

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Departamentul Cibernetică, Informatică Economică, Finanțe și Contabilitate

**Prof. dr. ing. ec. Dușmănescu Dorel**

## LISTA DE LUCRĂRI

### A. Tezele de doctorat

1. **Dorel Mihail Dușmănescu**, *Sistem de programe pentru proiectare asistată de calculator utilizând algoritmi euristici*, Domeniul: Automatică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, 2001
2. **Dorel Mihail Dușmănescu**, *Aspecte tehnico-economice ale promovării energiilor din surse neconvenționale*, Domeniul: Economie, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu” București, 2013

### B. Cărți și capitole în cărți

1. **Dorel Mihail Dușmănescu**, *Implicații culturale ale tranziției la energiile alternative*, Editura Muzeul Literaturii Române, București 2015
2. Cătălin Năchilă, **Dorel Dușmănescu**, *Structuri de date și algoritmi*, Editura Solness, Timișoara, 2009
3. Aurelia Pătrașcu, Ana Tănăsescu, **Dorel Dușmănescu**, *Baze de date MS-Access. Teorie și aplicații*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2006
4. **Dorel, Dusmanescu** and Bradic-Martinovic, Aleksandra (2011). *The role of information systems in human resource management*, chapter in the book *The Role of Labour Markets and Human Capital in the Unstable Environment*, KARTA GRAPHIC Publishing House, Ploiesti, Romania and Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia, 2011
5. **Dusmanescu Dorel**, *Solar Energy Potential as Support for Sustainable Development of Romanian Economy*, în volumul “Agricultural Management Strategies in a Changing Economy”, IGI Global Publishing House, 2015, pages 225-252
6. Liviu Dumitrașcu – coordonator, **D. Dușmănescu** și alții, *(Borland) Pascal în 13 conversații*, Editura Ilex și Editura Universității din Ploiești, București, 2001

### C. Lucrări indexate ISI/BDI

1. Elvira Nica, Bogdan George Tudorică, **Dorel-Mihail Dușmănescu**, Gheorghe Popescu, Alina Maria Breaz, *Databases Security Issues - A Short Analysis on the Emergent Security Problems Generated By NoSQL Databases*, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH, Volume 53, Issue 3/2019 **ISI Thomson**
2. **Dusmanescu Dorel**, Andrei Jean, Popescu H. Gheorghe, Nica Elvira, Panait Mirela, *Heuristic Methodology for Estimating the Liquid Biofuels Potential of Romania*, Energies, 2016, vol. 9(8), ISSN 1996-1073, **ISI Thomson**
3. Ion Iarca, Zoran Popović, **Dorel Dusmanescu**, Jonel Subić, Jean Andrei, Ioan Done, *The Evaluation of Economic Investments' Efficiency in Intensive Breed of Game: A Study*

