rusu, G. I., Gheorghies, C., E. Vasile, Structure and optical properties of thermally vacuum evaporated Sb₂O₃ thin films; <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i>, Vol. 6, No. 2, pp. 449 – 457, (2004), ISSN 1454</p>	<p>20. Grant MINAEAST-NET/Contract No. 510470/2005 EU ”Analiza structurala prin difractie de radiatii X”- Director C. Gheorghies.</p>
	<p>21. Țigău, N., Ciupina, V., Prodan, G., Rusu, G. I., E. Vasile, Structural characterization of polycrystalline Sb₂O₃ thin films prepared by thermal vacuum evaporation technique; <i>Journal of Crystal Growth</i>, Vol. 269, Issues 2</p>	<p>21. Grant CEEX/ 846/2005-2008 “Studii privind evoluția frontului de solidificare utilizând modelul tranziției de fază. Eficientizarea proceselor de turnare continuă a oțelurilor”- Membru C. Gheorghies</p>
	<p>22. Țigău, N., Ciupina, V., Prodan, G., The effect of substrate temperature on the optical properties of Sb₂O₃ thin films; <i>Journal of Crystal Growth</i>, Vol. 277, Issues 1</p>	<p>22. Grant CEEX/ IV, 24/452/2006 “Adoptarea și implementarea metodelor de încercare pentru evaluarea conformității lubrifianților”- Membru C. Gheorghies</p>
	<p>23. Țigău, N., Rusu, G. I., Ciupina, V., Prodan, G., E. Vasile, Structural and electrical properties of antimony trisulfide thin films; <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i>, Vol. 7, No. 2, pp. 727 – 732, (2005), ISSN 0022</p>	<p>23. Murariu Gabriel, membru Grant A - CNCISIS Cod 1160/2006, “CAMPURI CUANTICE SI SOLUTII EXACTE ALE ECUATIILOR EINSTEIN CU APLICATII IN ASTROFIZICA SI COSMOLOGIE”, director: C. Dariescu - Univ. Al.I.Cuza Iasi.</p>

		24. Țigău, N., Gheorghies, C., Rusu, G. I., Condurache-Bota, S., The influence of post-deposition treatment on some physical properties of Sb ₂ S ₃ thin films, Journal of Non-Crystalline Solids; Vol. 351, Issues 12-13, pp. 987-992, (2005), ISSN 0022-3093.	
		25. Țigău, N., Ciupina, V., Prodan, G., Structural, optical and electrical properties of Sb ₂ O ₃ thin films with different thickness, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 8, No. 1, pp. 37 – 42, (2006), ISSN 0022	
		26. Țigău, N., 2006, Substrate temperature effect on the optical properties of amorphous Sb ₂ S ₃ thin films; Crystal Research and Technology; Vol. 41, No. 5, pp. 474–480, (2006), ISSN 0232	
		27. Țigău, N., 2006, Structure and electrical conduction of Sb ₂ O ₃ thin films; Crystal Research and Technology, Vol. 41, No. 11, pp. 1106 – 1111, (2006), ISSN 0232	
		28. Țigău, N., 2007, Influence of thermoannealing on the crystallinity and optical properties of Sb ₂ S ₃ thin films; Crystal Research and Technology, Vol. 42, No. 3; pp. 281	
		29. N. Țigău, „Structural and electrical properties of Sb ₂ O ₃ thin films”, Romanian Journal of Physics; Vol. 53, Nos. 1	
		30. N. Țigău, „Structural characterization and optical properties of annealed Sb ₂ S ₃ thin films”, Romanian Journal of Physics; Vol. 53, Nos. 1	
		31. Țigău, N., Influence of temperature on microcrystalline structure of thermally evaporated Sb ₂ S ₃ thin films; Crystal Research and Technology, Vol. 43, No. 9; pp. 964	
		32. M. Voiculescu and M. Ignat: Total wind role in the vertical dynamics of ions in the E region at high latitudes, Annales Geophysicae, 23, 4, pp. 1191-1197, 2005, (ISSN: 0992-7689)	
		33. M. Voiculescu, and M. Roth, Eastward subauroral ion drifts or ASAD, Annales Geophysicae, 26, 1955–1963, 2008	
		34. M. Voiculescu and T. Nygrén, Extraterrestrial magnetic field effect on the F region trough, Rom. Journal Phys, 53, Nos. 1-2, 15-22, 2008, ISSN 1221-146X.	
		35. M. Voiculescu and T. Nygrén, Radar observations of plasma depletions in the ionosphere, Rom. Journal Phys., 53, Nos. 1-2, 7-13, 2008, ISSN 1221-146X.	
		36. M. Voiculescu, Wind-shear effect on the instabilities in the mid-latitude E region plasma, Rom. Rep. Phys., Vol. 60, No. 4, P. 1033–1039, 2008, ISSN 1221-1451	

		37. C. Gheorghies , G. Carac, I. V. Stasi. <i>Preparation and structural characterization of nickel/ alumina nanoparticles composite coatings</i> . Journal of Optoelectronics and Advanced Materials”, vol.8, nr.3, pp. p. 1234-1239, 2006	
		38. C. Gheorghies, S. Condurache-Bota , Practical Experience in Use of the Neutron Moisture Gauges, Coal Preparation Journal, vol.26, 2, pp. 91-102, 2006	
		39. C. Gheorghies , L. Gheorghies, G. Fetecău, Electropreparation of GaAs thin films from alkaline aqueous solution, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Vol. 9, No. 9, September 2007, p. 2795-98.	
		40. G. Andrei, C. Gheorghies , L. Andrei, G. I. Birsan, <i>XRD investigation of impact pattern on ball bearing steel samples</i> , Advanced Materials Research, vol. 23, 2007, pp253-56	
		41. C. Gheorghies, S. Condurache-Bota , M. Dinescu, C. Constantinescu, N. Cazacu, <i>New reinforcement Technique of Alumina Coatings on Steel Substrate</i> , Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol. 2, No. 9, September 2008, p. 569 – 577	
		42. V. Păunoiu, E.A. Squeo, F. Quadrini, C. Gheorghies , D. Nicoară, <i>Laser Bending of Stainless Steel Sheet Metals</i> , International Journal of Material Forming, Springer Paris, DOI 10.1007/s12289-008-0119-8, March 30, 2008	
		43. C. Gheorghies , M. Thompson, <i>Characteristics of Acoustic Emission Signal Specific to Isolated Cracks Triggered by Scratch Tests in Stainless Steel Coatings</i> , Journal of Adhesion Science and Technology, 22 (2008) 2003-2011	
		44. V. Musat, P. Budrugaec, C. Gheorghies , <i>Effect of reagents mixing on the thermal behavior of sol-gel precursors for silica-based nanocomposite thin films</i> , Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 94, Number 2 / November, 2008 pp.373-377, ISSN 1388-6150 (Print) 1572-8943	
		45. S. Boiciuc, S. Levcovici, D. T. Levcovici, C. Gheorghies , <i>Characteristics of Hard Coatings Obtained by Laser Cladding Process</i> , Metalurgia International, 9/2008, p 32-39	

