

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘI ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

CĂRȚI

Cărți și capitole din cărți publicate în edituri internaționale recunoscute

Ariton V., *Softcomputing Models in the Fault Diagnosis of Conductive Flow Systems*, chapter in "Computational Intelligence in Fault Diagnosis", Palade, Vasile; Bocaniala, Cosmin Danut; Jain, Lakhmi C. (Eds.), Series: Advanced Information and Knowledge Processing, 2006, XVIII, 362 p., 154 illus., Hardcover, Springer, London, ISBN-10: 1-84628-343-4, ISBN-13: 978-1-84628-343-7, 2006, pp 231-285.

Cărți și capitole din cărți publicate în editura Academiei Române

Ariton V. *Fuzzy-Neural Approaches in Automation and diagnosis*, in "Neural Networks and Fuzzy Systems - Romanian Reports in Physics", M. A. Popescu, E. Vasile (Eds.), vol. 47, nr.1., 1995, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, pp. 31-37.

Cărți publicate în edituri recunoscute la nivel național:

1. Postolache F., Ariton V., *Informatică economică: note de curs*, Editura Universitară Danubius, 2014 Bibliogr. ISBN 978-606-533-319-2 004:33(075.8)
2. Ariton V., Panfiloiu G., Postolache F., Raileanu A. B., *Bazele Informaticii - format ID*, ISBN 978-606-533-080-1, Editura Fundatiei Academice Danubius, 2009
3. Ariton V., Panfiloiu G., Postolache F., *Informatică Juridică - format ID*, ISBN 978-606-533-127-3, Editura Fundatiei Academice Danubius, 2009.
4. Ariton V., *Bazele Informaticii*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-33-0, (283p A5), 2003; Ediție revizuită ISBN 973-8409-33-0, (290 p A5), 2007.
5. Ariton V., *Sisteme Informatice cu Baze de Date*, ISBN(13): 978-973-7845-3-5, Editura Europlus (acreditată CNCISIS), 107 pag. X5, 2007.
6. Ariton V., *Comunicații și Comerț Electronic*, ISBN (10): 973-7845-45-5, ISBN (3): 978-973-7845-45-0, Editura Europlus (acreditată CNCISIS), 122 pag. X5, 2006.
7. Ariton V., *Fundamente ale Tehnologiei Informației și Comunicațiilor*, Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 973-40-2322-1, (274p X5) – monografie, 2003.
8. Ariton V., *Informatică Juridică*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-34-9, (227 pag. A5), 2003.
9. Ariton V., *Lecții practice de utilizare a calculatoarelor*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-36-5, (90p A4), 2003.
10. Ariton V., *Bazele Informaticii - note de curs pentru IDD*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-32-2, 2003, 133 p (A4).
11. Ariton V., *Rețele de calculatoare*, Ed. Evrika Galati, ISBN 973-9499-99-6, cu Prefață a prof. dr. ing. Nicolae Țăpuș (Universitatea Politehnica București), 1999 (219 p.).
12. Ariton V., *Prelucrarea Distribuțită a Datelor*, Ed. Evrika, Galati ISBN 973-8052-22-X, cu Prefață a prof. dr. ing. Valentin Cristea (Univ. Politehnica București), 1999, (210 p.) .
13. Popescu F., Andrei V., Ariton V., *Metode Numerice aplicate în inginerie*, Editura Academica, Galați, ISBN 973-99885-7-3, 2001.

Cursuri universitare litografiate

1. Ariton V. *Rețele de calculatoare și interconectare*, curs litografiat, Tipografia Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.
2. Andrei V., Popescu F., Ariton V., *Metode numerice aplicate în inginerie*, curs litografiat, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1994 (252 p.).
3. Ariton V., *Rechner Netzwerke und Telekommunikation - Unterricht*, TEMPUS JEP 4684-93 DECOR, Darmstadt, Germania, 1994 (55 p.).

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN MEDIUL INTERNAȚIONAL DE SPECIALITATE

Articole în reviste cotate ISI:

1. Ariton D., Sirbu C., Raileanu A., Nuta F., Ariton V., Nuta A., *Model Based On Standards Of Competence Training Standards And Training For Program Study Elaboration*, Proceedings of The 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, volumul 1, 2010, ISBN 978-978-662-566-4, ISI WEB of Knowledge, ISI Proc. Database, <http://www.isiwebofknowledge.com>, http://www.sgem.org/index_eng.php
2. Ariton V. *Handling Qualitative Aspects of Human Knowledge in Diagnosis*, Journal of Intelligent Manufacturing, Volume 16, Number 6, December 2005, USA, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, pp. 615-634, Journal of Intelligent Manufacturing, Research article DOI: 10.1007/s10845-005-4366-y, Springer, pp. 615-634(20), 2005, (JIMan impact factor= 0.403 - 2005).
3. Ariton V., Palade V., *Human-Like Fault Diagnosis Using a Neural Network Implementation of Plausibility and Relevance*, Neural Computing and Applications Journal, Springer-Verlag London, UK, ISSN: 0941-0643 (Paper) ISSN: 1433-3058 (Online <http://www.springerlink.com/index/10.1007/s00521-004-0449-5>), Volume 14, Issue 2, Pages: 149 – 165, 2005 (NC&App impact factor = 0.403 - 2005).
4. Ariton V., *Handling Qualitative Aspects of Human Knowledge in Diagnosis*, in “Knowledge Based Intelligent Information and Engineering Systems”, M.G. Negoita, R.J. Howlett, L. C. Jain (Eds) - 8th International Conference, KES 2004 Proceedings Part II, Wellington New Zealand, Sept. 2004, LNAI 3214 Springer-Verlag, Berlin, pp. 382-390, 2004, (LNAI impact factor = 0.513 - 2004, ISI Master Journal List: ISSN: 0302-9743).
5. Ariton V., *Deep and shallow knowledge in fault diagnosis*, Lecture Notes in Computer Science LNCS 2773, Palade V. Howlett R. J., Lakhmi J. (Eds), 7th KES2003 International Conference Proceedings Part I, Oxford, UK, LNCS 2773 Springer-Verlag, Berlin, pp.748-755, 2003 (LNCS impact factor =0.515 – 2002, ISI Master Journal List: ISSN: 0302-9743).

Articole publicate în reviste indexate în Baze de Date Internaționale

1. Postolache F., Ariton V., Tache F. L., Năchilă C., Filip A. C., *Intelligent agents in knowledge acquisition and structuring for virtual systems diagnosis*, ACTA UNIVERSITATIS DANUBIUS. (ECONOMICA No 3/2010, p. 141-161, Print ISSN: 2065-0175, Online ISSN: 2067-340X
2. Toma V., Ariton V., *Aspects of the Intellectual Capital of the Company in the Information Technology Era*, EuroEconomica ISSN 1582-88859, Issue 2(23)/2009, p.93-99, 2009.
3. Ariton V., Palade V., Postolache F., *Combined Deep and Shallow Knowledge in a Unified Model for Diagnosis by Abduction*, EuroEconomica, issue 1(20), pp. 33-42, 2008.
4. Danilescu M., Ariton V., Danilescu L., *Waste Management Using A Multilevel Distributed System And Data Mining*, "Informatica Economica" ASE Bucuresti, Volumul XII, Numarul 4/2008, Bucharest, pag. 69-73, 2008.
5. Ariton V., Ariton D., *Neural Network Models for Abduction Problems Solving*, in Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Volume 4692/2007, ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online), DOI 10.1007/11893004, ISBN 978-3-540-74817-5, DOI 10.1007/978-3-540-74819-9_7, KES 2007 Proceedings, Vietri sul Mare, Italy, September 12-14, 2007, Proceedings, Part I, pp. 52–59, 2007.
6. Petersen A. W., Ariton V., *A Comparative Analysis on Demand of ICT Profiles in Euquasit Countries*, EuroEconomica, issue 19 , pp. 5-16, 2007.
7. Ariton V., *Semi-qualitative Encoding of Manifestations at Faults in Conductive Flow Systems*, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Volume 4252/2006, ISSN 0302-9743, DOI 10.1007/11893004, ISBN 978-3-540-46537-9, DOI 10.1007/11893004_74, KES 2006 Proceedings, Bournemouth, UK, pp. 569-578, 2006.