- Case for European Deer (Cervus Elaphus L.) and Wild Boar (Sus Scrofa L.) in the context of the best investment decision*, African Journal of Business Management, 2011, Vol. 5(3), pp. 934-943, ISSN 1993-8233, **ISI Thomson**
4. **Dorel DUSMANESCU**, Ion IARCA, Bogdan TUDORICA, Loredana PAUNESCU, *A Data Warehouse based application for optimizing oilfield exploitations*, Metalurgia International, 2009, vol. XIV, special issue no.13, pp. 23-25, ISSN 1582-2214 , **ISI Thomson**
  5. **Dorel DUSMANESCU**, Ion IARCA, Bogdan TUDORICA, Daniela MOCANU, *The influence of a crisis period of a crisis period on the evolution of energy consumption on the European Union - a statistical analysis*, Metalurgia International, 2009, vol. XIV, special issue no.13, pp. 108-110, ISSN 1582-2214, **ISI Thomson**
  6. Jean Andrei, **Dorel Dusmanescu**, Marius Voicilas (2011), *Common Market Organization a new challenge in reforming the Common Agricultural Policy*, Economics of Agriculture, 2011, Vol. 58 (3 special): pp. 271-278, ISSN 0352-3462 **EBSCO, ProQuest, EconLit**
  7. Andrei Jean Vasile, **Dusmanescu Dorel**, Mieila Mihai, *The influences of the cultural models on agricultural production structures in Romania and some EU-28 countries – a perspective*, Economics of Agriculture, 2015, vol. 2, pag. 293-307, ISSN 0352-3462 (**EBSCO, ProQuest, EconLit**)
  8. Alecu Alexandra, **Dusmanescu Dorel**, *Approaches on Measuring Sustainable Development in Contemporary World – Beyond Classical Indicators*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Economy Series, 2016, Issue 3, pp. 40-48, ISSN 2344–3685, ISSN-L 1844 - 7007 (**EBSCO, DOAJ, RePec**)
  9. Jonel Subic, Jean Andrei, Ion Iarca, **Dorel Dusmanescu**, Ioan Done, *Optimal allocation of investment resources for agricultural holding modernization using the linear programming*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 2011, vol. 68, issue 2, pag. 217-224, ISSN 1843-5254, (**EBSCO, DOAJ, Thomson Reuters Master Journal list (Zoological Records)**)
  10. Jonel Subić, Ioan Done, Zorica Vasiljevic, **Dorel Dusmanescu**, Jean Andrei, *The Evaluation of Economic Investments' Efficiency in the Context of a Green Economy. A Case Study for Apple Trees Plantation*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 2010, Vol. 67, No. 2, pp. 171-179, ISSN 1843-5254 (**EBSCO, DOAJ, Thomson Reuters Master Journal list (Zoological Records)**)
  11. **Dusmanescu Dorel**, Andrei Jean, Milinko Milenković (2010): *Romanian agriculture in the context of new cap philosophy - approaches and tendencies*, Economics of Agriculture, 2010, Vol. LVII, C/SI-2 (1-656): pp. 486-494, ISSN 0352-3462, (**EBSCO, ProQuest, EconLit**),
  12. **Dorel Dușmănescu**, Dobre Iuliana, *Facilities of E-learning for long distance learning*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice, 2008, vol. LVII, Nr. 1, pag. 37-42, ISSN 1221-9371 (**EconLit, EBSCO, DOAJ, Cabell's**)
  13. **Dorel Dușmănescu**, Aurelia Pătrașcu, Ana Tănăsescu, *A Data Model for Documents' Electronic Archiving*, Revista de Informatică Economică, 2006, Vol X, Nr.1, pg. 25-28, ISSN 1453-1305, (**EBSCO, ProQuest, REPEC, DOAJ**)
  14. **Dușmănescu Dorel**, Păunescu Loredana, *Utilizarea depozitelor de date în industria de petrol*, Analele Universității din Oradea, Seria Științe Economice, 2006, vol. II, pg. 692-695, ISSN 1582 - 5450 (**Repec, DOAJ, EBSCO**)
  15. **Dorel Dusmanescu**, *Encrypting messages with visual keys*, WSEAS Transactions in Computers, 2009, issue 5, pp. 757-766, ISSN 1109-2750, (**EBSCO, Cabell's**)

16. **Dorel Dusmanescu**, *Optimal Increase for the Transportation Network Capacity*, WSEAS Transaction on Business and Economics, 2006, vol. 3, issue 6, pp. 473-478, ISSN 1109-9526, (EBSCO, Cabell's)
17. **Dorel Dusmanescu**, *Aspects regarding implementation of renewable energy sources in Romania up to 2050*, International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM), 2013, Issue 4, pp. 1-21, ISSN: 2160-9659, EISSN: 2160-9667, (REPEC, Cabell's)
18. Bucur Ion, **Dusmanescu Dorel**, Bucur Cristian, *Aspects of Social Policy in Romania in the Context of E.U. Integration*, Analele Universitatii Ovidius din Constanta: Seria Stiinte Economice, 2011, vol. XI, Issue 1, pp. 276-280, ISSN 1582-9383, RePec, DOAJ, EBSCO, Cabell's, ERIH Plus)
19. Bucur Ion, **Dusmanescu Dorel**, Bucur Cristian, *Exchange Rate - a Tool to Influence Economic Life*, Analele Universitatii Ovidius din Constanta: Seria Stiinte Economice, 2011, vol. XI, Issue 1, pp. 281-284, ISSN 1582-9383, (RePec, DOAJ, EBSCO, Cabell's, ERIH Plus)
20. **Dorel Dusmanescu**, Drago Cvijanovic, *The Economic Culture- aspects Concerning the Energy Consumption in the Romanian Society*, Procedia Economics and Finance, 2015, vol. 22, pag. 242-251, ISSN 2212-5671, (ISI, Scopus, Science Direct)
21. **Dorel Dusmanescu**, *Energy Demand Forecasting Methodology for Romania*, Economic Insights – Trends and Challenges, 2015, Vol.IV(LXVII), No. 3, ISSN 1221-9371 (EconLit, EBSCO, DOAJ, Cabell's)
22. **Dorel Dusmanescu**, Jean Andrei, Jonel Subic, *Scenario for Implementation of Renewable Energy Sources in Romania*, Procedia Economics and Finance, 2014, Volume 8, Pages 300-305, ISSN 2212-5671 (ISI, Scopus, Science Direct)
23. **Dorel Dusmanescu**, Daniela Enachescu, Mirela Matei, *Optimal investment level for increase the capacity of an transportation network*, Communications of the IBIMA, 2009, Vol. 10, nr. 22, pp. 168-173, ISSN 1943-7765 (EBSCO, ProQuest, DOAJ, Cabell's)
24. Jean Andrei, Jonel Subic, **Dorel Dusmanescu**, *Using dynamic programming for optimizing the investment strategy for an agricultural sheep holding: an investment case simulation*, Actual Problems Of Economics, 2013, Vol.4, No.142, pp.252-261, ISSN 1993-6788 (Scopus, EBSCO, EconLit)