		46. I. V. Stasi, G. Nedelcu, C. Gheorghies , N. Mattern, J. Eckert, <i>Influence of yttrium additions on structural behaviour of Cu₅₀Zr_{50-x}Y_x metallic glasses (x = 5, 10, 15, 20, 25)</i> , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Vol. 10, No. 12, December 2008, p. 3465 - 3468	
		47. C. Gheorghies , L. Gheorghies, D. D. Dorohoi, <i>Solvent influence on some complexes realized by hydrogen bond</i> , Journal of Molecular Structure, Vol. 887, Issue 1-3, 17 Sept., 2008, pp.122-27	
		48. V. Stasi, G. Nedelcu, C. Gheorghies , N. Mattern, J. Eckert, Influence of yttrium and gadolinium additions on thermal and structural behavior of Cu-Zr bulk metallic glasses, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 10, No. 11, October 2008, pp. 2963-69.	
		49. D.O. Dorohoi, S. Gosav , M. Praisler , <i>Theory of point group applied in molecular physics</i> , Romanian Journal of Physics 53 (2008) 49-55, ISSN 1221-146X	
		50. S. Gosav , M. Praisler , Artificial neural networks built for the recognition of illicit amphetamines using a concatenated database, Romanian Journal of Physics 54 (2009) in curs de publicare, ISSN 1221-146X	
		51. E. Dănilă , Elastic Scattering by a Porous Inclusion in Elastic Matrix, Rom. Journ. Phys., Vol. 53, Nos. 1-2, (2008), P. 177-182	
		52. D. O. Dorohoi, S. Gosav , M. Praisler , Point Groups of Symmetry Applied in Molecular Spectroscopy, AIP Conference Proceedings 899, (2007) 361-362	
		53. Romana Drasovean , Regina Monteiro, Elvira Fortunato, Viorica Musat, Optical properties of cobalt oxide films by a dipping sol-process, Journal of Non-Crystalline Solids 352 (2006) 1479-1485	
		54. C. Dariescu, M. A. Dariescu, G. Murariu , "Topological quantum dynamics of charged bosons", Chaos, Solitons & Fractals, 28 , 1-7, (2006)	
		55. M. A. Dariescu, C. Dariescu, G. Murariu , "Gravitoelectromagnetically induced transitions in charged boson nebulae", European Physics Letters 74 , 978-984, (2006)	
		56. C. Dariescu, M. A. Dariescu, G. Murariu , "TE modes in Einstein Universe", Chaos, Solitons & Fractals, 34 , Pages 1030-1036, (2007)	

		57. G. Murariu , . C. Dariescu, M. A. Dariescu, <i>MAPLE Routines for Bosons on Curved Manifolds, RJP, Volume 53, Number 1-2, 2008, pag. 99 – 109</i>	
		58. G. Murariu , <i>MAPLE Routines for Discrete Symmetry Transformations' Study on Curved Manifolds, RJP, Volume 53, Number 5-6, 2008, pag. 645 – 651</i>	
		59. G. I. Rusu, C. Gheorghies , R.S. Rusu, Structural electronic transport and optical properties of CdO thin films, <i>Mat. Sci. Eng. B., D/PI16, 24-28, 2004</i>	
		60. V. Musat, C. Gheorghies , R. C. C. Monteiro, E. Fortunato, „Kinetics of oxides thin films crystallization from sol-gel precursor” <i>Rev. Chim., Bucuresti, 56, no. 4, 2005, pp367-70</i>	
		61. G. Murariu , “MAPLE Package for Bosons Stars on Curved Manifolds” – AIP Conference Proceedings vol. 895, 333-336, (2007)	
		62. G. Murariu , “Numerical Solutions for Fields’ Equations in Symmetric Curved Space-Times” – AIP Conference Proceedings vol. 895, 337-340, (2007)	
		63. G. Murariu, L. Moraru , “Numerical Solutions for Fields’ Dynamical Evolution in the Robertson-Walker Space-Time” – AIP Conference Proceedings vol. 899, 553, (2007)	
		64. G. Murariu , “MAPLE Procedures for Boson Fields System on Curved Space – Time” – AIP Conference Proceedings vol. 899, 719, (2007)	
		65. M C Nicolae, L Moraru , The Role Of Echography In The Positive And Differential Diagnosis Of Hydatid Liver Cyst, <i>Ultraschall in der Medizin, European Journal of Ultrasound, Supplement Euroson 2008, ISSN 1431-4894, Impact Factor 2.103</i>	
	2. Managementul și monitorizarea mediului	1. M. Voiculescu , I. Virtanen, T. Nygrén, The F region ionospheric trough: seasonal dependence and relation to IMF, <i>Annales Geophysicae</i> , 24, 1, 173-185, 2006, (ISSN: 0992-7689)	1. TACIS- PHARE- Integrated monitoring of environmental media (air, water, soil) in the Lower Danube Euroregion, Galati-Cahul area.; RO 2004/016-941.01.01.04, membru; Prof.dr. Luminita Moraru
		2. M. Voiculescu , A. Aikio, T. Nygrén and M. Ruohoniemi; IMF effect on sporadic E layers at two northern polar cap sites: part I, Statistical study, <i>Annales Geophysicae</i> , 24, 887-900, 2006 (ISSN: 0992-7689).	2. EU – Grant - Evaluation of Sustainability , 5-14 Sept 2007 Krakow, Poland, Financed by the European Union Marie Curie Conferences and Training Courses, EASY-ECO 2005-2007, contract no. MSCF-CT-2004-516613, Prof.dr. Luminita Moraru
		3. T. Nygrén, A. Aikio, M. Voiculescu , M. Ruohoniemi, IMF effect on sporadic E layers at two northern polar cap sites: part II, Electric field, <i>Annales Geophysicae</i> , 24, 901-913, 2006, (ISSN: 0992-7689)	3. Programe Europene: COST 636 Xenobiotics in the urban water cycle, 2005 1 st Stage, membru în echipa de cercetare, 2005-2007 Prof.dr. Luminita Moraru