Comunicări științifice în conferințe internaționale

1. Ariton V., *Study and contributions to drivers/barriers and the future role of social innovation in Environment/Climate Change*, FP7 SI-Drive project WP6 Workshop, Vienna, Austria, Sept. 2015

2. Ariton D., Ariton V., *Study and contributions to drivers/barriers and the future role of social innovation in Education*, FP7 SI-Drive project WP4 Workshop, Dortmund, Germania, Sept. 2015
3. Safourcade S., Ariton V., *Recognition of Diplomas and Teaching Practices in the Romanian Universities*, 7th International Conference on European Integration - Realities and Perspectives, EIRP 3012, 18-19 May 2012.
4. Ariton V., Bumbaru S., Postolache F., *Controversial issues on the adult learning and some related aspects of existing learning tools*, ICL2010, "13th International Conference on Interactive Computer aided Learning" - International Association of Online Engineering (IAOE), pp. 1193-1200, 5-17 Sept. 2010, Hasselt, Belgium.
5. Ariton V., Ariton D., *Automated Fault Diagnosis of CFSs as potential PDMS Life Cycle component*, InfoDaBlaS 2010 joined with AVEVA Meeting, Budapesta, 13-14 Sept. 2010.
6. Ariton D., Ariton V., *ICT education faces new requirements of ICT practitioners*, Proceedings of the 5th International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'10, May 6-8, 2010, Tallinn, Estonia, 2010.
7. Ariton D., Ariton V., *The University and its Role in the Community*, DUNALOG – International Urban Danube Dialogue Congress 2009, part of DUNAPEST Conference and Events programme 30 September 2009, Budapest, Hungary
8. Ariton, V., Ariton D., *Numerical-Logical Processing in Neural Networks for the Decision Support*, Proceedings of 3rd International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA2009, 29 July – 1 August 2009, Szeged (Hungary) – Arad (Romania), pp. 239-244, 2009.
9. Ariton, V., Ariton D., *University and its Role in the Community* (<http://www.u-picardie.fr/~cochard/UNISO/ariton.pdf>), Ecole d'été UNiSO 2009, "L'insertion professionnelle des étudiants", 17-21 juillet 2009, Université de Picardie Jules Verne, 2009.
10. Danilescu M., Ariton V., Danilescu L., *Waste Management Using A Multilevel Distributed System And Data Mining*, The Proceedings of the 3-rd International Conference on Knowledge Management, ISBN 978-606-505-124-9, pp. 69-73, 2008.
11. Danilescu M., Ariton V., *Waste E-Administration Using A Multilevel Distributed System And Business Intelligence*, Proceedings of 9-th European Conference E-COMM-LINE 2008, ISBN-10: 973-1704-11-6, ISBN-13: 978-973-1704-11-1, Bucharest, 2008.
12. Ariton V. *Combined Deep and Shallow Knowledge in a Unified Model for Diagnosis by Abduction*, International conference European Integration – realities and perspectives, Galati, 2007.
13. Ariton V., Ariton D., *Neural Network Models for Abduction Problems Solving*, KES 2007 Proceedings, Vietri sul Mare, Italy, September 12-14, 2007, Proceedings, Part I, pp. 52–59, 2007.
14. Ariton V., Ionescu R., *Creative Industries Fostered by the Virtual Space on the Internet*, "Role of ICT on local regional sustainable development (Euro_Coop_Develop) International Conference", Galați, 24-25 Aug. 2007.
15. Ariton D. Bleoju G., Ariton V., *Success Factors of University Performance - Evaluation Systems, Steps of Trust Building and Recognition*, UNISO 2007 "La formation tout au long de la vie et les certifications professionnelles dans l'enseignement supérieur", Versailles, France, 9-12 juillet 2007.
16. Ariton V., *A comparative analysis on demand of ICT profiles in EUQuaSIT countries*, International conference European Integration – realities and perspectives, 5-6 May, Galati, Romania, pp. 24-31, 2006.
17. Ariton V., Ariton D., *Business Intelligence and the Information Society, International Conference "Trends in Information Society Technologies"*, Galati 28-29 Aug. 2006, pp. 223-229.
18. Ariton V., *Semi-qualitative Encoding of Manifestations at Faults in Conductive Flow Systems*, KES 2006 Proceedings, Bournemouth, UK, pp. 569-578, 2006
19. Ariton V., *A comparative analysis on demand of ICT profiles in EUQuaSIT countries*, International conference European Integration – realities and perspectives, 5-6 May, Galati, Romania, pp. 24-31, 2006
20. Ariton V., *Comparison and evaluation of ICT qualifications in Europe*, "Workshop on European ICT Qualifications", within the "International Conference on Computers and Communications" ICCC 2004, 27-29 May 2004, Oradea / Baile Felix Spa, Romania.
21. Ariton V., *Handling Qualitative Aspects of Human Knowledge in Diagnosis*, in "Knowledge Based Intelligent Information and Engineering Systems", M.G. Negoita, R.J. Howlett, L. C. Jain (Eds) - 8th

- International Conference, KES 2004 Proceedings Part II, Wellington New Zealand, Sept. 2004, pp. 382-390, 2004
22. Ariton D., Ariton V., *The asymmetries of Information Society*, "Cambridge Conference on Structural reform and the Transformation of Businesses and Organizations", Homerton College, Cambridge 3rd – 6th Sept., 2003.
 23. Ariton V., *Deep and shallow knowledge in fault diagnosis*, Lecture Notes in Computer Science LNCS 2773, Palade V. Howlett R. J., Lakhmi J. (Eds), 7th KES2003 International Conference Proceedings Part I, pp. 748-755, Oxford, UK, 2003
 24. Ariton V., *Rapid Prototyping of Diagnosis Applications for Multifunctional Conductive Flow Systems*, CONTI 2002 - 5th Intl. Conference on Technical Informatics, 18-19 October, Timișoara, Romania; publicată în Buletinul Științific al Universității „Politehnica” Timișoara, Vol 47(61), 2002, ISSN 1224-600X, pp.83-88, 2002.
 25. Ariton V., Baciu C., *Knowledge Elicitation And Case Tool For Fault Diagnosis In Multifunctional Conductive Flow Systems*, 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI2002), Electronics, Informatics and Control Systems – Invited Session, Organizer: Marin Bica Romania, Volume XXII, Orlando, Florida, USA, July 14-18, 2002 (<http://200.75.139.138:1081/Website2002/Default.htm>).
 26. Ariton V., *ICT qualifications and ICT professionals*, Informational and Communication Technology Conference of the Black Sea City-Ports from Balkan Region, Istanbul, Izmit – InfoBlas2002, 13-14 May 2002, pp. 120-128, 2002.
 27. Ariton V., *Nouvelles qualifications professionnelles et directions dans les technologies des informations pour la réalisation d'un enseignement moderne*, 6^e Biennale de l'éducation et de la formation, organisée par l'ARIEF et l'INRP, Paris 2002 (<http://www.inrp.fr/Acces/Biennale/6biennale/Contrib/afich.php?&NUM=321>).
 28. Ariton V., Edwards V., Collyer J., Lee G., Ariton D., Saulea C., *Qualification strategies for the Romanian multimedia industry*, The Fifth International Symposium on Economic Informatics, Bucharest May 10-13, 2001 pp. 105-110.
 29. Ariton V., Palade V., *A Fuzzy-Neuro Approach on Fault Isolation in Conductive Flow Systems*, World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI2001, July 22-25, 2001, Orlando, Florida, USA, pp. 562-567.
 30. Ariton V., *Abstraction Levels for the Fault Isolation in Multifunctional Conductive Flow Systems*, LSS2001, The 9th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP/ Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications, București, July 18-20, 2001, pp. 386-391.
 31. Ariton V., Ariton D., *A General Approach for Diagnostic Problems Solving by Abduction*, 4th IFAC Symposium on Fault Detection Supervision and Safety, Budapest, 14-16. June 2000, pp.446-451.
 32. Ariton V. Bumbaru S. *Fault Diagnosis in Conductive Flow Systems using Productive Neural Networks*, The 12th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS12, București, 1999, pp. 125-130.
 33. Ariton V., Negoită M., Bumbaru S., *A fuzzy-neuro architecture for modular fault isolation on complex systems in industry*, ICONIP'99, Perth, Australia, 1999, pp.765-770.
 34. Palade V., Ariton V., Negoită M., *Genetic algorithm optimization of knowledge extraction from neural networks*, ICONIP'99, Perth, Australia, 1999, pp. 752-758
 35. Ariton V. Bumbaru S. *Fault Diagnosis in Conductive Flow Systems using Productive Neural Networks*, The 12th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS12, București, May 1999, vol. 2, pp. 25-30.
 36. Ariton V., Palade V., Popescu F., *Cased-based fault detection - a method for parallel processing*, IFAC - Workshop MIM '97, Vienna, Feb. 1997, pp.485-490.
 37. Ariton V., Bumbaru S., *Case Based Neuro-Fuzzy Diagnosis Of An Industrial System*, Simpozionul International de Informatica CONTI '96, Timisoara 1996, pp.155-160.
 38. Ariton V., Bumbaru S., Mihalcea, R.I. *A fuzzy-neuro approach for computer assisted fault diagnosis of an industrial hydraulic system* 3rd.IFAC Workshop, Intelligent Manufacturing Systems IMS'95, oct.,1995, Bucuresti, pp. 427-432.
 39. Negoită M., Ariton V., Făgărășanu F., Agapie A., *The fusion of Fuzzy Logic and Neural Networks - applications in fault diagnosis systems*, FSTA- 2nd International Conference on Fuzzy Sets Theory