#### D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referențe (neindexate)

1. **Dorel Dușmănescu**, *Algorithm for increase the transportation network capacity with minimum cost*, Proceedings of the 5th WSEAS Int. Conf. on DATA NETWORKS, COMMUNICATIONS & COMPUTERS, 2006, October 16-17, Bucharest, Romania, pg. 47-50, ISSN 1790-5117, ISBN 960-8457-54-8
2. **Dorel Dușmănescu**, Ana Tănăsescu, Aurelia Pătrașcu, Ion Iarca, *Intelligent Information System for Environmental Management*, Managing Environmental Knowledge, Proceedings of the 20th International Conference on Informatics for Environmental Protection EnviroInfo 2006, September 6-8, Graz, Austria, pp. 253-256, ISBN-10: 3-8322-5321-1, ISBN-13: 978-3-8322-5321-9
3. Tănăsescu Ana, Pătrașcu Aurelia, **Dușmănescu Dorel**, Dumitru I., *Environmental Decision Support System*, International Conference in Economics, Law and Management, 2006, May 31 – June 3, Targu-Mures, Romania, pp. 4-12, ISBN13: 978-973-7794-43-7, ISBN10: 973-7794-43-5

4. Cătălin Popescu, **Dorel Dușmănescu**, Ana Tănăsescu, *Information System Structure for Managing Environmental Information*, Proceedings of the 8<sup>th</sup> IBIMA Conference, 2007, June 20-22, Dublin, Irlanda, pp. 62-65, ISBN 0-6753393-7-0
5. **Dorel Dusmanescu**, *Algorithms for encoding messages using a visual key*, Recent Advances in Mathematics and Computer in Business and Economics - Proceedings of the 10th WSEAS International Conference in Mathematics and Computer in Business and Economics (MCBE), 2009, 23-25 March, Prague, Cehia, pp. 261-264, ISBN 978-960-474-063-5
6. Daniela Enachescu, Mirela Matei, **Dorel Dusmanescu**, *Analyses of foreign portfolio investment at Bucharest Stock Exchange in Global Financial Crisis*, Proceedings of the 11<sup>th</sup> IBIMA Conference, 2009, January 4-6, Cairo, Egipt, pp. 1150-1157, ISBN 978-0-9821489-0-7
7. Marian Zaharia, **Dorel Dusmanescu**, Rodica-Manuela Gogonea, Cristina Oprea, *Statistical Measurement of Communication Impact on Population Consumption in Romania*, in Creating Global Economies through Innovation and Knowledge Management Theory & Practice, Proceedings of The 12<sup>th</sup> IBIMA Conference, 2009, June, Kuala Lumpur, Malaysia, pg.1632-1637, ISBN: 978-0-9821489-1-4
8. Jean Andrei, **Dorel Dusmanescu**: *Some Romanian experience in achieving the best Common Agricultural Policy results. How much has the agricultural sector has beneficiate?*, in Proceedings of The International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - preservation of rural values”, 2012, December 6-8th, Tara – Serbia, p.801-819 , ISBN 978-86-6269-018-0
9. Andrei Jean, **Dusmanescu Dorel**, *Some possible effects of Common Agricultural Policy (CAP) on Romanian Agriculture during the 2014-2020 financial perspective. How much does the paradigm really change?*, in Proceedings of the 3rd International Symposium Agrarian Economy and Rural Development (AERD'12) „Agrarian economy and rural development - realities and perspectives for Romania”, 2012, October 11-13, Bucharest, Romania, pp. 8-15, Print ISSN: 2285 – 6404, ISSN – L: 2247 – 7187
10. Andrei Jean, **Dusmanescu Dorel**, Jelocnik Marko, *Financing rural development in a new agricultural perspective*, Proceedings of the International conference Rural development policies from the EU enlargement perspective, 2011, 8-9 September, Ecka, Serbia, p.105-117, ISBN 978-86-6269-004-3
11. Ioan Done, Jean Andrei, Jonel Subic, **Dorel Dusmanescu**, *The role of the Fiscal Policy in Harmonizing the System of Economic Interests in a Greener and Competitive Economy. A Systemic Approach regarding the Romanian Economy*, Proceedings of the 16th International Conference „Economic, social and administrative approaches to knowledge-based organization”, Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu”, 2010, 25-27 November, Sibiu, Romania, pp.42-48, ISSN 1843 – 6722
12. Dumitrașcu Liviu, Marcu Gabriel, **Dușmănescu Dorel**, *Implementing within an Object-Oriented Language (Java) the UML modelling concepts*, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 2007, vol.9, pp. 392-401 ISSN 1454-8518
13. Daniela Enachescu, Dorel Dușmănescu, *Privatizarea principalelor societăți comerciale din industria românească de prelucrare a petrolului*, în volumul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice, Universitatea „Petru-Maior”, Târgu-Mureș 2002, 15-16 nov., vol. I, Editura Universității, ISBN 973-8084-67-9
14. Dorel Dușmănescu, Daniela Enachescu, *Metodă pentru integrarea cunoștințelor de proiectare în mediul CAD Mechanical Desktop*, in vol. Simpozionului Științific cu participare internațională, ediția a XVII-a, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2001, 25-26 mai, ISBN

