

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. Ariton V., *Automate, calculabilitate și complexitate: note de curs*, Editura Universitară Danubius, 2023, Bibliografie, ISBN 978-606-533-90-5
2. Postolache F., Ariton V., *Informatică economică: note de curs*, Editura Universitară Danubius, 2014 Bibliogr. ISBN 978-606-533-319-2 004:33(075.8)
3. Ariton V., Panfiloiu G., Postolache F., Raileanu A. B., *Bazele Informaticii - format ID*, ISBN 978-606-533-080-1, Editura Fundatiei Academice Danubius, 2009
4. Ariton V., Panfiloiu G., Postolache F., *Informatică Juridică - format ID*, ISBN 978-606-533-127-3, Editura Fundatiei Academice Danubius, 2009.
5. 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.
6. Ariton V., *Sisteme Informatice cu Baze de Date*, ISBN(13): 978-973-7845-3-5, Editura Europlus (acreditată CNCSIS), 107 pag. X5, 2007.
7. Ariton V., *Comunicații și Comerț Electronic*, ISBN (10): 973-7845-45-5, ISBN (3): 978-973-7845-45-0, Editura Europlus (acreditată CNCSIS), 122 pag. X5, 2006.
8. Ariton V., *Fundamente ale Tehnologiei Informației și Comunicațiilor*, Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 973-40-2322-1, (274p X5) – monografie, 2003.
9. Ariton V., *Informatică Juridică*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-34-9, (227 pag. A5), 2003.
10. Ariton V., *Lecții practice de utilizare a calculatoarelor*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-36-5, (90p A4), 2003.
11. Ariton V., *Bazele Informaticii - note de curs pentru IDD*, Editura Fundației Academice „Danubius”, ISBN 973-8409-32-2, 2003, 133 p (A4).
12. 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.).
13. 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.).
14. 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 Euquisit 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. Arton 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. Arton 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. Arton 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. Arton D., Arton 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. Arton 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. Arton 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. Arton V., Baci 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. Arton 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. Arton 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. Arton V., Edwards V., Collyer J., Lee G., Arton 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. Arton 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. Arton 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. Arton V., Arton 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. Arton 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. Arton 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., Arton V., Negoită M., *Genetic algorithm optimization of knowledge extraction from neural networks*, ICONIP'99, Perth, Australia, 1999, pp. 752-758
35. Arton 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. Arton 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. Arton V., Bumbaru S., *Case Based Neuro-Fuzzy Diagnosis Of An Industrial System*, Simpozionul International de Informatica CONTI '96, Timisoara 1996, pp.155-160.
38. Arton 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. Negoita M., Arton 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. Negoita M., Arton V., *Fuzzy Neuro Approaches and Applications*, "IEEE International Conference on Automation and Industrial Informatics" OPTIM '94, Brașov, Romania, May 12-20, 1994, in vol. 4 of Proceedings, pp. 335-340.
41. Ceanga E., Arton 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., București 10-16 iun. 1985, pp. 352-357.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARĂ ȘI COOPERARE INTERNAȚIONALE

Proiecte internaționale sau cu participare internațională

1. Coordonator și moderator Contract "Key findings and outcomes of the Regional Development Strategy Galați 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 competentelor 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*), promoter 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 si practica elabordrii proiectetor 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 si practica elabordrii proiectetor 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. Arton 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%2FSDRIVE%2FFinal%20Deliverables%20and%20Products%2FPolicy%20Field%20Reports%2FFinal%20Reports&files=SI-DRIVE%20D6_4%20Final%20Policy%20Field%20Report%20Environment.pdf, Apr. 2017.
2. Arton 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. Arton 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. Arton 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%2FSDRIVE%2FWP%2006%20-%20Policy%20Field%20Environment%2FCase%20studies%20WP6&files=Case%20Study_WP6_ECOREG_RO.pdf, Dec. 2016
5. Arton 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%2FSDRIVE%2FWP%2006%20-%20Policy%20Field%20Environment%2FCase%20studies%20WP6&files=Case%20Study_WP6_ECOREG_RO.pdf