- and its Applications, Liptowski Mikulas, The Slovak Rep. Jan.31-Feb.4, 1994, (abstracts), pp. 37-38.
40. Negoită M., Ariton V., *Fuzzy Neuro Approaches and Applications*, "IEEE International Conference on Automation and Industrial Informatics" OPTIM '94, Braşov, Romania, May 12-20, 1994, in vol. 4 of Proceedings, pp. 335-340.
41. Ceanga E., Ariton V., *Determinarea gradului de uzura a utilajelor prin metoda analizei spectrului de vibrații* (în limba rusă), Sesiunea de comunicări a Comisiei de Informatică a C.A.E.R., Bucureşti 10-16 iun. 1985, pp. 352-357.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARĂ ŞI COOPERARE INTERNAŢIONALE

Proiecte internaționale sau cu participare internațională

1. Coordonator și moderator Contract "Key findings and outcomes of the Regional Development Strategy Galati 2020", Cooperation Agreement Danubius University Romania - Fairventures Worldwide FVW gGmbH, Stuttgart, Germany, 2014
2. Director de proiect la partenerul Universitatea „Danubius” al proiectului "SI-DRIVE - Social Innovation: Driving Force of Social Change", în „Programul Cadru 7 European” FP7-SSH-2013-1, Project no. 612870, promotor Sozialforschungsstelle Technische Universität Dortmund, Germany (15 parteneri EU, 10 parteneri non-EU), 2013-2018
3. Participant în proiectul strategic POLICENTRIC „Parteneriate strategice pentru dezvoltarea policentrică a României” reprezentant al Municipiului Galați în cadrul Asociației Intercomunitare Zona metropolitană „Dunărea de Jos” Brăila-Galați, proiect PODCA cod SMIS 35483, 2013.
4. Coordonator instituțional la Universitatea „Danubius” – partener, în proiectul „Training program on biodiversity and tourism” finanțat de GIZ (Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit) prin DCC (Danube Competence Center), coordonator Faculty of science University of Novi Sad, Serbia (2012-1013).
5. Membru în echipa de proiect „Enjoy the biodiversity of the Small Wetland of Braila by Guided Eco-tourism”, finanțat de GIZ (Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit) prin DCC (Danube Competence Center), coordonator Universitatea „Danubius” din Galați (2012-1013).
6. „Expert Orientare” în cadrul proiectului strategic „Dezvoltarea sistemului european de management al calificărilor universitare si valorificarea competențelor informale”, ID 63252, finanțat din Fondul Structural European POSDRU („Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane”), Axa prioritara 1: “Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul Major de Interventie 1.2: Calitate în învățământul superior, beneficiar Universitatea „Danubius”, cu parteri universități din Europa, 2010-2013.
7. Proiect SEE TCP “SAGITTARIUS” – responsabil instituțional în “Rețeaua deschisă de colaborare” (pentru promovare a valorificării patrimoniului cultural în scopul dezvoltării economice, sociale și culturale) a IEN - Institutului de Economie Națională și INCDT - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Turism - Academia Română. Proiect finanțat prin instrumente FEDR, ENPI și IPA în cadrul Programului de Cooperare Transnațională Sud Estul Europei.
8. Coordonator pentru Universitatea Danubius din Galati în cadrul „Grupului Factorilor Interesați” în proiectul ReTInA – „Revitalizarea zonelor industriale tradiționale din Sud-Estul Europei, finanțat în cadrul Programului de Cooperare Teritorială Europeană Sud-Estul Europei, 2010-2013 (promotor pentru România - Primăria Galați).
9. Membru în „Comitetul de Coordonare”, al Proiectului POSDRU/41/3.3/G/37903, “Consolidarea Capacitatii Institutionale al Consorțiului Regional al Regiunii de Dezvoltare Sud-Est (CRSE)”, proiect cofinanțat prin „Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane”, 2009-2012.
10. Membru în echipa proiectului (tender contract) „Analysis of the role of Creativity and Innovation in school curricula in the EU 27”, EC 151394-2009 A08-DE, contractor Empirica GmbH, Germany, 2009.

11. Coordonator la partenerul Universitatea Danubius în proiectul FIN-URB-ACT – “Acțiuni integrate pentru incurajarea și finanțarea economiilor inovative și a IMM-urilor” (*Urban Integrated actions for fostering and financing innovative economies and SMEs* - integrated actions to encourage and finance innovative economies and SMEs), promotor Aachen Town Hall, leader of the Local Support Group - Galati City Hall, 2008-2010.
12. Membru în echipa proiectului (tender contract) *CULTUREMAP - Study on the mapping and evaluating of existing platforms (websites) within the cultural sector aimed at stimulating debate and cross border exchange of matters concerning European culture*, Empirica, GmbH, Bonn, Germany, 2008.
13. Membru în echipa proiectului (tender contract) *Study on impact of ICT in primary schools*; Subcontract în EU Contract No. EACEA/207-4013, Empirica, GmbH, Bonn, Germany, 2008.
14. Member of the Romanian team of the LdV project “Training for ITE Integration”, *Training Services for operators in the system of lifelong learning and Professional formation and active labor politics* LLP-LDV/TOI/2007/IT/403, 2007-2009
15. Coordonator pentru România și responsabil pentru pachetul de Lucru 7 – „Evaluarea proiectului” (WP7) în proiectul VirIncCreate (Virtual Incubators for Creative Industries), în cadrul programului european Leonardo da Vinci II în perioada oct. 2006 – oct. 2008. Promotor: Pacificstream UK, Parteneri Universitatea „Danubius” România, parteneri din Marea Britanie, Danemarca, Suedia, Belgia, Slovacia și Spania.
16. Coordonator pentru România la partenerul Universitatea „Danubius” în proiectul EUQuaSIT (European Qualification Strategies in Information Technology and Communication) în cadrul programului european Leonardo da Vinci II -, în perioada ian. 2000 – aug. 2004. Promotor: Institutul BIAT – Universitatea Flensburg, Germania. Parteneri: Kentek Institute – Olanda, Institutul NUOV – Cehia, Firma Tecnoforma – Portugalia, Firma Central Systems – România.
17. Membru în echipă în proiectul SIBIS (Statistical Indicators Benchmarking the Information Society), Information Society Technology project IST-26276, în perioada 2003-2004.
18. Membru în echipă în proiectul cu Banca Mondială, “Sistem interactiv de comunicare educațională aplicat în științele economice”, contract CNCSIS 202/99 (41898/99), în perioada 1999-2000.