	4. I.G. Usoskin, M. Voiculescu , G.A. Kovaltsov, K. Mursula, Correlation between clouds at different altitudes and solar activity: Fact or Artifact?, Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 68 2164–2172, 2006.	4. Proiect IMPACT - Modernizare Laborator Tratare Ape si Soluri Poluate din Centrul de Cercetare Calitatea Materialelor si Mediului- LTASP , nr 347/2007, membu Prof.dr. Luminita Moraru
	5. M. Voiculescu , I. G. Usoskin, and K. Mursula, Different response of clouds to solar input, Geophysical Research Letters, 33, L21802, doi:10.1029/2006GL027820, 2006, (ISSN: 0094-8276).	5. M Praisler, director de proiect , grant de cercetare PNCDI II - Programul PARTENERIATE, 2007-2010, Directia de cercetare 3 – MEDIU, proiect nr. 1830, „RISKGAL - Studii si cercetari pentru stabilirea continutului hartilor de risc. Realizarea modelului digital al terenului pentru managementul riscului in zona Dunarii de Jos”. Valoare totala proiect 1.800.000 RON, Valoare totala Coordonator: 800.000 RON.
	6. M. Voiculescu , I. G. Usoskin, and K. Mursula, Effect of ENSO and volcanic events on the Sun-cloud link, Advances in Space Research, 40, 1140–1145, 2007	6. M. Voiculescu , Study of the F region trough –international S & T cooperation: post-doc fellowship
	7. M. Voiculescu , T. Nygren, IMF effect on ionospheric trough occurrence at equinoxes, Advances in Space Research 40 1935–1940, 2007	7. Eco-technologies for rehabilitation and ecological reconstruction of contaminated land in urban and industrial waste, ECORES, Coordonator USAMV Bucharest, prof. dr. ing. S. Cimpeanu, Partner: Dunarea de Jos University, Galati, resp M. Voiculescu
	8. T. Nygren, M. Voiculescu , and A. Aikio, The role of electric field and neutral wind in the generation of polar cap sporadic E, Annales Geophysicae, 26, 3757–3763, 2008	8. Researches for optimal processes and parameters for improving the remediation level of contaminated land, TERESOL, Coordonator prof. dr. ing. T. Apostol, Partner: Dunarea de Jos University, Galati; resp M. Voiculescu
	9. M. Voiculescu , I. G. Usoskin, L. P. Georgescu , Are Some Clouds Obscured in Satellite View?, Rom. Journal Phys., in print, 2009, ISSN 1221-146X.	9. CEEX- modul IV: „Centru regional de cercetare și monitorizare a calității mediului” (2006-2008), valoarea proiect 709400 RON, nr, inregistrare: 479/14.07.2006., resp. P.L.Georgescu
	C. Gasparotti, L. P. Georgescu, M. Voiculescu , Implementing a sea pollution and safety management system in the navigation companies, Environmental Engineering and Management Journal, November/December 2008, Vol.7, No.6	10. Grant tip anual major cod CNC SIS 442/2004 : Sisteme naturale ecologice pentru inhibarea degradarii produselor agricole resp. P.L.Georgescu
	10. Numerical study of pollutant gases yield from combustion of residual steel gases Ion, I.V.; Popescu, F; Georgescu, L. Conference: WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources/Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, oct 14-16, 2007 Arcachon France, Lecture notes on energy and environment, 196-201 Published: 2007, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-10-7 (ISI indexed 2008)	11. Contract 407/2004 Predictia caracteristicilor toxicologice ale poluantilor organici, contract PNCD, program MENER 2004-2006 , resp. P.L.Georgescu

		<p>11. Biodiversity conservation in Mediterranean and Black Sea lagoons: a trait-oriented approach to benthic invertebrate guilds A.Basset; L.Sabetta; F.Sangiorgio; M.Pinna; D.Migoni; F.Fanizzi; E.Barbone; N.Galuppo; S.FondaUmani; S.Reizopoulou; A.Nicolaidou; C.Arvanitidis; S.Moncheva; A.Trajanova; L.P.Georgescu; S.Beqiraj Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst. 18: S4–S15 (2008) (ISI) Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/aqc.955, ISSN: 1052-7613</p>	<p>12. Proiect Leonardo da Vinci Tratamentul solurilor uzate (2002-2005) TRASP F/02/B/P/PP-118003, coordonator national (formare profesionala), Obiectiv 3, Measure 2; Priority 4, resp. P.L.Georgescu</p>
		<p>12. Quality assessment of Mediterranean and Black Sea transitional waters: comparing responses of benthic biotic indices M.Ponti; M.Pinna; A.Basset; S.Moncheva; A.Trajanova; L.P.Georgescu; S.Beqiraj; S.Orfanidis; M.Abbiati Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst. 18: S62–S75 (2008) (ISI) Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/aqc.955, ISSN: 1052-7613</p>	<p>13. PROGRAM FP6 - Platforma virtuala pentru IMM-uri din sectorul agroalimentar in vederea accesarii PC 6 si 7 / SMEs Virtual Platform on Agro-Food Sector to Access the Sixth and Seventh Framework Programme (2005), Acronim: SPAS, finantat de EU, , resp. P.L.Georgescu</p>
		<p>13. Environmental factors affecting Phragmites australis litter decomposition in Mediterranean and Black Sea transitional waters F.Sangiorgio; A.Basset; M.Pinna; L.Sabetta; M.Abbiati; M.Ponti; M.Minocci; S.Orfanidis; A.Nicolaidou; S.Moncheva; A.Trajanova; L.P.Georgescu; S.Dragan; S.Beqiraj; D.Koutsoubasi; AEvangelopoulos; S.Reizopoulou Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst. 18: S16–S26 (2008) (ISI) Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/aqc.955, ISSN: 1052-7613</p>	<p>14. Leonardon da Vinci Vocational Education and Training in the Ecomanagement Field, 2005, responsabil P.L.Georgescu</p>
			<p>15. Superior valorization of natural byproducts Proiect finantat de United States Department of Agriculture, 2005, responsabil P.L.Georgescu</p>
			<p>16. NATO Scientific Division Conservation and Sustainable Development, 2006, responsabil P.L.Georgescu</p>
			<p>17. INTERREG Managementul si valorificarea apelor de tranzitie protejate/ Management and valorisation of protected transitional waters TWReferenceNET, 2005, responsabil P.L.Georgescu</p>
			<p>18. Sisteme naturale ecologice pentru inhibarea si degradarea produselor agricole/ Natural ecological systems for inhibition of the degradation of agricultural products (2004 - 2006), responsabil P.L.Georgescu</p>
			<p>19. CNC SIS Predictia toxicologica a poluantilor organici folosind inteligenta artificiala/ Toxicological prediction for organic pollutants using Artificial Intelligence (2004 – 2005) Finantat de Ministerul Educatiei si Cercetarii - CNC SIS, cod 4281, responsabil P.L.Georgescu</p>