- [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%2FCase%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%2FSI-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%2FSI-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%2FSI-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-dezbateri “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 policentrică 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
- Ariton V. *Concepte utile în analiza nevoilor și îndrumarea studenților*, livrabil în cadrul proiectului POSDRU 63252 Uni 4-4, sept. 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 - Universitat 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 CNCISIS 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 CNCISIS 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 Constructivity, 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. Arton 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., Arton V., Popescu F., *Hydrodynamic problem and computer program for determining the fluid velocities 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. Arton 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. Arton V., *Noua Economie și calificarea în Informatică*, Simpozionul Jubiliar al Universității "Danubius" din Galați, (prezentare), 2001.
3. Arton D., Arton 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. Arton V., Stefanescu D., *Modele de flux multinivel utilizate in diagnoza industrială*, Simpozion de Informatica, Univ. "Dunarea de Jos" din Galati, 25-27 apr. 1996.
5. Stefanescu D., Bumbaru S., Arton V., *Hybrid Systems for Assisted Learning*, the 9-th Symposium on Modelling Simulation and Identification Systems - SIMSIS 9, Galati, 1996, pp. 372-381.
6. Bumbaru S., Negoita M. Gh., Arton 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., Arton 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. Arton 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 in 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*, finan (FSE POS DRU 2007-2013), promotor Agenția de Dezvoltare S-E, Braila, 2009-2011.
3. Memeber of the team of STUD-COMP-IMM project financed by the National Council for Project Management: *Studii de competitivitate ale sctorului întreprinderilor mici si mijlocii in perspectiva dezvoltării durabile locale si 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., Arton 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 „Tehnci de inteligență artificială în controlul proceselor”, Grant 37 / 98, CNCSU, prof. dr. ing. Dumitrache Ion (director contract), Universitatea Politehnica București, 1998. Arton V., *Localizarea ierarhică a defectelor la sisteme cu conducție de flux, folosind modele conexioniste*.
6. Director de contract contract CNCSU, 1997, (director contract), ctr. CNCSU nr. 7007/1997, poz. 28/264. Arton 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 si Tehnologiei - România, prin GALFINBAND S.A. Galați, în competiția națională ORIZONT 2000. Arton 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 Bord 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. Reviewer 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.

Prof.dr.ing Viorel MINZU
Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati

Cuprins

I. FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE(opera omnia)	pag 1
I.FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE (opera omnia)	2
Criteriul A1– Activitate didactica si profesionala	3
Criteriul A2 – Activitatea de cercetare	7
A2.1 - Articole publicate in reviste sau in volumele unor conferinte indexate ISI	7
A2.2 - Articole in reviste si in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte BDI.....	14
A2.4 Granturi/Proiecte castigate prin competitie	19
Criteriul A3 – Recunoasterea si impactul activitatii.....	23
A3.1.1 Citari in carti sau in articole ISI.....	23
A3.1.2 Citari in publicatii indexate BDI	29
Criteriul A3.2.....	45
Criteriul A3.4	46
II. FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE(ultimii 5 ani)	48
Standardele minimale îndeplinite pentru perioada 2020-2025.....	48
Criteriul A2 – Activitatea de cercetare.....	50
A2.1 - Articole publicate in reviste sau in volumele unor conferinte indexate ISI	50
A2.2 - Articole in reviste si in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte BDI.....	51
A2.4 Granturi/Proiecte castigate prin competitie	52
Citari :	54

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE (opera omnia)

	Tipul activităților	Categorii	Indicatori	
1.Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate cu ISBN	1.1.1 Internațional	57	
		1.1.2 naționale	203.125	
	1.2 Material didactic/ Lucrari didactice publicate in edituri cu ISBN	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic	50	
Total A1:			310.125	
2.Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*), brevete de invenție		1058.6	
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		395.39	
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	Director/ responsabil	2.4.1.1 Internationale	140
			2.4.1.2 Naționale	140
	Membru in echipa	2.4.2.1 Internationale	24	
		2.4.2.2 Naționale	40	
	Total A2.4		344	
Total A2:			1798	
3.Recunoașterea impactului activ (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	ISI	142	
		BDI	107.85	
	total A3.1		249.85	
	3.2 Membru in colective de redactie sau comitetele stiintifice ale revistelor ISI, chair, co-chair, sau membru in comitetele de organizare ale manifestarilor internationale indexate ISI		130	
	3.4 Premii in domeniu conferite de AR, ASTR, AOSR sau premii internationale de prestigiu		15	
TOTAL A3			395	
TOTAL			2503	


Domeniul activităților	Minim prevazut	Realizat	% realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	100	310	310 %
Activitatea de cercetare (A2)	600	1797	300 %
Recunoașterea impactului activ (A3)	150	395	263 %
TOTAL	850	2502	286%



Criteriul A1– Activitate didactica si profesionala

Punctaj A1= A1.1+A1.2+A1.2.1= 57+203.12+50= **310.12**

A1.1.1

Criteriul	Nr.	Publicatie	Editura	Punctaj
A1.1.1- Carti /monografii internationale	1	MINZU V.; Lang B.; Commande Automatique des systemes lineaires continus- Cours avec applications utilisant MATLAB, 2001 ISBN: 2-7298-0476-5 <i>prezenta in WorldCat</i>	ELLIPSES Edition, TECHNOSUP; Paris, France 	100/2= 50
	2	Amaury, N.; Bumbaru, S., Minzu V ; et al.; Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5 +Chapter F), 2007 ISBN-13: 978-0-444-52710-3 <i>Prezenta in WorldCat</i>	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	(100/4)/13+(100/4)/5=7
Total A1.1.1				57