Coordonare și organizare proiecte de mobilități internaționale

1. Participare la organizarea mobilităților studenților „incoming” de la Universitatea din Camerino Italia, în cadrul proiectului *Green Skills in Motion* - contacte cu organizațiile primitoare din România (OI POS Mediu Galați și ICDEAPA Galați) precum și comunicare privind desfășurarea activităților, Aprilie - Mai 2012.
2. Organizare și coordonare mobilități cadre didactice (1 profesor la Universitatea Hasselt, Belgia) în cadrul acțiunii TS Erasmus, mai 2008.
3. Organizare și coordonare mobilități de pregătire administrativă în programe europene (2 cadre didactice la Universitatea Jean Monet din Saint Etienne, Franța) în cadrul acțiunii ST Erasmus, mai 2008.
4. Organizare și coordonare plasamente studenți în cadrul programului ERASMUS (LLP) la firme din Italia – 4 studenți, sem II 2008.
5. Organizare și coordonare a programelor de studii Erasmus (LLP), pentru studii universitare de licență: sem. II 2008 - 2 studenți la universitatea Hasselt din Belgia,
6. Organizare și coordonare a mobilității de practică a 10 studenți de la Universitatea „Danubius” la firme de formare din Italia (intermediar FORMATER Vercelli) și Polonia (intermediar FUTURUM Wroclaw) în cadrul proiectului Leonardo da Vinci CONSEUR, sem II 2007.
7. Organizare și coordonare a programelor de studii Erasmus (plus finanțare PHARE) pentru sem. II 2007 - 6 studenți la universitatea Flensburg din Germania.
8. Profesor vizitator (*Visiting Professor*) la Universitatea din Flensburg, Germania, la institutul BIAT (Berufsbildung Insitut fuer Arbeit un Technik) – predare cursuri „Tehnici de diagnoză pentru sisteme cu conducție de flux” și „Inteligență Artificială aplicată în diagnoza tehnică”; predare curs „Business Intelligence” la Institutul IIM (International Insitut fuer Management), 7-14 Iunie 2007.
9. Vizită de monitorizare a mobilităților de plasament studenți la Wroclaw, Polonia, în cadrul proiectului CONSEUR, Leonardo da Vinci RO/2006/PL97044/S - *Consulting in Commercial*

- Exchanges Between EU Countries and EU pre-accession Countries* - proiect aprobat și finanțat de UE, în perioada 4-6 Iunie 2007 (la firma FUTURUM partener și intermediar al plasamentelor beneficiarilor).
10. Coordonator tehnic și manager executiv al proiectului Leonardo da Vinci RO/2006/PL97037/MT ELPRO-SF, *Metodologia și practica elaborării proiectelor pentru Fonduri Structurale UE destinate dezvoltării economice inovative locale - ELPRO-SF*, realizare documentație Cerere de Finanțare, management de stagiu și operativ, monitorizare și raportare - proiect aprobat și finanțat de UE.
 11. Coordonator instituțional ERASMUS pentru Universitatea „Danubius” din Galați. Demersuri complete și management didactic, financiar și social pentru mobilitățile efectuate de studenți ai Universității la Univ. Flensburg – Germania (6 studenți - 2007), Univeristatea Jean Monet din Saint Etienne – Franța (2 studenți – 2008 coordonare împreună cu Conf. Dr. Ana Popa), Univ. Hasselt – Belgia (2 studenți - 2008).
 12. Coordonator tehnic și manager executiv al proiectului Leonardo da Vinci RO/2006/PL97044/S CONSEUR CONSEUR - Consulting in Commercial Exchanges Between EU Countries and EU pre-accession Countries, realizare documentație Cerere de Finanțare, management de stagiu și operativ, monitorizare și raportare - proiect aprobat și finanțat de UE, 2006.
 13. Coordonator tehnic și manager executiv al proiectului Leonardo da Vinci RO/2006/PL97037/MT ELPRO-SF, *Metodologia și practica elaborării proiectelor pentru Fonduri Structurale UE destinate dezvoltării economice inovative locale - ELPRO-SF*, realizare documentație Cerere de Finanțare, management de stagiu și operativ, monitorizare și raportare - proiect aprobat și finanțat de UE.
 14. Coordonator instituțional ERASMUS pentru Universitatea „Danubius” din Galați. Demersuri complete și management didactic, financiar și social pentru mobilitățile efectuate de studenți ai Universității la Univ. Flensburg – Germania (6 studenți), Univeristatea Jean Monet din Saint Etienne – Franța, Univ. Hasselt – Belgia.

Lucrări efectuate în contracte de cercetare internaționale

1. Ariton V., (contributions for Romania), *SI-DRIVE D6_4 Final Policy Field Report Environment*, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FSI-DRIVE%2FFinal%20Deliverables%20and%20Products%2FPolicy%20Field%20Reports%2FFinal%20Reports&files=SI-DRIVE%20D6_4%20Final%20Policy%20Field%20Report%20Environment.pdf, Apr. 2017.
2. Ariton V., *Quality Control Analysis “Application of Industrial Ecosystems Principles to Regional Development – ECOREG”*, 2nd SI Drive Policy and Foresight Workshop: social innovation in environment and climate change, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Vienna, Austria, 16-17 Mar. 2017
3. Ariton V., *Quality Control Analysis “Workshops without frontieres – AFF”*, 2nd SI Drive Policy and Foresight Workshop: social innovation in environment and climate change, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Vienna, Austria, 16-17 Mar. 2017
4. Ariton V., *In-depth case study “Application of Industrial Ecosystems Principles to Regional Development – ECOREG”*, SI-Drive FP7 project, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FSI-DRIVE%2FWP%2006%20-%20Policy%20Field%20Environment%2FCase%20studies%20WP6&files=Case%20Study_WP6_ECOREG_RO.pdf, Dec. 2016
5. Ariton V., *In-depth case study „Workshops without frontieres – AFF”*, SI-Drive FP7 project, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FSI-DRIVE%2FWP%2006%20-%20Policy%20Field%20Environment%2FCase%20studies%20WP6&files=Case%20Study_WP6_AFF_RO.pdf, Dec. 2016.
6. Ariton V., (contributions for Romania) *SI-DRIVE Deliverable D6_3 Environment final*, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FSI-DRIVE%2FFinal%20Deliverables%20and%20Products%2FPolicy%20Field%20Reports%2FCCase%20Studies&files=SI-DRIVE%20Deliverable%20D6_3%20Environment%20final.docx, Nov. 2016.

7. Ariton V., *State of the art Report on Social Innovation Projects on Environment and Climate Change – case Romania*, SI-Drive FP7 project, 1st SI Drive Policy and Foresight Workshop Environment and Climate Change, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Vienna, Austria, 1 Oct. 2015.
8. Puscaciu F., Ariton V., *Supervision of the practice fields and social Innovation projects for Transport/Mobility – case Romania*, SI-Drive FP7 project, Central research organisation of the Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Germany, July 2015.
9. Ariton V., Ariton D., *Supervision of the practice fields and social Innovation projects for Education – case Romania*, SI-Drive FP7 project, Sozialforschungsstelle Dortmund Central Scientific Institute of the Technische Universität Dortmund, Germany, June 2015.
10. Ariton V., (contributions for Romania) *D6_1 Policy Field Report Environment 2015 03*, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FISI-DRIVE%2FFinal%20Deliverables%20and%20Products%2FPolicy%20Field%20Reports%2FState%20of%20the%20Art&files=D6_1%20Policy%20Field%20Report%20Environment%202015%2003.docx, Mar. 2015
11. Ariton V., (contributions for Romania), *WP6_Policy_Field_report_2015_03_26*, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FISI-DRIVE%2FWP%2006%20-%20Policy%20Field%20Environment%2FFinal%20Deliverables%20and%20Products&files=WP6_Policy_Field_report_2015_03_26.pdf, Mar. 2015
12. Ariton V., (contributions for Romania), *WP6 Policy Field report 2015 03 26 CLEAN*, https://claudio.zsi.at/index.php/apps/files/ajax/download.php?dir=%2FShared%2FISI-DRIVE%2FWP%2006%20-%20Policy%20Field%20Environment%2FFinal%20Deliverables%20and%20Products&files=WP6_Policy_Field_report_2015_03_26_CLEAN_WO_ENDNOTE.docx, Mar. 2015
13. Ariton V., Dediu C., *State of the art Report on Practice Fields for Environment and Climate Change – case Romania*, SI-Drive FP7 project AIT Austrian Institute of Technology GmbH Vienna, Austria, June 2015
14. Ariton V., *Policy field report – WP6 – Environment and Climate Change Social Innovation in Romania*, SI-Drive FP7 project, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Vienna, Austria, Mar. 2015
15. Ariton V. *Synthesis on the Regional Development Strategy Galati 2020 on Logistics, Agriculture, Energy Consulting, Building Trade, Tourism, Lifelong Learning*, Cooperation Agreement between Danubius University Romania and Fairventures Worldwide FVW gGmbH, Stuttgart, Germany, 2014
16. Ariton V. *Key findings and outcomes of the Regional Development Strategy Galati 2020*” in cooperation with Fairventures Worldwide FVW gGmbH, Germany, “Dunărea de Jos” University, Galați, June 2014
17. Ariton D., Ariton V., *SWB_ECO TOURS proiect cu impact local și regional*, Conferința Finală a proiectului GIZ/DCC SWB_ECO TOURS “Enjoying the biodiversity of the Small Wetland of Braila by Guided Eco-tourism”, aprilie 2014
18. Ariton V., Dediu C., *Cooperare și valorificare turistică în Zona Metropolitană “Dunărea de Jos”*, Conferința Finală a proiectului GIZ/DCC SWB_ECO TOURS “Enjoying the biodiversity of the Small Wetland of Braila by Guided Eco-tourism”, aprilie 2014
19. Ariton D., Ariton V. *DCC project SWB_ECO TOURS for sustainable tourism in the Lower Danube region*, the 5th DCC General Assembly, December 2013, Bratislava, Slovakia.
20. Chivu M., Ariton V., *Stadiul dezvoltării metropolitane în Zona “Dunărea de Jos”*, Conferința Finală Proiect „POLICENTRIC - Parteneriate strategice pentru dezvoltarea policentrică a României”, București, 14 – 15 Nov. 2013
21. Ariton V. *Concluzii privind orientarea profesională a studenților cu dezvoltarea competențelor transversale eSkills*, Conferința Finală proiect POSDRU ID 63252, Universitatea Româno Americană, București, nov. 2013
22. Ariton V. *eSkills în România*, Conferința “Calitatea în Învățământul Superior în România și Europa”, proiect POSDRU ID 63252, SNSPA București, oct. 2013