15. Daniela Enachescu, Dorel Dușmănescu, *Structura, nivelul și dinamica prețurilor produselor petroliere în România și în lume în perioada 1990-2000*, in vol. Simpozionului Științific cu participare internațională, ediția a XVII-a, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2001, 25-26 mai
16. Dorel Dușmănescu, *Inteligență artificială în domeniul proiectării asistate de calculator*, vol. Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Electrotehnică și Electronică din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1995, 15 iunie, UPG Ploiesti, pg. 183-190, ISBN 973-96142-8-0

#### E. Alte lucrări și contribuții științifice

1. Dumitrașcu Liviu, Marcu Gabriel, **Dușmănescu Dorel**, *Implementing within an Object-Oriented Language (Java) the UML modelling concepts*, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 2007, vol.9, pp. 392-401 ISSN 1454-8518
2. Gabriel Marcu, **Dorel Dușmănescu**, *Metode explicite de rezolvare a curgerii monfazice unidimensionale printr-un mediu poros*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2003, Vol. LV, Nr. 1, pg. 40-48, ISSN 1221-9371,
3. Gabriela Gherman, Nicolae N. Antonescu, Ion Nae, **Dorel Dușmănescu**, *Studiu comparativ al metodelor teoretice și experimentale privind determinarea stărilor de tensiuni din corpul dispozitivelor de susținere țevi de extracție*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 1998, Vol. XLVII, Nr. 7
4. **Dorel Dușmănescu**, Ana Tănăsescu, Aurelia Pătrașcu, *Model de sistem informatic pentru managementul de mediu*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2005, Vol. LVII, Nr. 4, ISSN 1221-9371
5. **Dorel Dușmănescu**, Maria Stoica, *Algoritmi pentru optimizarea rețelelor de transport*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2005, Vol. LVII, Nr. 1, ISSN 1221-9371
6. **Dorel Dușmănescu**, Ana Tănăsescu, *Sisteme Informatic Geografice*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2004, Vol. LVI, Nr. 2, ISSN 1221-9371
7. **Dorel Dușmănescu**, Daniela Enăchescu, Ana Tănăsescu, Loredana Păunescu, *Baze de date on-line cu SGBD-ul postrelațional CACHE*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2003, Vol. LV, Nr. 1, ISSN 1221-9371
8. **Dorel Dușmănescu**, *Modelarea parametrică a obiectelor în sisteme CAD*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2003, Vol. LV, Nr. 1, ISSN 1221-9371
9. **Dorel Dușmănescu**, Daniela Enăchescu, *Structura unui laborator virtual pentru Baze de Date*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Fizică-Informatică, 2002, Vol. LIV, Nr. 2, ISSN 1221-9371
10. Daniela Enachescu, **Dorel Dușmănescu**, *Costuri în industria de prelucrare primară a petrolului din România*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe socio-umane, economice și juridice, 2003, Vol. LV, Nr. 1, pg. 54-57
11. Ana Tănăsescu, Vasile Fumea, **Dorel Dușmănescu**, *Analiza contului de profit și pierdere*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe socio-umane, economice și juridice, 2003, Vol. LV, Nr. 1, pg. 49-53
12. **Dorel Dușmănescu**, Loredana Păunescu, *Modalități de plată on-line*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe socio-umane, economice și juridice, 2003, Vol. LV, Nr. 2, pg. 101-108