Minzu

A1.1.2

A1.1.2 Carti /monografii nationale	1	A. Stanescu; V. Minzu , I. Caramihai, O. Pastravanu AUTOMATICA Volumul II, capitol 28; 2013 ;ISBN: 2-7298-0476-5	Editura ACADEMIEI ROMANE	50/4/4= 3.125
	2	Minzu, V., Cernega, D.; Sisteme dinamice cu evenimente discrete – abordari si aplicatii; 2001 ; ISBN: 973-30-2161-X	Editura Didactica si Pedagogica	50/2=25
	3	Minzu, V., Ceanga, E.; Bazele sistemelor automate –sisteme continue monovariabile; 2002 ; ISBN: 973-30-2821-5	Editura Didactica si Pedagogica	50/2=25
	4	Minzu, V; Serbencu..Teoria Sistemelor- elemente fundamentale; 2003 ; ISBN: 973-85256-1-6;	Fundatia Academica	50/2=25
	5	Minzu V., Voncilă I. Sistem integrat pentru indexarea și partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate - Ghid de proiectare, realizare și utilizare; 2013 ;	Galati University Press	50/2=25
	6	Minzu, V.; -editor "Selected papers of the 16 th International Conference on System Theory, Control and Computing", 2012 ISBN 978-606-8348-46-9	Galati University Press	50
	7	Minzu, V.; -editor "Proceedings of the 16th International Conference on System Theory, Control, and Computing" 2012, ISBN 978-606-8348-48-3	Galati University Press	50
			Total A1.1.2	203.125

A.1.2.1

1.2.1 Manual didactic/ Lucrari didactice publicate in editura cu ISBN (inclusiv electronic)	1	M.C. Costache, Mînză V. ; <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Sisteme Informatice de Optimizare Avansata": <u>Titlu:</u> <i>Abstract Multi-Agents Used In Industrial Fault Diagnosis, 2012</i> The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle iii, Vol. 35, No. 2, Issn 1221-454x	40/4/2=5
	2	Adomnicai C, Mînză V. ; <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Structuri, arhitecturi si programare de timp real in conducerea avansata" <u>Titlu:</u> <i>Robust Routing Information Updating In Ipv6 Networks</i> The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle III, 2012, Vol. 35, No. 1, ISSN 1221-454X	40/4/2=5
	3	Barbulescu L, Mînză V. ; <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Structuri, arhitecturi si programare de timp real in conducerea avansata" <u>Titlu:</u> <i>Designing A Modular Simulator For A Navigation Lock</i> The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle III, 2012, Vol. 35, No. 1, ISSN 1221-454X	40/4/2=5
	4	Danilescu M, Mînză V. ; <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Structuri, arhitecturi si programare de timp real in conducerea avansata" <u>Titlu:</u> <i>Spread Data Storage - A Means Of Storing In Internet</i> The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle III, 2012, Vol. 35, No. 1, ISSN 1221-454X	40/4/2=5
	5	V. Minzu <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Sisteme informatice de optimizare avansata" <u>Titlu:</u> <i>Optimal Control Using Evolutionary Algorithms</i> 2017 , The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Vol. 40, No. 2, ISSN 2344-4738;	40/4/1=10

	6	V. Minzu <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Sisteme informatice de optimizare avansata" <u>Titlu:</u> <i>Real-Time Optimal Control Using Particle Swarm Optimization,2017</i> The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Vol. 40, No. 2, ISSN 2344-4738;	40/4/1=10
	7	V. Mînză <u>Capitol de curs masterat SICA</u> <u>Disciplina:</u> "Sisteme informatice de optimizare avansata" <u>Titlu:</u> Optimal Control with Bilocal constraints using Simulated Annealing Algorithm, 2018 The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Vol. 41, No. 2, ISSN 2344-4738;	40/4/1=10
Total A1.2.1			50.

Criteriul A2 – Activitatea de cercetare

Punctaj A2= A2.1+A2.2+A2.3+A2.4= 1058+395+0+344= 1797

A2.1 - Articole publicate in reviste sau in volumele unor conferinte indexate ISI**Conditiiile minimala indeplinite toate**

- Factor de impact ISI cumulat > 8: Realizat: 43.54
- 8 lucrari ISI din care minim 2 in reviste ISI (Q1-Q2): realizat 50 lucrari ISI cu 10 in reviste Q1-Q2

Total punctaj A2.1=1058

Nr.	Autor	Titlu lucrare	Publicatie	Nr. autori	F.I.	Punctaj
1	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu;	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic; 2007 (Q1)	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 20, Issue: 7;2007	2	2.894	55.91
2	Carp, Daniela; Barbu, Marian; Minzu, Viorel;	Network Discharge Control Using a Fuzzy Logic Approach; 2013 DOI: 10.1109/ISEEE.2013.6674324 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)		3	0.25	10.834
3	Barbulescu, L. F.; Minzu, V. N.	Design and implementation of an elementary simulator for the miter-type gate of a navigation lock; 2013 DOI: 10.1109/ICSTCC.2013.6688934 17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC)		2	0.25	16.25
4	Carp, Daniela; Barbu, Marian; Minzu, Viorel	Robust Control of an Activated SludgeWastewater Treatment Process ; 2013 DOI: 10.1109/ICSTCC.2013.6688942 17th International Conference on System Theory, Control and Computing(ICSTCC)		3	0.25	10.834
5	G. Caraiman, C. Nichita, V. Mînză, B. Dakyo, C. H. Jo	Real Time Marine Current Turbine Emulator: Design, Development And Control Strategies; 2012 DOI:10.1109/ICEIMach.2012.6350179		5	0.25	6.5