23. Ariton V. *Orientarea profesională a studenților în contextul competențelor transversale eSkills*, Conferința “Calitatea în Învățământul Superior în România și Europa”, proiect POSDRU ID 63252, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, oct. 2013
24. Ariton V., Ariton D., *Eco-turismul în bazinul Dunării de Jos susținut prin DCC*, Seminar-dezbatere “Valorificarea potențialului turistic din zona Galați-Brăila într-o viziune sustenabilă cu participarea actorilor interesați în activitatea de turism”, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Răzvan Angheluță” Galați, octombrie 2013.
25. Ariton V, Chivu M., *Studiu privind dezvoltarea policentrică în zona Galați-Brăila*, Proiect „POLICENTRIC - Parteneriate strategice pentru dezvoltarea policentrică a României”, Iași 26 – 27 Sept. 2013
26. Ariton V., Moisei R., Ariton D., *Study on tourism potential, facilities and natural biodiversity in the Galati-Braila area*, în cadrul proiectului „Training program on biodiversity and tourism”, 2013.
27. Ariton D, Ariton V., *SWOT analysis on touristic routes inside SWB-Natural Park*, report in GIZ DCC project SWB_Eco_Tours, Aug. 2013
28. Ariton D, Ariton V., *DCC project SWB_Eco_Tours - presentation*, 29 June 2013, Izmail, Ukraine
29. Ariton V., Chivu M., *Stadiul Zonei Metropolitane “Dunărea de Jos” Galați-Brăila*, prezentare în cadrul proiectului POLICENTRIC Parteneriate strategice pentru dezvoltarea policentrica a României”, cod SMIS 35483, Bacău, Iunie 2013
30. Ariton V., *Data collection and case studies on tourism sustainable development of communities around Small Wetland of Braila Natural Park*, GIZ DCC project SWB_Eco_Tours “Enjoying the biodiversity of the Small Wetland of Braila by Guided Eco-tourism”, Danubius University (promoter) May 2013
31. Ariton D, Ariton V., *SWB_Eco_Tours project – objectives and results*, 4th DCC General Assembly, 4–5 December 2012, Sofia, Bulgaria
32. Ariton V., *DCC project TPBD - presentation*, 3rd International Conference The Danube - Axis of European Identity, Izmail State Liberal Arts University, Ukraine, June 29, 2013
33. Ariton V., Ariton D., *Biodiversity and touristic potential of the “Lower Danube” area, and how adequate training can contribute to eco-tourism development*, Mini-conference for partners’ reports and project advancements - Sremski Karlovci, Serbia, Aprilie 2013
34. Ariton V., *Report on tourism destinations in the Lower Danube area*, DCC project “Training Program on Biodiversity and Tourism” (TPBD), Novi Sad University (promoter), Danubius University (partner), 2013
35. Ariton V., *Data collection and case studies on tourism destinations in the Lower Danube area*, DCC TPBD project “Training Program on Biodiversity and Tourism”, Novi Sad University (promoter), Danubius Univ. (partner), 2012-2013
36. Ariton V., Moisei R., Ariton D., *Study on tourism potential, facilities and natural biodiversity in the Galati-Braila area*, în cadrul proiectului „Training program on biodiversity and tourism” DCC Project, 2013.
37. Ariton V. *Excerpt de organizare și funcționare performantă a Centrului de Orientare și Consiliere Profesională, pe baza cunoștințelor și bunelor practici colectate pe parcursul proiectului*, livrabil POSDRU 63252 Uni 4-4, Aug., 2013
38. Ariton V. *Impactul TIC asupra funcționării și dezvoltării firmei din punctul de vedere al antreprenorului. Competențe transversale proprii și delegate*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Iul., 2013
39. Ariton V. *Elemente specifice în modelarea proceselor economice – suport de curs*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Iun., 2013
40. Ariton V. *Instrumente Informatice în Administrarea Afacerii – suport de curs, partea IV*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Iun., 2013
41. Ariton V. *Internet pentru mediile – suport de curs*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Mai, 2013
42. Ariton V. *Instrumente Informatice în Administrarea Afacerii – suport de curs, partea III*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Mai, 2013
43. Ariton V. *Instrumente Informatice în Administrarea Afacerii – suport de curs, partea II*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Apr., 2013

44. Ariton V. *Instrumente Informatice în Administrarea Afacerii – suport de curs, partea I*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Mar., 2013
45. Ariton V. *Rolul inovării și tehnologiei în dezvoltarea afacerii*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Mar., 2013
46. Ariton V. *Procese de afacere în managementul afacerii (BPM)*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Mar., 2013
47. Ariton V. *Abordări instituționale ale orientării în carieră*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Feb., 2013
48. Ariton V. *Inventar de cunoștințe TIC pentru antreprenori*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Ian., 2013
49. Ariton V. *Documente programatice Europene și abordări sistematice privind cunoștințe și abilități pentru antreprenoriat*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Dec., 2012
50. Ariton V. *Bariere de acces la educația superioară a tinerii din mediul rural*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Dec., 2012
51. Ariton V. *Parcurs profesional - Trasee și trasabilitate*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Nov., 2012
52. Ariton V. *Obiective de învățare prin prisma diferitelor tipuri de activități profesionale–partea II*, livrabil al proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Nov., 2012
53. Ariton V. *Obiective de învățare prin prisma diferitelor tipuri de activități profesionale – partea I*, livrabil al proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, Oct., 2012
54. Ariton V. *Studiu privind un model de relevare a punctelor critice și nevoilor studenților*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, oct. 2012
55. Ariton V. *Concepte utile în analiza nevoilor și îndrumarea studenților*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, sept. 2012
56. Ariton D., Ariton V., Moisei R., Vandić V., *Analysis and Design of touristic development of Small Wetland of Braila*, în cadrul proiectului GIZ/DCC “Enjoying the biodiversity of the Small Wetland of Braila by Guided Eco-tourism”, 2012.
57. Ariton V., Ariton D., Čulić M., *Analysis of tourism training needs in Romanian South-East Area*, în cadrul proiectului GIZ/DCC “Training Program on Biodiversity and Tourism” (TPBD), 2012
58. Ariton V., *Role of academic actors, research and curricula development for the sustainable tourism in the South East Europe*, Conference on Sustainability of Rural Tourism - Defining Success of Tomorrow”, Belgrade, Republic of Serbia, 22 - 24 February 2012.
59. Hanta C., Ariton V., *Design and development issues on brownfields’ rehabilitation around Galati*, „Danubius” University member of Brownfield Stakeholder Group (BSG) of Galati, Proiect ReTInA – „Revitalizarea zonelor industriale tradiționale din Sud-Estul Europei”, finanțat de Programul de Cooperare Teritorială Europeană Sud-Estul Europei, 2010-2013 (promotor pentru România - Primăria Galați), 2012.
60. Ariton V., *Opportunities for tourism development in the Lower Danube Area – a debate theme for Romania, Republic Moladavia, Ukraine*, în cadrul 3rd. General Assembly of the Danube Competence Center (DCC), Ilok, Croatia, 5-8 Dec. 2011.
61. Hanta C., Statache R., Ariton V., *Contributions to FIN-URB-ACT project Final Report and follow-up*, „Danubius” University member of Local Support Group (LSG) Galati, 2011.
62. Ariton V., Arsith M., Raileanu A., *Tourism Development in the Southe-East European and Danube Area, and the Danube Delta Universities network (DDU)*, în cadrul International Networking meeting „Steps towards sustainability in the Danube Delta”, Tulcea, Romania, October 13th-14th, 2011.
63. Hanta C., Statache R., Ariton V., (contributors), *FIN-URB-ACT Baseline Study*, FIN-URB-ACT project, Integrated urban actions for fostering and financing innovative economies and SMEs, April 2011, LSG Galati, http://urbact.eu/fileadmin/Projects/FIN-URB-ACT/BASELIEN_STURDY_joined_document_19.04.2011.pdf
64. Hanta C., Statache R., Ariton V. (contributors), *FIN-URB-ACT Final Report*, FIN-URB-ACT project, Integrated urban actions for fostering and financing innovative economies and SMEs Gliwice, 14-15 March, 2011, http://urbact.eu/fileadmin/Projects/FIN-URB-ACT/2011_07_27_FINAL_REPORT_FIN-URB-ACT.pdf