			20. MENER Predicția caracteristicilor toxicologice ale poluanților organici (acronim PRETOX) (Responsabilitate: coordinator proiect/Proiect finanțat de Ministerul Educației și cercetării, Programul PNCDI, MENER – Mediu, Energie, Resurse, subprogram A. Mediu și factori climatici. 2.9 miliarde ROL, responsabil P.L.Georgescu
3.Management și calitate în științe	1. Gh. Puscasu, B. Codres, Al. Stancu, G. Murariu , A NOVEL APPROACH FOR NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION BASED ON INTERNAL RECURRENT NEURAL NETWORKS, Accepted in International Journal of Neural Systems, in print	1. European Science Fundation, Eurocores Programme European Collaborative Research EuroHESC Higher Education and Social Change Project Title: The Academic Profession in Europe,08-EuroHESC-OP-015, Prof.dr. Luminita Moraru, coordonator national	
	2. G. Murariu , "MAPLE package for bosons star system" – to be published in AIP Proceedings vol. 895 (2007)	2. M Praisler , director de proiect, Contract nr. 17299/01.08.2006, Banca Mondiala	
		3. M Praisler , membru proiect, Contract nr. 17248/31.07.2006, Banca Mondiala	
		4. Programe Europene: STAR-NET –Stimularea participării organizațiilor din Statele Membre și Țările Candidate în domeniul Tehnologiei Informației în Programul Cadru PC6 EUROPEAN IST, no 015742; L. Moraru , membru în colectiv, 2005-2006	
		5. POS – DRU Burse doctorale, Sistem de management al bursei doctorale (2008 – 2011) Proiect fonduri structurale (valoare 5.47 milioane RON)Acronim: SIMBAD (ID 6853) responsabil P.L.Georgescu	
		6. CEEC P-RES-MANAG 6160/26.09.2006- Managementul programelor FP7, L. Moraru , coordonator proiect, 2006	
4. Sisteme chimice cu implicații în alimentație, sănătate și mediu	1. Arrieta, A.A., Apetrei, C. , Rodriguez-Mendez, M.L., De Saja, J.A., "Voltammetric sensor array based on conducting polymer-modified electrodes for the discrimination of liquids", 2004,"Electrochimica Acta", 49, 26, 4543-4551, Factor Impact - 2.955.	1. Brancuși RO/24, 2004, colaborare bilaterală de cercetare România – Franța (Universitatea «Joseph Fourier», Grenoble) 5000 E, responsabil R.Dinica	
	2. Apetrei, C. , Rodriguez-Mendez, M.L., Parra, V., Gutierrez, F., De Saja, J.A., "Array of voltammetric sensors for the discrimination of bitter solutions",2004,"Sensors and Actuators, B: Chemical", 103, 1-2, 145-152 Factor Impact - 2.331.	2. COPBIL, Project ROM 01/014 /2004; Electrochemical and chemical investigations of the co-deposition of small particles (SiC, CeO2, Al2O3, nanodiamonds) with copper, nickel, cobalt, zinc4200, responsabil G.Cârâc	
	3. Cârâc, G. , Benea, L.; Iticescu, C.; Lampke, Th.; Steinhäuser, S.; Wielage, B., (2004), <i>Codeposition of Cerium Oxide with Nickel and Cobalt - Correlation between Microstructure and Microhardness</i> , Surface Engineering, Vol. 20, No. 5, S. p. 353-359, ISSN 0267-0844, Factor impact -0,444.	3. Grant individual STSM (Short Term Scientific Mission) la Universitatea din Trento-Italia, (20 iulie-19 august, 2004) în subproiectul Nanostructured composite coatings obtained by electrodeposition-processing and properties characterisation; finanțare, ESF- COST. 7000: 2000, responsabil G.Cârâc	

		<p>4. M. Cioroi, B. Caemmerer, W. Kroh, <i>Study on the Concentration of Quercetin and Kaempferol from Jam and Fresh Strawberries</i>, Chemical Reactions in Foods V, Czech Journal of Food Sciences (in baza ISI fara indice de impact), Vol.22, ISSN 1212-1800, p. 120-123, 2004.</p>	<p>4. Grant STSM(Short Term Scientific Mission) - programul internațional COST Action 927 Universitatea Reading Behavior of substances with protective effects during processing of vegetables7000: 2000, responsabil M.Cioroi</p>
		<p>5. Apetrei, C., Rodriguez-Mendez, M.L., De Saja, J.A., "Modified carbon paste electrodes for discrimination of vegetable oils", 2005,"Sensors and Actuators, B: Chemical", 111-112, 403-409, Factor Impact - 2.331</p>	<p>5. SONDERFORSCHUNGSBEREICH 609, Grant individual in proiectul Elektromagnetische Strömungsbeeinflussung in Metallurgie, Kristallzüchtung und Elektrochemie (Electromagnetic influence on convection in metallurgy, crystal growth and electrochemistry); Dresden University of Technology, Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry; August 2005. finantare- beneficiar DFG. 7000: 2000, responsabil G.Cârâc</p>
		<p>6. Casilli, S., De Luca, M., Apetrei, C., Parra, V., Arrieta, A.A., Valli, L., Jiang, J., Rodriguez-Mendez, M.L., De Saja, J.A.,"Langmuir-Blodgett and Langmuir-Schaefer films of homoleptic and heteroleptic phthalocyanine complexes as voltammetric sensors:: Applications to the study of antioxidants",2005,"Applied Surface Science", 246, 4, 304-312, Factor Impact - 1.436</p>	<p>6. CNCSIS tip AT nr 81/Sinteze de luminofori cu posibila utilizare in medicina și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biologice, 2004-2005, 30 000 lei, responsabil R.Dinica</p>
		<p>7. M. Cioroi, <i>Correlation between Color, pH Value and Roasting Degree for Coffee Brews</i>, in Melanoidins in Food and Health, eds. Gerd Vegarud and Francisco J. Morales Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities(in baza ISI fara indice de impact), Volume 4, 125-129, ISBN 92-894-5724-4, 2005.</p>	<p>7. Proiect CEEEX – modul I, 63/2, 18136/13.092006, Compozitele fibroase celulozice microfiltrante performante sunt o soluție eficientă pentru siguranța alimentară, acronim FILTRAL, ANCS (AGRAL), 2006-2008, val. 1000000 lei, UDJG, responsabil T.Florea</p>
		<p>8. Apetrei, C., Casilli, S., De Luca, M., Valli, L., Jiang, J., Rodriguez-Mendez, M.L., De Saja, J.A., "Spectroelectrochemical characterisation of Langmuir-Schaefer films of heteroleptic phthalocyanine complexes. Potential applications",2006,"Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects", 284-285, 574-582, Factor Impact - 1.611</p>	<p>8. Proiect CEEEX – modul III, EON-CW nr:12737/2006, Oportunitati europene pentru cercetarea nationala activa in domeniul nanotehnologiilor: Conferinta si workshop pentru promovarea transferului tehnologic, parteneri: Institutului National de Cercetare si Dezvoltare in Microtehnologii, EON-CW; ANCS (CORINT), 2006-2007; UDJG, responsabil P.L. Georgescu</p>
		<p>9. Parra, V., Arrieta, A.A., Fernandez-Escudero, J.A., Garcia, H., Apetrei, C., Rodriguez-Mendez, M.L., Saja, J.A.,"E-tongue based on a hybrid array of voltammetric sensors based on phthalocyanines, perylene derivatives and conducting polymers: Discrimination capability towards red wines elaborated with different varieties of grapes",2006,"Sensors and Actuators, B: Chemical", 115, 1, 54-61, , Factor Impact - 2.331</p>	<p>9. CNCSIS - idei, Obținerea de nanofire de nichel electrodepuse in structuri nanoporoase de nanocelule anodizate de oxid de aluminiu, UDJG-coordonator, propus pentru finanțare. 2008, Director de proiect Cârâc G</p>