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	20th International Conference on Electrical Machines(ICEM)			
6	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Voda, A.; Minca, E. Discrete-time sliding-mode control of four driving-steering wheels autonomous vehicle; 2011 E-ISBN : 978-988-17255-9-2 Print ISBN: 978-1-4577-0677-6 Proceedings of The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantal, China	5	0.25	6.5
7	Filipescu, A.; Susnea, I.; Minzu, V.; Vasiliu, G.; Filipescu, S Obstacle Avoidance and Path Following Control of a WMR used as Personal Robotic Assistant; 2010 ISBN: 978-1-4244-8091-3 18th Mediterranean Conference On Control And Automation; DOI: 10.1109/MED.2010.5547828	5	0.25	6.5
8	Caraiman, G.; Nichita, C.; Minzu, V.; Brayma, D., Chul, H.J. Development of a Marine Current Turbine Simulator Based on HILS Concept; 2010 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)	5	0.25	6.5
9	Caraiman, G.; Nichita, C.; Minzu, V.; Dakyo B. Marine Current Turbine Emulator Design Based on Hardware in the Loop Simulator Structure; 2010 Print ISBN: 978-1-4244-8406-5; 14th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE/PEMC	4	0.25	8.125
10	Serbencu, Adrian; Minzu, Viorel; Cernega, Daniela; Serbencu, Adriana A Hybrid Metaheuristic For Solving Single Machine Scheduling Problem; 2009 ISBN 978-989-8111-99-9; Proceedings Of The 6th International Conference On Informatics In Control, Automation And Robotics, Vol 1: Intelligent Control Systems And Optimization	4	0.25	8.125
11	Susnea, I.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Vasiliu, G Virtual Pheromones and Neural Networks Based Wheeled Mobile Robot Control; 2009 ISBN: 978-960-474-097-0; Proceedings Of The 13th Wseas International Conference On Systems Recent Advances In Systems, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering;	4	0.25	8.125
12	Mazilescu, Vasile; Minzu, Viorel; Nistor, Costel Fuzzy Modelling in the Emerging Field of Knowledge Management Systems; 2009 ISBN: 978-960-474-154-0; Proceedings Of The 3rd International Conference On Communications And Information Technology, Book Series:Recent Advances in Computer Engineering	3	0.25	10.834
13	Susnea, Ioan; Minzu, Viorel; Vasiliu, Grigore Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots; 2009 ISBN: 978-960-474-144-1;Proceedings Of The 8th Wseas International Conference On Computational Intelligence, Man-Machine Systems And Cybernetics (CIMMACS '09)	3	0.25	10.834
14	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic; 2005		ISBN: 0-7803-9080-6 DOI: 10.1109/ISATP.2005.1511477	2 0.25 16.25

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

		IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning; Location: Montreal			
15	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu Parallel hybrid metaheuristic for the single machine scheduling problem; 2003	Print ISBN: 0-7803-7770-2 Proceedings of The 2003 IEEE International Symposium On Assembly And Task Planning	2	0.25	16.25
16	Bratcu, A; Minzu, V Modeling and analysis of self-balancing manufacturing lines as hybrid dynamic systems; 2002	ISBN-13: 978-0080436913 ISBN-10: 0080436919 Proceedings of The LARGE SCALE SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS 2001 IFAC SYMPOSIA SERIES	2	0.25	16.25
17	Cernega, DC; Minzu, V The computation of the supremal controllable language for an assembly workstation; 2001	ISBN-13: 978-0080436913 ISBN-10: 0080436919 Proceedings of The LARGE SCALE SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS 2001 IFAC SYMPOSIA SERIES	2	0.25	16.25
18	Bratcu, A; Henrioud, JM; Minzu, V A look at self-balancing manufacturing lines through theory of hybrid dynamical systems; 2001	Print ISBN: 0-7803-7004-X DOI: 10.1109/ISATP.2001.929059 Proceedings Of The 2001 Ieee International Symposium On Assembly And Task Planning	3	0.25	10.834
19	Minzu, V; Cernega, D; Henrioud, JM Linguistic model and a control problem for assembly workstation; 2001	Print ISBN: 0-7803-7004-X DOI: 10.1109/ISATP.2001.929059 Proceedings Of The 2001 Ieee International Symposium On Assembly And Task Planning	3	0.25	10.834
20	MINZU, V; HENRIOUD, JM SYSTEMATIC METHOD FOR THE DESIGN OF FLEXIBLE ASSEMBLY SYSTEMS, 1993	Proceedings of The 1993 IEEE INTERNATIONAL CONF ON ROBOTICS AND AUTOMATION	2	0.25	16.25
21	Ceanga E.; MINZU V.	Patent number: RO113772-B WEB of SCIENCE	2	5	87.5