65. Ariton V., *Danubius University – actions towards Entrepreneurship*, prezentare al întâlnirea de lucru Maribor – Slovenia, 3-5 Oct. 2010, proiect FIN-URB-ACT, promotor - Aachen Town Hall, leader al Grupului Local de Sprijin - Primaria Galati, 2010.
66. Ariton V., Hanta C., Statache R., *Percepția IMM asupra contextului de afaceri și asupra oportunităților de finanțare locale*, (ca referent al Grupului Local de Sprijin Galați) în cadrul proiectului FIN-URB-ACT, Conferința cu participarea IMM din Galați, 20 Mai 2009.
67. Ariton V., *Software evaluation of the Virtual Incubator's Platform and of the VIC project communication platform – methodology and questionnaires*, VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, Anvers, Belgia, Nov. 2008.
68. Ariton V., Pușcă A., *Content development for VIC Virtual Incubator Platform – UCLAN UK*, VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, University of Lancashire, Pacificstream, Creative Bias, Liverpool, Anglia, Sept. 2008.
69. Ariton V., Ariton D., *Training evaluation methodology and questionnaires for the Virtual Incubator Platform*, VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, Kosice, Slovacia, Aprilie 2008.
70. Ariton V., Ionescu R., *Language glossary for Creative Industries (Romanian)*, VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, Badajoz, Spania, oct. 2007.
71. Ariton V., *Methods and instruments on software evaluation – portal and its project management*, VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, Aarhus, Danemarca, Martie 2007.
72. Ionescu R. V., Ariton V., *New developments of Romanian Creative Industries supported from abroad* VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, Aarhus, Danemarca, Martie 2007.
73. Ariton V., *Romanian Initiatives in Creative Industries*, VirIncCreate Leonardo da Vinci project www.vicreative.co.uk, Liverpool, Anglia, Oct. 2006.
74. Ariton V., *Compendiu de instruire și organizare mobilități de plasament în stagii de practică Leonardo da Vinci*, utilizat pentru prima dată la instruirea și organizarea proiectului Leonardo da Vinci RO/2006/PL97044/S CONSEUR, (52 pag.), Galați, 2006.
75. Ariton V., *Colecție de materiale pentru instruire tehnică ELPRO-SF*, Proiect Leonardo da Vinci “Metodologia și practica elaborării proiectelor pentru Fonduri Structurale UE destinate dezvoltării economice inovative locale” - ELPRO-SF, (37 pag.), Galați, 2006.
76. Ariton V., *Documentation, comparison and evaluation of ICT qualifications – Chapter 4*, in “Final Report of the EUQuaSIT Project” Leonardo da Vinci II European programme (D/00/C/P/RF/91309), Edited by: A. Willi Petersen, Carsten Wehmeyer, biat - Universität Flensburg, Flensburg Germania, 2004.
77. Ariton D., Ariton V., et al., *eEurope 2005 Key Figures for Benchmarking the NAS – Romanian chapter*, WP4-D4.3.3., SIBIS (“Statistical Indicators Benchmarking the Information Society”), Information Society Technology project IST-26276, Flensburg Germania, 2003.
78. Ariton D., Ariton V., et al., *National context – Romania*, WP4-D4.3.1., SIBIS (“Statistical Indicators Benchmarking the Information Society”), Information Society Technology project IST-26276, Germania, 2003.
79. Ariton V., Petac E., *Case Studies and Expert Interviews in Romanian Companies*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project (www.euquasit.net), Galati, Romania, Aug. 2003.
80. Ariton V., Petac E., Petac D., Pusca A., *Case Studies and Expert Interviews in Romanian Training Institutions*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project (www.euquasit.net), Galati, Romania, Aug. 2003.
81. Petac E., Ariton V., Petac D., Pusca A., *Questionnaires and outcomes on ICT qualifications in Romanian ICT and non-ICT companies*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project (www.euquasit.net), meeting, Praga, Cehia, Feb. 2003.
82. Petac E., Ariton V., Petac D., Pusca B., *Questionnaires and outcomes on ICT qualifications in Romanian ICT Training Institutions*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project (www.euquasit.net), meeting Praga, Cehia, Feb. 2003.
83. Ariton V. în colectiv, *EUQuaSIT Interim Report*, proiect EUQuaSIT în cadrul programului Leonardo da Vinci II, promotor Universitatea din Flensburg – Germania, parteneri Universitatea „Danubius” din Galați și firma Central Systems din Constanța – România, Institutul NOUV, Praga –

- Republica Cehă, Institutul Kentek, Nijkerk – Olanda, firma Technoforma, Lisabona – Portugalia, Iulie, 2002 (www.euquasit.net).
84. Ariton V., Petac E., *ICT qualification profiles available and awarded in Romania*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project meeting in Lisbon, Portugalia, Feb. 2002.
 85. Ariton V., Pusca B., Petac E., Petac D., *Conclusions and first policy implications on ICT qualification strategies in Europe (part regarding Romania)*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project meeting in Lisabona, Portugalia, Feb. 2002.
 86. Petac E., Ariton V., Pusca A., *Statistics of Information and Communications Technology in Romania*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project meeting Constanța, Romania, 2001.
 87. Ariton V., Pusca B., Petac E., Petac D., Stefanescu M., *Education and vocational training for ICT in Romania*, Leonardo da Vinci EUQuaSIT project meeting Constanța, Romania, Mai 2001.
 88. Ariton V. *Sistem interactiv de educație în domeniile Rețele de Calculatoare și Prelucrare Distribuită a Datelor*, în "Sistem interactiv de comunicare educațională aplicat în științele economice", contract CNCSIS 202/99 (41898/99) cu Banca Mondială, prof. dr. Negoescu G. (director contract), 1999.

PARTICIPĂRI ÎN PROGRAME DIDACTICE ȘI MOBILITĂȚI INTERNAȚIONALE

1. *Visiting Professor* (ERASMUS TS) la Universitatea din Flensburg, Germania, în cadrul programului Socrates-Erasmus predare (1 prelegere 3 ore) în subiectul „Business Intelligence” la IIM (Internationales Institut für Management) Institutul Internațional de Management, 4 prelegeri (8 ore) în subiectele „Basics of Diagnosis”, „Advanced Diagnosis”, „Artificial Intelligence”, „Diagnosis of Conductive Flow Systems” la biat (Berufsbildungs Institut für Arbeit und Technik) Institutul de formare profesională pentru muncă și tehnică.
2. *Vizită de colaborare* la Oxford Computing Laboratory – University of Oxford UK, pentru sisteme hibride de Inteligență Artificială (finalizată cu o lucrare științifică prezentată la KES2003, Oxford, UK), 2003
3. *Vizită de studiu* pentru “Sistem interactiv de comunicare educațională în domeniul economic”, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța (3 săptămâni), proiect 41898/99 cu Banca Mondială (contract CNCSIS 202/99), 2000
4. *Vizită preparatoare* în cadrul programului SOCRATES-ERASMUS la Universitat Catalunya, Barcelona, Spania, (finalizată prin acord bilateral de mobilități pentru 5 studenți și două cadre didactice de partea română), 1999.
5. *Mobilitate de pregătire individuală* TEMPUS IMG-97-RO-2036, la Universitatea Dortmund, Germania, pentru “Sisteme inteligente de diagnoză” (8 săptămâni), 1998.
6. *Mobilitate de pregătire didactică* TEMPUS JEP 4684-93 DECOR, la Universitatea Darmstadt, Germania, pentru cursul “Rețele de calculatoare” (12 săptămâni), 1994.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ

Articole publicate în reviste CNCSIS B+

1. Postolache F., Ariton V., Tache F. L., Năchilă C., Filip A. C., *Intelligent agents in knowledge acquisition and structuring for virtual systems diagnosis*, ACTA UNIVERSITATIS DANUBIUS. ECONOMICA No 3/2010, Print ISSN: 2065-0175, Online ISSN: 2067-340X
2. Toma V., Ariton V., *Aspects of the Intellectual Capital of the Company in the Information Technology Era*, EuroEconomica ISSN 1582-88859, Issue 2(23)/2009, p.93-99, 2009.
3. Ariton V., Palade V., Postolache F., *Combined Deep and Shallow Knowledge in a Unified Model for Diagnosis by Abduction*, EuroEconomica, issue 1(20), pp. 33-42, 2008.
4. Danilescu M., Ariton V., Danilescu L., *Waste Management Using A Multilevel Distributed System And Data Mining*, "Informatica Economica" ASE Bucuresti, Vol. XII, No 4/2008, Bucharest, pp. 69-73, 2008.