	<p>10. Furdui B., R. Dinică, I. Druță, . Demeunynck, Improved Synthesis of Cationic pyridinium –Substituted Indolizines, <i>Synthesis</i>, 16, 2640-2642, 2006, ISSN: 0039-7881, Factor Impact – 2,33.</p>	<p>10. Programul IMPACT , proiect de investiții pentru infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare, Acronim LABAFC, Laborator pentru analize fizico-chimice cu impact asupra sanataii mediului,Nr. Inreg. 522/12.01.2007, responsabil Gh. Zgherea</p>
	<p>11. Ș. Dima, Gheorghita Zbanciog, Ionel Mangalagiu, „<i>The 1,3-Dipolar Cycloaddition of 1-Methylphthalazinium Ylides to Non-Symmetricaly Activate on a Solid Support under Microwave Irradiation</i>”, J. Serb. Chem. Soc. 71 (2) 103-110 (2006), ISSN 0352/5139; Factor impact - 0,423</p>	<p>11. Programul IMPACT , proiect de investiții pentru infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare, Acronim ASEMIREAL, Laborator integrat pentru analiza senzoriala, microstructurală si reologica a alimentelor Nr.Inreg. /2007), valoare 17 860 000 RON, responsabil S. Dima</p>
	<p>12. Ș. Dima, Gabriela Bahrim, Monica Murarescu, „<i>Kinetic Study on the Preparation Reaction of Carbanion Monosubstituted Phthalazinium Ylides</i>”, Revue Roumaine de Chimie, 2006, 51 (1), 61-67; ISSN 0035-3930; Factor Impact – 0,208</p>	<p>12. Programul IMPACT , proiect de parteneriat în Cercetare-Dezvoltare între o instituție universitară și o întreprindere, Acronim AEEO, Pelicule ecologice pentru protejarea materialelor de constructii impotriva incendiilor, umiditatii si a microorganismelor,Nr. Inreg. 1148/14.09.2007, responsabil Gh. Zgherea</p>
	<p>13. M. Cioroi, 5-hydroxymethylfurfural – a possible indicator in the preservation abilities of the thermally processed food, <i>Revue Roumaine de Chimie</i>, 2006 (in revisie). (f.i. 0,22).</p>	<p>13. Programul IMPACT , proiect de investiții pentru infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare, Acronim HETLAB, Laborator pentru analize fizico-chimice cu impact asupra sanataii mediului,Nr. Inreg. 1111/sept. 2007, responsabil R.Dinica</p>
	<p>14. Cârâc G., Bund, A. and Thiemig D., Electrocodeposition and characterization of cobalt lanthanide oxides composite coatings, <i>Surface & Coatings Technology</i>, 202 (2007), 403-411, Factor de impact:1,646</p>	<p>14. Programul IMPACT, proiectul 589/2007, Electrochimie aplicată în sisteme nanostructurate pentru studiul proceselor chimice si biochimice, acronim ELESINAN, admis pentru finanțare din fonduri structurale în 2007., responsabil G. Cârâc</p>
	<p>15. Cârâc G., Iticescu, C., Benea L., Lampke, T., Steinhäuser, S., (2007), <i>The Effect of nano-Al₂O₃ Dispersed Phase in Nickel Matrix Electrocodeposited</i>, Revue Roumanie de Chemie; RRC 171/2006 (în procesare pentru publicare). Factor de impact: 0,226</p>	<p>15. Programul IMPACT , proiect de investiții pentru infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare, Laborator pentru Biochimia Extractelor Vegetale ca Remedii Farmaceutice si Alimentare – acronim EXTRAVEG 07, responsabil M.Cioroi</p>
	<p>16. C. Iticescu, G. Carac, O. Mitoseriu and Th. Lampke, Electrochemical Deposition of Composite Coatings in Copper Matrix with TiO₂ Nanoparticles, <i>Revue Roumaine de Chimie</i>, 2008, 53(1), 43–47Factor de impact: 0,226</p>	<p>16. Proiect PNII, Contract 71-126/2007-Sistem integrat de securizare a marcajelor și a documentelor de valoare, realizat în procesul de obținere și de tipărire a hârtiei suport, acronim FILFLOSEC, CNMP, 2007-2010, UDJ Partner 1, (C. Stanciu- responsabil partener), val. 60000/2007, membri G.Cârâc, R.Dinică</p>
	<p>17. Gazi I. , R. Dinică, G. Bahrim, M. Demeunynck „In vitro antimicrobial activity of new nitrogen heterocycles from 4,4'-bipyridine”,– Roum. Biotech. Lett., 12 (1), 3073-3078, 2008;</p>	<p>17. Proiect PNII, director partener, Nr. 61-001/2007 “Tehnologii inovative de conservare si utilizare a bacteriilor lactice probiotice cu performante superioare pentru cresterea sigurantei alimentare” (INTENC) 2007-2010, valoare 200 000 RON , responsabil S.Dima</p>
	<p>18. Furdui B., R. Dinică, M. Demeunynck, I. Druță Al. Vlahovici, New reactive pyridinium-indolizines fluorophores, <i>Rev. Roum. Chim.</i>, 2007, 52(7),633-637, ISSN: 0035-3930, <i>EDITURA ACADEMIEI ROMANE</i>, Factor de impact: 0,226</p>	<p>18. Platforma de formare și cercetare interdisciplinară, cod CNCISIS 62, Centru integrat de cercetare si formare pentru biotehnologie aplicată în industria alimentară , „Bioaliment”, 2006-2008, 1200000 euro. Contract de cercetare câștigat prin competiție nationala din cadrul PNC-DI sau CEEX, IMPACT, Platforma de cercetare, membri S.Dima, R.Dinica, B.Furdui</p>