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	<p><i>Industrial processes adaptive optimiser with three point output-employs standard numerical controller and servomotor with dynamics simulator</i></p> <p>Patent Assignee Name(s) and Code(s): CEANGA E(CEAN-Individual) MINZU V(MINZ-Individual)</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 1999-043862</p> <p>International Patent Classification: G05B-011/18; G05B-013/04</p> <p>Derwent Class Code(s): T06 (Process and Machine Control)</p> <p>Derwent Manual Code(s): T06-A05; T06-A06A1D; T06-A07B</p>	<p>http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=E2cofHwEYktgb4RlvQb&&update_back2search_link_param=yes&page=3</p> <p>patent international ecivalat cu Q1</p>			
22	<p>Serbencu, A.; Mînzcu, V.;</p> <p>Hybridized Ant Colony System for Tasks to Workstations Assignment 2016</p> <p>IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2016) Athens, Greece, December 6-9, 2016</p> <p>DOI: 10.1109/SSCI.2016.7850060 Electronic ISBN: 978-1-5090-4240-1</p>		2	0.25	16.25
23	<p>Mînzcu, V.; Serbencu, A</p> <p>Elitist Behavior In Differential Ant-Stigmergy Algorithm; 2016</p> <p>DOI: 10.1109/ICSTCC.2016.7790641</p> <p>Proceedings of the 20th International Conference on System Theory, Control and Computing, Cheile Gradistei, Romania, October 13-15, 2016</p>		2	0.25	16.25
24	<p>Mînzcu, V.; Serbencu, A.</p> <p><i>Control Structure for the Optimal Sewer Network Discharge</i></p> <p>Proceedings of the 20th International Conference on System Theory, Control and Computing, Cheile Gradistei, Romania, October 13-15, 2016, ISBN: 978-1-5090-2720-0©2016 IEEE, pp 61-66</p> <p>DOI: 10.1109/ICSTCC.2016.7790641</p>		2	0.25	16.25
25	<p>Mînzcu, V.; Barbu, M.; Nichita, C</p> <p>A Binary Hybrid Topology Particle Swarm Optimization Algorithm for Sewer Network Discharge</p> <p>DOI: 10.1109/ICSTCC.2015.7321363; 2015</p> <p>Proceedings of the 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, Cheile Gradistei, Romania, October 14-16, 2015</p>		3	0.25	10.834
26	<p>A.Şerbencu, V. Mînzcu, Adriana Şerbencu and D. Cernega</p> <p>Elitist Behavior In Differential Ant-Stigmergy Algorithm</p> <p>Univ. Paris Est Creteil France, ECTA 2011</p> <p>Proceedings of the International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications and International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications</p>		4	0.25	8.125
27	<p>A.Şerbencu, V. Mînzcu, Ada Şerbencu and D. Cernega</p>		4	0.25	8.125



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Two Elitist Variants Of Differential Ant-Stigmergy Algorithm ICINCO 2011 , vol.1, pp 136-141, SCITEPRESS; DOI: 10.5220/0003539301360141; The 8th International, Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (ICINCO 2011), Iulie 2011, Amsterdam, Olanda				
28	A.Șerbencu, A. Șerbencu, D.Cernega, V. Mînză, Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters, 2010 29th Chinese Control Conference (CCC), 2010	4	0.25	8.125	
29	Filipescu, A.; Susnea, I.; Minzu, V., Filipescu, A. Fuzzy control and bubble rebound obstacle avoidance of a mobile platform used as robotic assistant, 2010 29th Chinese of Control Conference (CCC), 2010;	4	0.25	8.125	
30	Bratcu, A., Minzu, V. Self-Balancing Manufacturing Systems Regarded As Hybrid Dynamical Systems http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UAB&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch...	JOURNAL OF CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS Vol 3, No 3 (2001), ISSN 1454-8658	2	0.695	22.925
31	V. Minzu Optimal Control Using Particle Swarm Optimization Case study: Bilocal Constrained Problem for a DC Motor 5 th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE 2017) 20-22 Oct. 2017, ISBN 978-1-5386-2058-8; IEEE Xplore; DOI:10.1109/ISEEE.2017.8170683	1	0.25	32.5	
32	A. Șerbencu, V. MINZU Differential Ant-Stigmergy Algorithm for Optimal Control Problems, 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)	2	0.25	16.25	
33	Viorel MINZU Quasi-optimal Character of Metaheuristic based Algorithms used in Closed Loop- Evaluation through simulation series; 2019	The 6 th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering 978-1-7281-2906-8/19/\$31.00 ©2019 IEEE; DOI: 10.1109/ISEEE48094.2019.9136149	1	0.25	32.5
34	Minzu, V.; Șerbencu, A.; <i>Systematic Procedure for Optimal Controller Implementation using Metaheuristic Algorithms,</i>	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, (2020) ISSN PRINT: 1079-8587; Volume:26, Issue:4, 663-677 DOI:10.32604/iasc.2020.010101; https://www.techscience.com/iasc/v26n4	2	1.276	31.64
35	Minzu Viorel, Adrian Șerbencu Quasi-optimal Trajectories yielded by Metaheuristic based Algorithms used in Closed-loop	24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania; 978-1-7281-9809-5/20/\$31.00 ©2020 IEEE DOI: 10.1109/ICSTCC50638.2020.9259774	2	0.25	16.25
36	Optimal control of an ultraviolet water disinfection system (Q2)	<i>Applied. Science.</i> 2021 , 11(6), 2638;	3	2.47	33.03