5. Balau M., Balau B, Ariton V. *The impact of e-commerce technologies on the competitiveness SMSs*, International Workshop „Performance and risk of SMSs in regional and global context”, 23-24 oct, 2009.
6. Ariton V., *Combined Deep and Shallow Knowledge in a Unified Model for Diagnosis by Abduction*, International Conference “The European Integration – Realities ad Perspectives”, Acta Universitatis Danubius - Oeconomica, pp. 56-68, 2007.
7. Ariton V., *A comparative analysis on demand of ICT profiles in EUQuaSIT countries*, in Proceedings of the International Conference “The European Integration – Realities ad Perspectives”, 5-6 May, 2006, Galati, Romania, Acta Universitatis Danubius - Oeconomica pp. 361-372.
8. Ariton V., *Qualification Strategies for ICT in Europe and Romania*, Annals of “Danubius” University from Galati, Romania, 2005,
9. Ariton V., Ariton D., *Strategii de calificare în Informatică pentru «Noua Economie» în România*, Analele Universității “Danubius” din Galați, Fascicula 1, 2001, ISSN 973-85587-8-6, .pp. 123-128, 2001.
10. Ariton V., Bumbaru S., Palade V., *Bond Graphs and the semi-qualitative encoding of the faulty behavior in Conductive Flow Systems*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fasc. III 1999, pp. 61-66.
11. Ariton V., Mazilescu V., Palade V., *Elicitation Aspects On Fault Diagnosis Of Multifunctional Conductive Flow Systems*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fasc. III 1999, pp. 55-60, 1999.
12. Ariton V., *Semi-qualitative encoding of manifestations at faults in conductive flow systems*, Intl. Workshop on Costructivity, Complexity and Fuzzy Structures - CCF'99, "Dunărea de Jos" University from Galati, 1999, (Abstracts) pp. 23-24.
13. Palade V., Ariton V., Puscasu G., *On fuzzy rule acuring using fuzzy neural networks*, Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula III, ISSN 1221-454X, pp. 116-120, 1998.
14. Palade V., Ariton V., Puscasu G., *A hierarchical approach for mapping neural networks into fuzzy rules*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fasc. III 1997.
15. Palade V., Ariton V., Segal C., *Use of Genetic Algorithms for tuning fuzzy models*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle III, 1996, pp.63-69.
16. Ariton V., Palade V., Segal C., *Aspects on Human Aproximate Fault Diagnosis Modelling*, The Annals of "Dunarea De Jos" University of Galati Fascicle III, 1996 Year, pp.79-84.
17. Tudorie C., Ariton V., Mazilescu V., *Intelligent Diagnosis Finish, The Decision And Conversation In A Hybrid Diagnosis*, The Annals of "Dunarea De Jos" University from Galati, Fascicle III, 1996 Year, pp.85-88.
18. Palade V., Bumbaru S., Ariton V., *Mapping Neural Networks Into Fuzzy Systems*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle III, 1995, pp.35-40.
19. Ariton V. *A formal procedure for fuzzy simulation of purposeful systems aiming the fault diagnosis*, Al 8-lea Simpozion Național de Modelare, Simulare si Identificare a Sistemelor - SIMSIS 8, oct. 1994, Galați, pp.120-125.
20. Ariton V., Palade V. *An analysing procedure for industrial diagnosis based on fuzzy means-end models*, Annals of "Dunarea de Jos" Univ. Vol.3.1994, pp. 56-61.
21. Andrei V., Ariton V., Popescu F., *Hydrodynamic problem and computer program for determining the fluid velocitites and pressures fields around a given hull*, the Annals of "Dunarea de Jos" University from Galati. Fasc. II, an IX (14), 1991, pp.11-16.

Comunicări științifice în conferințe la nivel național

1. Ariton V., *ICT Education in Romania – facts and trends*, Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies (QTICT’02) – international participants, Galati, Romania, (volum pe CD-ROM), pp. 67-80, 2002.
2. Ariton V., *Noua Economie și calificarea în Informatică*, Simpozionul Jubiliar al Universității “Danubius” din Galați, (prezentare), 2001.
3. Ariton D., Ariton V., *Fuzzy logic applications in enterprise valuation using the flow-cache method*, the 4-th Intl. Colloquy - The Risk in Contemporary Economy, 9-10 may 1997, pp.145-149.

4. Ariton V., Stefanescu D., *Modele de flux multinivel utilizate in diagnoza industrială*, Simpozion de Informatica, Univ. "Dunarea de Jos" din Galați, 25-27 apr. 1996.
5. Stefanescu D., Bumbaru S., Ariton V., *Hybrid Systems for Assisted Learning*, the 9-th Symposium on Modelling Simulation and Identification Systems - SIMSIS 9, Galați, 1996, pp. 372-381.
6. Bumbaru S., Negoita M. Gh., Ariton V., *Applications of the Development System Fuzzy Control Manager*, Conferința Jubiliară a Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 1993, în Proceedings, pp. 223- 230.
7. Andrei V., Ariton V., Popescu F., *Model hidrodinamic si program pentru determinarea câmpului de viteze și presiuni în jurul carenei unei nave*, SIMSIS 7, Galați, oct. 1992. pp.535-540.
8. Ariton V., Icriverzi N., *Interfața standard RS232 pentru calculatoare de 24 biți*, Sesiunea de comunicări tehnico-științifice a tinerilor metalurgiști - Premiul II, Galați, 1980.

Contracte de cercetare științifică (granturi naționale)

1. Participant în proiectul pe Fonduri Structurale POSDRU *Soluții de antreprenoriat adaptate realității socio-economice din Regiunea de Sud-Est*, promotor SATEAN Foundation Brăila, (Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013), 2009-2011.
2. Membru în "Comitetul de Coordonare" al proiectului *Întărirea capacității instituționale a Consorțiului Regional Sud-Est*, finanțat (FSE POS DRU 2007-2013), promotor Agenția de Dezvoltare S-E, Braila, 2009-2011.
3. Member of the team of STUD-COMP-IMM project financed by the National Council for Project Management: *Studii de competitivitate ale sectorului întreprinderilor mici și mijlocii în perspectiva dezvoltării durabile locale și regionale prin politici economico-financiare*, PNCD II, 2008-2010.
4. membru în echipă - contract CNCSIS nr. 403 /1999, director contract M. Gh. Negoita. Negoita M. Gh., Ariton V., Icriverzi N., Palade V., Neagu D., *Cercetări privind realizarea unor agenți hibridi neuro-fuzzy într-un mediu multiagent*, contract CNCSIS nr. 403 /1999, director contract M. Gh. Negoita.
5. membru în echipă – contract „Tehnici de inteligență artificială în controlul proceselor”, Grant 37 / 98, CNCSU, prof. dr. ing. Dumitrache Ion (director contract), Universitatea Politehnica București, 1998. Ariton V., *Localizarea ierarhică a defectelor la sisteme cu conducție de flux, folosind modele conexiuniste*.
6. Director de contract contract CNCSU, 1997, (director contract), ctr. CNCSU nr. 7007/1997, poz. 28/264. Ariton V., Palade V., *Cercetari privind diagnoza defectelor la instalatii hidraulice, utilizand metode hibride neuro-fuzzy*, (165 p.).
7. Director de contract nr. 466/08.04.1996 Faza 1, cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei - România, prin GALFINBAND S.A. Galați, în competiția națională ORIZONT 2000. Ariton V. *Metodă și procedeu de urmărire a evenimentelor semnificative în proces*, Faza 1, Tema B3 - "Sistem automat de diagnoza a instalațiilor tehnologice de pe fluxul de fabricație a benzilor de oțel laminate la rece", (director de contract și autor - 61 p).
8. Director de contract nr. 466/08.04.1996 Faza 2, cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei - România, prin GALFINBAND S.A. Galați, în competiția națională ORIZONT 2000. Ariton V. *Elaborare pachet de programe specifice, de analiza a evenimentelor și extragerea de cunoștințe - pentru un laminor de benzi la rece*, Faza 2, Tema B3 - "Sistem automat de diagnoza a instalațiilor tehnologice de pe fluxul de fabricație a benzilor de oțel laminate la rece", (director de contract, coautori Bumbaru S., Popescu F. - 52 p).
9. Membru în echipă, contract de cercetare nr. 4007/A4, 1995, cu CNCSU România, director contract prof. dr. E. Ceangă, pp. 139-154. Ariton V., Bumbaru S., *Sistem inteligent de diagnoza a instalațiilor industriale*.