13. **Dorel Dușmănescu**, Bogdan Tudorică, *Diagnoza rețelelor de calculatoare*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe socio-umane, economice și juridice, 2003, Vol. LV, Nr. 2, pg. 109-111
14. **Dorel Dușmănescu**, Daniela Marinoiu, *Evoluția rețelei Internet în anii 2000-2003 în România*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice, 2003, Vol. LV, Nr. 3,4, pg. 123-128
15. Iuliana Dobre, **Dorel Dușmănescu**, *Fidelitatea testelor de evaluare*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice, 2003, Vol. LV, Nr. 3,4, pg. 129-135
16. **Dorel Dușmănescu**, Loredana Păunescu, *Aspecte privind securitatea tranzacțiilor prin Internet*, Buletinul Științific al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice, 2003, Vol. LV, Nr. 3,4, pg. 114-118
17. **Dorel Dușmănescu**, Iuliana Dobre, Bogdan Tudorică, *Aplicație pentru instruirea asistată de calculator în domeniul mecanic*, Annales Universitatis Apulensis, seria Paedagogica-Psichologica, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia , 2002, nr. 2, pg. 105-111, ISSN
18. Iuliana Dobre, **Dorel Dușmănescu**, Bogdan Tudorică, *O alternativă pentru evaluarea performanțelor studenților*, Annales Universitatis Apulensis, seria Paedagogica-Psichologica, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 2002, nr. 2, pg. 138-146, ISSN
19. Gabriela Gherman, Ion Nae, **Dorel Dușmănescu**, *Metoda elementului finit pentru determinarea stărilor de tensiuni din corpul dispozitivelor de susținere țevi de extracție*, 1997, Revista Construcția de Mașini nr. 11, pp. 3-3, ISSN Vlad Ulmanu, Gheorghe Zecheru, Danut Ștefănescu, **Dorel Dușmănescu**, *Determinarea caracteristicilor de propagare a fisurilor de oboseală ale oțelului R510.5b*, vol. Sesiunii de Comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, 1997, 13-14 noiembrie 1997, pg. 60-67
20. Vlad Ulmanu, Danut Ștefănescu, **Dorel Dușmănescu**, *Cercetări privind determinarea curbei de durabilitate la oboseală oligociclică a îmbinărilor sudate pentru aparatura petrolieră*, a XV-a Sesiune de Comunicări Științifice a cadrelor didactice, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 1997, 5-7 Noiembrie, vol. I A, pg. 3-8
21. Vlad Ulmanu, Gheorghe Zecheru, Danut Ștefănescu, **Dorel Dușmănescu**, *Estimarea durabilității la solicitări variabile a îmbinărilor sudate ale recipientelor sub presiune*, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of „Aurel Vlaicu” University Arad, Third Edition 16-17 May, 1996, vol. 4, pg. 138-143
22. Ionuț Lambrescu, **Dorel Dușmănescu**, *Rezolvarea problemelor ingineresti cu calculatorul. MathCAD-prezentare, aplicații*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 1998
23. **Dorel Dușmănescu**, *Informatică și instruire asistată de calculator*, suport de curs, Departamentul de Învățământ la Distanță, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2002
24. **Dorel Dușmănescu**, *Baze de date*, suport de curs pentru ID, Departamentul de Învățământ la Distanță, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2003 (pe CD)
25. **Dorel Dușmănescu**, *Proiectarea Sistemelor Informatice*, suport de curs pentru ID, Departamentul de Învățământ la Distanță, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2004 (pe CD)
26. **Dorel Dușmănescu**, *Limbaje de programare*, suport de curs pentru ID, Departamentul de Învățământ la Distanță, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2003 (pe CD)
27. **Dorel Dușmănescu**, *Geometrical Modelling*, modul în cadrul Grantului Leonardo da Vinci RO/98/83552/PI/I.1.1.b/CONT/1999-2001, Development of IT based teaching materials for mechanical and technicians and engineers, disponibil pe CD