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Authors: Viorel MINZU , Saïd RIAHI , and Eugen RUSU	https://doi.org/10.3390/app11062638 - 16 Mar 2021			
37	Mînză, V.; Arama, I. A Machine Learning Algorithm That Experiences the Evolutionary Algorithm's Predictions—An Application to Optimal Control. (Q1)	<i>Mathematics</i> 2024, 12, 187. https://doi.org/10.3390/math12020187	2	2.3	47
38	Mînză, V.; Arama, I.; Rusu, E. Machine Learning Algorithms That Emulate Controllers Based on Particle Swarm Optimization—An Application to a Photobioreactor for Algal Growth	<i>Processes</i> 2024, 12, 991. https://doi.org/10.3390/pr12050991	3	2.8	36.33
39	Taroual, K.; Nachtane, M.; Rouway, M.; Tarfaoui, M.; Faik, A.; Mînză, V.; Hilmi, K.; Saifaoui, D. Marine Renewable-Driven Green Hydrogen Production toward a Sustainable Solution and a Low-Carbon Future in Morocco (Q2)	<i>J. Mar. Sci. Eng.</i> 2024, 12, 774. https://doi.org/10.3390/jmse12050774	8	2.7	13.25
40	Chirosca, A.-M.; Rusu, E.; Minzu, V. Green Hydrogen—Production and Storage Methods: Current Status and Future Directions	<i>Energies</i> 2024, 17, 5820. https://doi.org/10.3390/en17235820	3	3	38.33
41	Mînză, V.; Rusu, E.; Arama, I. Execution Time Decrease for Controllers Based on Adaptive Particle Swarm Optimization (Q2)	<i>Inventions</i> 2023, 8, 9. https://doi.org/10.3390/inventions8010009	3	2.1	29.33
42	Mînză, V.; Georgescu, L.; Rusu, E. Predictions Based on Evolutionary Algorithms Using Predefined Control Profiles. (Q2)	<i>Electronics</i> 2022, 11, 1682. https://doi.org/10.3390/electronics11111682	3	2.6	34.33
43	Minzu, V.; Riahi, S.; Rusu, E. Implementation Aspects Regarding Closed-Loop Control Systems Using Evolutionary Algorithms.(Q2)	<i>Inventions</i> 2021, 6, 53. https://doi.org/10.3390/inventions6030053	3	2.1	29.33
44	Minzu, V.; Ifrim, G.; Arama, I. Control of Microalgae Growth in Artificially Lighted Photobioreactors Using Metaheuristic-Based Predictions. (Q1)	<i>Sensors</i> 2021, 21,8065. https://doi.org/10.3390/s21238065	3	3.4	42.33
45	MINZU, V.; RIAHI, S.; RUSU, E. Optimal Control of an Ultraviolet Water Disinfection System.(Q1)	<i>Appl. Sci.</i> 2021, 11, 2638. https://doi.org/10.3390/app11062638	3	2.5	33.33
46	Mînză Viorel, Ifrim George Optimal Control of Microalgae Growth in Artificially Lighted Photobioreactors - Case study: closed-loop solution for a bilocal optimization problem	7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering DOI:10.1109/ISEEE53383.2021.9628664	2	0.25	16.25

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

47	Mînză Viorel Nicolae, Aramă Iulian Nicusor, Vlad Ciprian Predictions based on Evolutionary Algorithms – Implementation Aspects regarding the Control Variables' Domain	26th International Conference on System Theory, Control and Computing 2022 https://ieeexplore.ieee.org/document/9931827 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931827	3	0.25	10.83
48	Mînză, V.; Rusu, E.; Arama, I. Execution Time Decrease for Controllers Based on Adaptive Particle Swarm Optimization (Q2)	https://www.mdpi.com/books/reprint/7065-perspectives-andchallenges in doctoral research;-Selected papers from the 9th edition of the Scientific Conference University of Galati	3	2.1	29.33
49	Brayek, B. E.; Sayed, S.; Mînză, V., Tarfaoui, M.; Machine Learning Predictions for the Comparative Mechanical Analysis of Composite Laminates with Various Fibers.	<i>Processes</i> , 13(3), 602. https://doi.org/10.3390/pr13030602	4	2.8	27.25
50	Mînză, V.; Arama, I. Optimal Structure Determination for Composite Laminates Using Particle Swarm Optimization and Machine Learning	<i>CMC-Computers, Materials & Continua</i> , Tech Science Press, ISSN:1546-2218 (print) In press	2	1.7	38
Total:				43.54	1058.688



A2.2 - Articole in reviste si in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte BDI**Total punctaj A2.2= 395.**