		19. R. Dinica , Fabio Marchetti , Claudio Pettinari , Brian W. Skelton, Allan H. White Synthesis, spectroscopic and structural characterization of the reaction products of quaternary cationic 2,2'-bipyridylum ligand bromide salts with metal halides, <i>Inorganica Chimica Acta</i> 360 (8), pp. 2609-2614, 2007 , ISSN0020-1693, www.elsevier.com Factor de impact: 1,67	
		20. M. L. Rodríguez-Méndez, V. Parra, C. Apetrei , S. Villanueva, M. Gay, N. Prieto, J. Martínez, J. A. de Saja, "Electronic tongue based on voltammetric electrodes modified with materials showing complementary electroactive properties. Applications", <i>Microchimica Acta</i> , 163, 23-31, 2008	
		21. M.L. Rodríguez-Mendez, C. Apetrei , J.A. de Saja, "Evaluation of the polyphenolic content of extra virgen olive oils using an array of voltammetric sensors", <i>Electrochimica Acta</i> , 53, 5867-5872, 2008	
		22. Ștefan Dima, Romică Crețu , 2008. <i>Emulsification of vegetable oils with nonionic surfactants and polypeptides</i> , REVUE ROUMAINE DE CHIMIE (ROUMANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY) (indexat ISI), 53 (5), 399 – 403, Bucharest (http://revroum.getion.ro/category/2008)	
		23. Romică Crețu , Gheorghe Zgherea, 2008. <i>The modification of some physical - chemical parameters of margarine during storage</i> , ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, Volume 53, Nos. 1-2, p. 393-403, Bucharest, ISSN 1221-146X, (cotat BDI), http://www.nipne.ro/rjp/2008_53_1-2.html	
		24. Romică Crețu , Gabriela Bahrin, Dima Ștefan , Mihaela Olteanu, 2008 . Evaluation of physical and chemical characteristics of yellow colorant produced by <i>Epicoccum nigrum</i> MIUG 2.15 in crude extracts and emulsions, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol. 13, No. 5, p. 59-68, ISSN 1224-5984, (http://www.unibuc.ro/eBooks/biologie/RBL/index.html), (http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/index.html) (Indexat BDI/cotat ISI) * http://thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=D&ISSN=1224-5984)	

		25. Ștefan Dima, Romică Cretu , Maria-Magdalena Dima, 2007. <i>Studiul spectrelor electronice de absorbție ale 1-metilftalaziniu ilidelor</i> , REVISTA DE CHIMIE (indexată ISI), vol. 58, nr. 11 , noiembrie 2007, pag. 1016 – 1018, Chem. Abs.: RCBUAU 58(11)(1009-1160), București, ISSN 0034-7752, (http://www.bch.ro/revch.asp)	
		26. Romică Cretu , Gabriela Bahrim, Dima Ștefan , Mihaela Olteanu, 2007. <i>Natural colorants stabilisation by immobilization in oil emulsions</i> , ROUMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol 12, no. 5 , pag. 3403-3408,	
		27. Thiemig D., Cantaragiu A.M., Schachschal, S., Bund, A., Pich, A., Cârâc G. , Gheorghies C., Electrocodeposition of Hydroxyapatite Nanoparticles with Zinc-Iron Alloys, Surface & Coatings Technology, SURFCOAT-D-08-01086R2, acceptata pt. publicare (factor de impact: 1,678).	
		28. Iticescu C., Cârâc G. , Mitoseriu O. and Lampke Th., 2008, Electrochemical Deposition of Composite Coatings in Copper Matrix with TiO ₂ Nanoparticles, Revue Roumaine de Chimie, 53(1), 43–47 (factor de impact: 0,226).	
		29. Dima D. , Andrei G., Investigation of the Effect of Fe ₃ O ₄ Particles of the Interface of Gf-Pr-Fa Magnetic Compozite, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Materials and Engineering Technology), Reports and Aerospace and Space Materials Technology, WILEY-VCH Vol.34 – No.4 – April 2003 p.349-354	
		30. Dima D. , Andrei G.; Interaction between ferrite particles and oxygen molecules within the polyester matrix of lightweight magnetic composites.; Rom. Journ. Phys., Vol.49, Nos. 9-10, p.795-806, Bucharest, november 2004.	
		31. G. Andrei, D. Dima , L. Andrei, 2006, Lightweight magnetic composites for aircraft applications, <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , Vol.8, No.2, 2006, 726-730, ISSN 1454-4164.	
		32. V. Musat, E. Fortunato, D. Ștefan , C. Iticescu , “Mesoporous sol-gel silica-based nanocomposite thin films”, Rev. Roum. de Chimie 2007, 52(7), 671-676. ISSN 0035-3930, coefficient de impact 0,208 (2006)	