## F. Proiecte și granturi de cercetare

1. Contract nr. 13356/2017, *CERCETĂRI PRIVIND ELABORAREA UNEI APLICAȚII SOFTWARE PENTRU COLECTAREA DATELOR NECESARE STABILIRII PREȚULUI DE REFERINȚĂ AL GAZELOR NATURALE EXTRASE ÎN ROMÂNIA ÎNTR-O BAZĂ DE DATE ON-LINE ȘI CALCULAREA AUTOMATĂ A REDEVENȚELOR DATORATE STATULUI*, beneficiar ANRM București, membru
2. Grant CNCSIS 964/2005, *Sistem informatic inteligent pentru managementul mediului într-o organizație economică*, program desfășurat în perioada 2005-2006, director
3. Grant TREN/04/FP6EN/SO 7.39573/513785, Proiect *CIVITAS-SUCCESS*, membru în colectiv, Coordonator pentru UPG Ploiești al măsurii: *Implementation of real time information system for PT*
4. Grant Leonardo da Vinci RO/98/83552/PI/I.1.1.b/CONT/1999-2001, *Development of IT based teaching materials for mechanical and technicians and engineers*, membru în colectiv
5. Grant INFOSOC 95/2002, *Simulator pentru antrenarea în prevenirea și combaterea manifestărilor eruptive la sondele de petrol și gaze*, membru în colectiv
6. Grant CNFIS nr. 39691, 1999-2002, *Model de software integrat de tip multimedia pentru învățare interactivă generat la Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești*, membru în colectiv
7. Grant Phare EUROPE\_Aid 123818/D/SER/RO parteneriat C.P.I. București – U.P.G. Ploiești, cu tema *„Continuarea informatizării sistemului judiciar din România; instruire de baza în domeniul IT pentru personalul din sistemul judiciar românesc”*, 2006-2007
8. Contract de finanțare pentru proiecte din planul sectorial nr. 5/15.03.2006, Finanțare: Ministerul Economiei și Comerțului, tema: *„Pregătirea și testarea personalului din industria de petrol și gaze și învățământul tehnic de specialitate în prevenirea și combaterea manifestărilor eruptive”*, valoare proiect 330.000 RON
9. Contract nr. 34/2007, *Analiza și optimizarea sistemului informatic la S.C. Piritex S.A.*, beneficiar S.C. Piritex S.A., director
10. Contract nr 64/1.11.2006, *Analiza situației economico-financiare a firmei în vederea dezvoltării în condițiile concurențiale impuse de aderarea la UE*, beneficiar S.C. Piritex SA; membru în colectiv
11. Contract nr 4/2007, *Studiul pieței elementelor de amenajări interioare comercializate de S.C. Piritex SA, în condițiile concurenței extinse la nivel european*, beneficiar S.C. Piritex SA, membru în colectiv
12. Contract nr. 12/2003, *Modul de simulare pentru antrenarea interactivă în prevenirea și combaterea manifestărilor eruptive la sondele în extracție*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
13. Contract nr. 11/2003, *Studiul influenței curburii din sondele cu înclinări mari și orizontale asupra coloanei de tubare și a garniturii din țevi de extracție*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
14. Contract nr. 34/2002, *Condiții de solicitare ale coloanelor de tubare în sondele dirijate și orizontale*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
15. Contract nr. 33/2002, *Determinarea erorilor metodelor de calcul a traiectoriei sondelor dirijate*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
16. Contract nr. 23/2002, *Studiu privind realizarea unui modul informatic performant pentru calculul debitului de gaze produs de sondă și vehiculat prin conducte*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv

17. Contract nr. 19/2002, *Condițiile de solicitare ale coloanelor de tubare în sondele dirijate și orizontale*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
18. Contract nr. 18/2002, *Metode pentru determinarea erorilor metodelor de calcul a traiectoriei sondelor dirijate*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
19. Contract nr. 15/2000, *Metodă originală pentru depozitarea reziduurilor cu grad sporit de nocivitate provenite din foraj, extracție și transportul produselor petroliere*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv
20. Contract nr. 10/2000, *Modelarea numerică a caracteristicilor de lucru ale motoarelor elicoidale (din dotarea PETROM) în vederea stabilirii regimului de foraj*, beneficiar S.N.P. Petrom S.A., membru în colectiv