Nr.	Autor Titlu lucrare	Publicatie	Puncte
1	Minzu, V. ; Barbu, M. ; Costache, M.-C. Sewer network discharge control using a multiagent approach, 2014 18th International Conference System Theory, Control and Computing, 2014 DOI: 10.1109/ICSTCC.2014.6982513 ; Page(s): 779 - 784		8.33
2	Serbencu, A.E. ; Minzu, V. ; Serbencu, A. Precedence constraints treatment in ant colony optimization 18th International Conference System Theory, Control and Computing 2014 DOI: 10.1109/ICSTCC.2014.6982396 Publication Year: 2014 , Page(s): 87 - 92; ISBN 978-1-4799-4602-0		8.33
3	Vlad, C., Caraman, S; Carp, D., Minzu, V., Barbu, M., Gain Scheduling control of dissolved oxygen concentration in a wastewater treatment process, 2012 20th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED2012, July 3-6, Barcelona, Spania, DOI: 10.1109/MED.2012.6265746 , 2012 , Page(s): 860 - 865		5
4	Adomnicai, C.; Minzu, V. Method For Adjacency Information Updating In Ipv6 Networks, 2012 Proceeding of The 16th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012,12-14 October, Sinaia, Romania, 2012 , Page(s): 1 - 6, Print ISBN: 978-1-4673-4534-7		12.5
5	Costache, M.; Minzu, V. Multi-Agent Systems In Industrial Fault Diagnosis, 2012 ; 16 th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012, 12-14 October, Sinaia, Romania, Page(s): 1 - 6, Print ISBN: 978-1-4673-4534-7		12.5
6	Vlad, C.; Minzu, V. ; Barbu, M. Gain Scheduling Control for Wind Energy Conversion Optimization, 2012 16 th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012, 12-14 October, Sinaia, Romania, Page(s): 1 - 6, Print ISBN: 978-1-4673-4534-7		8.33
7	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr. Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information, 2011 Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia, ROMANIA, October 14 – 16, 2011 , Page(s): 1 - 6 Print ISBN: 978-1-4577-1173-2		5



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

8	M. Barbu, V. Minzu, D. Carp and E. Ceanga Identification and Sensitivity Analysis of a Trickling Biofilter Viewed as a Distributed Parameters System, 2011 , 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing Sinaia, ROMANIA, October 14 – 16, Page(s): 1 - 6 Print ISBN: 978-1-4577-1173-2		6.25
9	B. Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu; A. Filipescu Jr. Backstepping Control of Wheeled Mobile Robots, 2011 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia, ROMANIA, October 14 – 16, 2011 , Print ISBN: 978-1-4577-1173-2		6.25
10	Filipescu, A., Minzu, V., Filipescu, A., Minca, E. Discrete-time sliding-mode control of a mobile platform with four driving/steering wheels DOI: 10.1007/978-3-642-25553-3_50, 2012 Lecture Notes in Electrical Engineering, 2011 , Volume 122, 2012, pp 401-409 122 LNEE, pp. 401-409 Print ISBN: 978-3-642-25552-6; SPRINGER Berlin Heidelberg		6.25
11	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E. Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots DOI:10.1109/ICINFA.2011.5948958 2011 IEEE International Conference on Information and Automation(ICIA), pp. 27-32, E-ISBN : 978-1-4577-0269-3, Print ISBN: 978-1-4577-0268-6, 6-8 June 2011, Shenzhen, China		5
12	Solea, R. ; Filipescu, A. ; Minzu, V. ; Filipescu, S. Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle, 2010 The 8th IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA), 2010 DOI: 10.1109/ICCA.2010.5524422 Publication Year: 2010 , Page(s): 382 - 387		6.25
13	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo Study of a Real Time Emulator for Marine Current Energy Conversion, DOI: 10.1109/ICELMACH.2010.5608121 ICEM 2010 , XIX International Conference on Electrical Machines, ISBN: 978-7-4244-4174-7, page: 1-6, Rome, Italy, 6-8 September 2010,		5
14	V.Minzu, D. Cernega, Supervisory Control Technique for Assembly Workstation, 1999	Proceedings of IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning ISATP'99, July 21-24 1999, Porto, PORTUGAL	12.5
15	V. Minzu; A. Bratcu ; J.M. Henrioud Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences, 1999	Proceedings of IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning ISATP'99, July 21-24 1999, Porto, PORTUGAL	8.33