		33. Aluculesei, A., Furdui, B. , Vlahovici, AL., Dorohoi, D.O., 2008, Pure electronic transition of n-methyl-4[1-(ethoxycarbonyl)-3 (methoxy carbonyl-indolizin-7-il)]-pyridinium iodide, Optoelectronics And Advanced Materials – Rapid Communications; Vol. 2, No. 6, 371 – 373, ISSN: 1842-6573, Editat de National Institute of Optoelectronics and National Institute of Material Physics	
		34. Leontie, L., Druță, I., Furdui, B. , Rusu, G. I., 2007, <i>On the mechanism of the electrical conduction in some new quatrenary salts of bipyridine and indolizine pyridine thin films</i> , Progress in Organic Coatings 58:303-311, ISSN 0300-9440, factor impact 1.591, www.elsevier.com/locate/porgcoat , ELSEVIER, CAN 148:66767 AN 2007:267521 CAPLUS (Copyright (C) 2008 ACS on SciFinder (R));	
		35. Furdui, B., Dinică, R. , Demeunynck, M., Druță, I., 2008, Structural investigations of substituted indolizine derivatives by NMR studies, Romanian Journal of Physics, 53 (1-2), pg. 343-357, ISSN: 1221-146-x.	
		36. Furdui, B. , Bahrim, G., Dinică, R. , Druță, I., Demeunynck, M. , 2007, In Vitro Antimicrobial Activity of New Nitrogen Heterocycles , Roumanian Biotechnological Letters, 12 (1), pg. 3073-3078, ISSN 1224-5984, CAN 147:465024 AN 2007:359287 CAPLUS (Copyright (C) 2008 ACS on SciFinder (R)).	
		37. Peretz, S., Olteanu, M., Stoian, C. , Microparticule de chitosan et d'alginate formées en présence des tensioactifs, Revue Roumaine de Chimie, acceptată spre publicare, adeverința din 24 sept. 2008	
		38. Stoian, C. , Olteanu, M., Zgherea, Gh., Peretz, S., <i>Stabilité des émulsions doubles réalisées en présence des polymères</i> , Revue Roumaine de Chimie, acceptată spre publicare, adeverința din 28 oct. 2008	
		39. R. Dinică, Furdui B. , G. Bahrim, M. Demeunynck, Precurseurs de nouveaux heterocycles d'intéret biologique, Rev. Roum. Chim., 2008, 53(1), ISSN: 0035-3930, EDITURA ACADEMIEI ROMANE	

		40. O.Mitoseriu, C. Iticescu, G. Cârâc,(2004):“Study on the Electrochemical Deposition of Cu/CeO ₂ Composite Coatings of Acid Electrolytes” Revista de Chimie, Bucuresti-Romania, Chem. Abs.: RCBUAU 55 (7) (473-572), ISSN 0034-7752, Vol.55, no. 7, 2004, July, p. 525-529	
5.Structuri si modele matematice	1. Baroni, M., Semple, C., Steel, M.A., 2004, <i>A framework for representing reticulate evolution</i> , Ann.Comb., 8, no.4, 391-408, ISSN:0218-0006.	1. C. Bendrea (membru colectiv cercetare din 07.2008) -Grant Internațional de Cercetare Postdoctorală BIOTRACER – 036272 , FP VI (2007-2010) TEMA: <i>Improved bio-traceability of unintended microorganisms and their substances in food and feed chains</i> ,(Dir. Proiect : Prof. Dr. Ing. Anca NICOLAU)	
	2. Baroni, M., Grunewald, S., Moulton, V., Sempre, C., 2005, <i>Bounding the number of hybridisation events for a consistent evolutionary history</i> , J. Math. Biol., 51, no.2, 171-182, ISSN:0303-6812.	2. C. Bendrea (membru colectiv cercetare) –Contract Cex 05-D11-84/25.10.2005, Subcontract nr. 443 (2005-2008) TEMA: <i>Studii privind evoluția frontului de solidificare utilizând modelul tranziției de fază. Eficientizarea proceselor de turnare continuă a oțelurilor</i> , (Director proiect : Prof. dr. ing. Ioan CRUDU)	
	3. Chifan, N., Dascalescu, S., Nastasescu, C., 2005, <i>Wide Morita contexts, relative injectivity and equivalence result</i> , J. Algebra, 284, no.2, 705-736, ISSN: 0021-8693	3. C. Bendrea (membru colectiv cercetare) -Contract nr. 201 (2007-2009)-Cex 123-CD-62/10.04.2007, UZINSIDERTEMA: <i>Eficientizarea energitică a principalului flux tehnologic de fabricare a produselor plate intr-un combinat siderurgic integrat</i> , (1.200.000 lei) (Director proiect : Dr.ing. Dan Teodor LEVCOVICI)	
	4. Baroni, M., Steel, M.A.,2006, <i>Accumulation phylogenies</i> , Ann. Comb., 10, no.1, 19-30, ISSN:0218-0006.	4. C. Bendrea (membru colectiv cercetare) -PNCDI, PN II Idei 789 – PCE – 2008 – 2/15.09.2008, (2008-2011)-1.000.000 leiTEMA: <i>Cercetări privind reologia aplicată la injectarea multi-component a materialelor polimerice</i> , (Director Proiect : Prof. Dr. Ing. Cătălin FETECĂU)	
	5. Baroni, M., Semple, C., Steel, M., 2006, <i>Hybrids in real time</i> , Systematic Biology, 55(1), 46-56, ISSN: 1063-5157(Print), 1076-836X (Online).	5. C. Bendrea (membru colectiv cercetare) - PNCDI, PN II Idei 788 – PCE – 2008 – 1/15.09.2008, (2008-2011) – 1.000.000 lei TEMA: <i>Modelarea teoretică și computațională a fenomenelor de rupere dinamică tridimensională în materiale gradate funcțional</i> ,(Director Proiect : Conf. Dr. Ing. Felicia STAN)	
	6. Bercu G., M. Postolache, 2009: <i>Class of self-concordant functions on Riemannian manifolds</i> , Balkan J. Geom. Appl., 14, no.1 (in printing), ISSN: 1224-2780.	6. N. Chifan (membru colectiv cercetare) –Program CEEX 2006-2008, Contract nr. 281/13.09.2006, Subcontract Nr.3/04.09.2006,TEMA: <i>Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu funcționare în regim pulsatoriu</i> ”; Beneficiar COMOTI S.A. București, Director, prof.dr.ing. Panait TANASE	
	7. Aprodu, M.A., Bouziane, T., 2006, <i>Pseudo harmonic morphisms on Riemannian polyhedra</i> , Internat. J. Math., 17, no.3, 351-374. ISSN: 0129-167X	7. C. Bendrea (membru colectiv cercetare) - PHARE-CBC RO 2004/016-941.01.01.04, (2006-2010) – 1.000.000 Euro TEMA: <i>Integrated monitoring of environmental media (air, water, soil) in the lower Danube Euroregion Galati-Cahul area</i> , (Director Proiect : Prof. Dr. Ing. Viorel MUNTEANU)	