Lucrări, Contracte de cercetare și Activități de cercetare realizate și publicate la nivel local (rapoarte, studii)

1. Ariton V., *Compendiu de instruire și organizare mobilități de plasament în stagii de practică Leonardo da Vinci*, utilizat pentru prima dată la instruirea și organizarea proiectului Leonardo da Vinci RO/2006/PL97044/S CONSEUR, (52 pag.), 2007.

2. Ariton V., *Colecție de materiale pentru instruire tehnică ELPRO-SF*, Proiect Leonardo da Vinci "Metodologia și practica elaborării proiectelor pentru Fonduri Structurale UE destinate dezvoltării economice inovative locale" - ELPRO-SF, (37 pag.), 2007.
3. Ariton V., *Adaptarea Mediului de Programare Fuzzy Control Manager (FCM) furnizat de firma TransferTech pentru utilizatori de limba română*, contract de cercetare nr. 146 din 10.08.1993, cu Institutul de Microtehnologii IMT- București.
4. Ariton V., *Selectarea de aplicații fuzzy sau neural-fuzzy de îmbunătățire a unor soluții clasice sau abordarea unor probleme nerezolvate la procesele tehnologice complexe specifice industriei siderurgice*, contract de cercetare nr. 146 din 10.08.1993, cu Institutul de Microtehnologii IMT- București.
5. Ariton V., *Cercetări privind Sisteme de diagnoza Fuzzy-Neuro a proceselor industriale complexe. Aplicații în diagnoza evenimentelor ce apar la curgerea fluidelor industriale*, contract de colaborare nr. 208 din 01.11.1993 cu IMT - București.
6. Ariton V. *Preluarea și prelucrarea datelor din rețele de distribuție energetice în scopul analizei și proiectării sistemului de recunoaștere a evenimentelor și regimurilor*, Referat 1 - stagiul doctorand, 1995.
7. Ariton V., *Structuri de rețele neuronale implementate software și sisteme de învățare pentru recunoașterea evenimentelor și regimurilor în rețele de distribuție energetice*, Referat 2 - stagiul doctorand, 1995.

INVENȚII ȘI INOVAȚII

1. Ariton V., *Sistem multimicro cu magistrala comuna STD Z80*, Certificat de Inovator nr. 52, Departamentul Industriei Metalurgice, 1991.
2. Ariton V., *Sistem de coprocesoare numerice cu magistrala comuna STD Z80*, Certificat de Inovator nr. 53, Departamentul Industriei Metalurgice, 1991.
3. Ariton V., *Calculator de proces cu prelucrare paralela a datelor, echipat cu module tip MIND*, Certificat de Inovator nr. 51, Departamentul Industriei Metalurgice, 1991.

PREȘEDINTE/MEMBRU ÎN COMITETE DE PROGRAM LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. Moderator al Workshop-ului Internațional *Strategie de dezvoltare regională - Galați 2020* sub patronajul Înaltpreasfințitului Părinte Casian, Arhiepiscopul Dunării de Jos și al Înaltpreasfințitului Părinte dr. Serafim Joantă, Mitropolit al Mitropoliei Ortodoxe a Germaniei și Europei de Nord, Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, 2-3 iunie 2014
2. Membru în Comitetul de Program al „9th International Conference on European Integration - Realities and Perspectives”, Danubius University, May 16-17, 2014
3. Membru în Comitetul de Program al „International Conference on European Integration - Realities and Perspectives”, (EIRP2012), May 18-19, 2012
4. Membru în comitetul de organizare a *UNI4-4 Project Workshop Sattelite Event*, în cadrul „International Conference on European Integration - Realities and Perspectives”, (EIRP2012), May 18-19, 2012
5. Moderator (Discussant) al secțiunii *Culture, civilization and education on the context of the 25th Erasmus anniversary section* în cadrul „International Conference on European Integration - Realities and Perspectives”, (EIRP2012), May 18-19, 2012.
6. Membru în Comitetul de Program al „International Conference on European Integration - Realities and Perspectives”, (EIRP2011), May 13-14, 2011.
7. Membru în Comitetul de Program al Conferinței SOFA 2010, *4th International Workshop on Soft Computing Applications*, Szeged (Hungary) – Arad, Romania, 2010.
8. Co-președinte al *7th International Conference on Internationalization of Quality Assurance, Accreditation and Management of Higher Education*, Galati, Romania, 2009.

9. Membru în Comitetul de Program al Conferinței SOFA 2009, *3rd International Workshop on Soft Computing Applications*, Szeged (Hungary) – Arad, Romania, 2009.
10. Co-președinte al *6th International Conference on Internationalization of Quality Assurance, Accreditation and Management of Higher Education*, Galati, Romania, 2009.
11. Co-președinte al EIRP 2009 *4th International Conference on European Integration - Realities and Perspectives*, Galati, 2009.
12. Membru în Comitetul de Program al Conferinței ADMA'06 *Advanced Data Mining and Applications*, Xi' An China, 2006.
13. Membru în Comitetul de Program al Conferinței ADMA'05 *Advanced Data Mining and Applications*, Wuhan China, 2005.
14. Președinte de secțiune al Conferinței „Computational Intelligence in Diagnosis”, KES 2004 *Knowledge Based Intelligent Information & Engineering Systems*, Wellington, New Zealand, 2004.
15. Președinte de secțiune al Conferinței „Computational Intelligence in Diagnosis”, KES 2003 *Knowledge Based Intelligent Information & Engineering Systems*, Oxford, UK, 2003.
16. Co-președinte al International Conference QTICT'02 – Galati, 2002

MEMBRU ÎN COLECTIV EDITORIAL ȘI REVIZIE (REVIEWER) LA REVISTE INTERNAȚIONALE

1. Senior reviewer *International Journal of Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems* “KES Journal”, IOS Press, <http://www.kesinternational.org/journal/reviewboard.php> (since 2005).
2. Member of the Editorial Board of *The Open Artificial Intelligence Journal* ISSN: 1874-0618, Bentham corp. Editon in Chief Dr. Jing Peng, Computer Science Department, Montclair State University, Montclair, NJ, USA (since 2008).
3. Reviewer of “International Conference on Education, Informatics, and Cybernetics” icEIC, Orlando, Florida, USA, since 2012.
4. Reviewer of 10th WSEAS Intl. Conference on E-ACTIVITIES (E-ACTIVITIES '11), Bina Nusantara University, Jakarta, Island of Java, Indonesia, 2011
5. Reviewer of *International Journal of Computers, Communications and Control* IJCCC - ISI Web of Science (Thompson Reuters), SCOPUS, EBSCO, (din 2008).
6. Reviewer EISTA 2009/2010, *The 7th/8th International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications* - in the context of International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics: IMSCI since 2009, Orlando, USA.
7. Reviwer EIRP 2008, EIRP 2009, EIRP 2010, 2011 *International Conference on European Integration - Realities and Perspectives*, Galati, (2008, 2009, 2010, 2011).
8. Reviewer of *The Open Artificial Intelligence Journal*, Bentham Open, 2008, 2009.
9. Regular reviewer of EuroEconomica – CNCSIS B+ indexed journal.
10. Reviwer for papers in the conferences *Advanced Data Mining and Applications* ADMA'05 – Wuhan, China (Iulie 2005) and ADMA'06 - Xi' An, China (Aug. 2006)
11. Reviewer *International Journal of Hybrid Intelligent Systems*, IOS Press <http://ijhis.hybridsystem.com/>, 2005
12. Reviewer to the special issue of *Computational Intelligence in Knowledge Engineering Systems*, 2004.
13. Reviewer to the special issue of *International Journal of Fuzzy Systems*, 2004.

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

1. Membru IEEE – Institute of Electrical & Electronics Engineers, Region 8, USA
2. Membru ACM – Association for Computing Machinery, USA.