	<p>8. Bercu, G., 2008, <i>Finsler structures associated to control systems</i>, (Balan, V. editors), Proceedings of the international conference -Differential geometry, dynamical systems- Bucharest, Romania, p.48-54, Geometry Balkan Press, Proceedings 15, ISSN: 1843-2654.</p>	<p>8. M. A. Aprodu- (director de grant): TEMA:Riemannian Geometry, Harmonic Maps and Morphisms, Minimal Submanifolds, Junior Associateship ICTP Trieste, 2005-2010 (grant international).</p>
	<p>9. Eni, C., 2008, <i>A pseudo-Riemannian metric on the tangent bundle of a Riemannian manifold</i>, Balkan J. Geom.Appl., 13, no.2, 35-42, ISSN: 1224-2780.</p>	<p>9. M. A. Aprodu- (membru colectiv cercetare) -(2006-2008) TEMA: Geometrie de contact, complexa si quaternionica pe varietati conforme si Riemann, <i>Contractul CEEX Modulul I Nr. 2-Cex 06-11-22/25.07.06</i> http://fmi.unibuc.ro/ro/proiect_cercetare_CEEX06_modul_1_gta/(Director Proiect : Prof. Dr. Steriu IANUS-Univ. Bucuresti)</p>
	<p>10. Necula, M., Popescu, M., Vrabie, I., 2008, <i>Viability for differential inclusions on graphs</i>, Set-Valued Anal., 16, no.7-8, 961-981, ISSN 0927-6947</p>	<p>10. N. Chifan (membru colectiv cercetare)–Program CEEX 2006-2008, Contract nr. 617 /15.10.2006, TEMA:<i>Alimente funcționale: Cercetări privind creșterea calității și siguranței alimentelor prin conceperea, producerea și lansarea de produse sinbiotice noi – CALISIN</i>, Beneficiar MEC, Director:prof.dr. ing. Puiu ALEXE</p>
	<p>11. Bendrea, C., Munteanu, V., 2009, Thermal Analysis of an Elastic-Viscoplastic Unilateral Contact Problem in the Continuous Casting of the Steel, <i>Metalurgia International</i>, publicare Vol XIV, nr 5, pag. 72 http://www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html, ISSN: 1582-2214.</p>	<p>11. C. Frigioiu- director Grant individual de mobilitate cu finantare nationala PN II –nr 29/ februarie 2008-TEMA: <i>Mechanical Systems And Their Associated Lagrange Geometries</i></p>
	<p>12. Bendrea, C., Munteanu, V., 2009, A Thermoelastic unilateral Contact Problem with damage and wear in Solidification Processes Modeling, <i>Metalurgia International</i>, publicare Vol XIV, nr 5, pag. 83 http://www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html</p>	<p>12. N. Chifan (membru colectiv cercetare)–Grant excelenta Grant CEEX M1C2 nr. X2C16/2006 COD MEC 4409, TEMA:<i>Modele si metode numerice avansate in ingineria navelor de transport gaze lichefiate</i>”, Beneficiar MEC, Director : prof.dr. ing. L. DOMNISORU</p>
	<p>13. Castano-Iglesias, F., Chifan, N., Nastasescu, C., 2009, Localization on Certain Grothendieck Categories, <i>Acta Math. Sinica</i>, 25, no. 3, 379-392, ISSN: 1439-8516</p>	<p>13. N. Chifan (membru colectiv cercetare)–Grant CNCSIS tip consortiu 27688/2005, - Cod CNCSIS 33, TEMA:<i>Hidrodinamica vârtejurilor și aplicații</i>”, beneficiar CNCSIS, Director, prof. dr. ing. Adrian LUNGU</p>
		<p>14. N. Chifan (membru colectiv cercetare)–Grant excelenta CEEX 94/2005 COD PROIECT PC-D07-PT26-400 TEMA:<i>Concepte inovative de creștere a competitivității pentru două clase de nave necesare reînnoirii flotei europene de short sea shipping</i>” Beneficiar MEC, Director prof. dr. Adrian LUNGU</p>

			<p>15. N. Chifan (membru colectiv cercetare) –Proiect 1-P-DC/2005, TEMA: <i>Studii privind evoluția frontului de solidificare utilizând modelul tranziției de fază. Eficiențizarea proceselor de turnare a oțelului</i>, finanțat de M.Ed.C., programul “Cercetare de excelență”, în colaborare cu Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași, valoare 400000 RON pe o durată de 2 ani și 9 luni, membru, Universitatea Dunarea de Jos Galati. (Director proiect : Prof. dr. ing. Ioan CRUDU)</p>
			<p>16. C. Frigioiu (membru colectiv cercetare) Tema nr.2 din Anexa IA a contractului nr.33373/2004, cod CNCIS 585, încheiat între MedC și Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, TEMA : <i>Structuri geometrice în fibrari diferentiale. Aplicații</i>, Director: prof. dr. Mihai ANASTASIEI, Universitatea Al. I. Cuza Iași</p>
			<p>17. C. Frigioiu (membru colectiv cercetare) <i>Impact nr. 589/2007: Applied Electrochemistry in Nanostructured Systems for the Study of Chemical and Biochemical Processes-ELESINAN, Director program Prof. Dr. Geta CĂRĂC</i></p>
			<p>18. C. Frigioiu (membru colectiv cercetare) grant CNCIS nr. 680/2007-2008: <i>Realizarea unei tehnologii de obținere a unor acoperiri nanostructurate de tip bariera termică și de coroziune</i>, Director contract prof. dr. Constantin GHEORGHIES</p>
			<p>19. M. Baroni (membru colectiv cercetare) Contract CEEX- M1-C2-373, nr. 62/2006. (2006-2008) MedC-ANCSTEMA : <i>Model biomecanic pentru execuția, încercarea și optimizarea protezei de sold</i>. Director contract Prof. Dr. Ing. C. FETECAU</p>
			<p>20. J.Cringanu (membru colectiv cercetare) Proiect de investiții în infrastructura de cercetare, modulul Capacități, nr.169CP1/29.08.2008, TEMA : <i>Proiect laborator de modelare numerică în mecanica fluidelor – CFDLAB, suma finanțată 1.509.600 lei. Director contract Prof. Dr. Ing.FLORIN POPESCU</i></p>

Decan,
Prof. dr. Ing. Lucian Georgescu

Secretar științific,
Conf. dr. Nicolae Țigău