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

16	Bratcu, A., Minzu, V.	A Simulation Study of Self- balancing Production Lines	Proceedings of the 1999 IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, November 1999, 1-3, pp. 165-170	12.5
17	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2010, International Conference on Renewable Energies and Power Quality PROCEEDINGS	5
18	Cernega,D.C.; MINZU, V.	A supervisory control problem in communication systems	Conference on production system design, supply chain management and logistics Instytut Informatyki Politechniki Szczecińskiej, Szczecin, POLOGNE ISBN 83-87362-46-8	12.5
19	Minzu, V., Henrioud, J.M	Assignment Stochastic Algorithm in Multi-Product Assembly Line, 1997	Proceedings of IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning, p109-114 DOI: 10.1109/ISATP.1997.615393 Print ISBN: 0-7803-3820-0	12.5
20	Adrian SERBENCU, Viorel MINZU, Adriana SERBENCU	An Ant Colony System Based Metaheuristic For Solving Single Machine Scheduling Problem, 2007	The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Electrotechnics Electronics Automatic Control Informatics, Galati University Press Issn 1221-454x	8.33
21	G. Caraiman , C. Nichita , V. Minzu , B. Dakyo , and C.-H. Jo	Simulation Platform for Real Time Ocean Current Energy Emulator, 2012	International Journal of Ocean System Engineering 2(1) (2012) http://dx.doi.org/10.5574/IJOSE.2012.2.1.016	5
22	Bratcu, A., Minzu, V	Modeling and Analysis of Self-balancing Manufacturing lines as Hybrid Dynamic Systems, 2001	Proceedings of The 9th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications, IFAC Preceedings Series ISBN: 0080436919, 9780080436913	12.5
23	Cernega, D. C. ; Minzu, V.	The Computation of the Supremal Controllable Language for an Assembly Workstation, 2001	Proceedings of The 9th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications	12.5
24	V. Minzu and A. BRATCU	Some Results On The Modelling Of Tss Manufacturing Lines, 2000	The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Fascicle Iii, 2000 Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics Issn 1221-454x	12.5

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

25	Cernega, D., Minzu, V	Communication System Model for Supervisory Control, 2003	The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Electrotechnics Electronics Automatic Control Informatics, Issn 1221-454x	12.5
26	S. Caraman, M. Barbu, V. Minzu, N. Badea; E. Ceangă	Modelling and Control of an Autonomous Energetic System Obtained Through Trigeneration, 2010 BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Tomul LVI (LX) Fasc. 4		5
27	Minzu V., Cernega D.	Supervisory control technique for assembly workstation, 1999	Assembly and Task Planning, 1999. (ISATP '99) Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Print ISBN: 0-7803-5704-3	12.5
28	Serbencu A., Minzu V., Cernega D.C.	XML-Nets For Simulation Of The Supply Chain	Proceedings of Information Control Problems In Manufacturing IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) 12 ISBN 978-0-08-044654-7	8.33
29	Minzu, V. ; Bratcu, A. ; Henrioud, J.-M.	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences, 1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	8.33
30	Minzu, V., Henrioud, J.M.	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines, 1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	12.5
31	Minzu, V., Henrioud, J.M	Approche systematique de structuration en postes des systemes d'assemblage monoproduits [Systematic approach for workstations determination in single model assembly systems], 1997	Journal Europeen des Systemes Automatisees, Volume 31, N° 1, p57-78 , 1997	12.5
34	Viorel MINZU, I. Arama	<i>Nonlinear Discrete Model For The Control Of A Sewer Network</i> , 2015 The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Vol. 38, No. 1, ISSN 1221-454X		12.5
35	Viorel MINZU, I. Arama	<i>Sewer Network Discharge Optimization Using The Dynamic Programming</i> , 2015 The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Vol. 38, No. 1, ISSN 1221-454X		12.5

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

37	Minzu Viorel <i>Prediction Error's Minimization Through A Controller Based On A Metaheuristic Algorithm</i> The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle III, Vol. 43, No. 3, ISSN 2344-4738; Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, 2020 ; https://doi.org/10.35219/eeaci.2020.3.01	25
38	Minzu Viorel <i>Optimal Control Implementation With Terminal Penalty Using Metaheuristic Algorithms</i> Automation, 2020 , 1(1), 48-65; https://doi.org/10.3390/automation1010004	25
39	Mînză, V.; Arama, I. <i>Optimal Control Systems Using Evolutionary Algorithm-Control Input Range Estimation.</i> (SciteScore: Q2) Automation 2022 , 3, 95-115; https://doi.org/10.3390/automation3010005	12.5
40	Said, R., Zitouni, .N., Mînză, .V. and Mami, .A. Modeling and Simulation of a UV Water Treatment System Fed by a GPV Source Using the Bond Graph Approach Engineering, Technology & Applied Science Research. 12, 3 (Jun. 2022), 8559–8566. DOI: https://doi.org/10.48084/etasr.4850	6.25
41	Saïd Riahi, Abdelkader Mami, and Viorel Mînză Simulation Study for a UV Water Disinfection Unit Powered by a Photovoltaic System International Journal of Computer Science and Network Security VOL.22 No.1, January 2022 ; https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.1.24 http://ijcsns.org/07_book/2022_01.htm	8.33
42	Mînză, V. and Arama, I.; A New Method to Predict the Mechanical Behavior for a Family of Composite Materials. Journal of Materials Science and Chemical Engineering Vol.13 No.9. https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=145844 ; DOI: 10.4236/msce.2025.139009	12.5
Total		395.39

A2.4 Granturi/Proiecte castigate prin competitie

Total puncte A2.4 = A2.4.1.1+ A2.4.2.1+ A2.4.1.2++ A2.4.2.2=140+24+140+40= 344

Conditie minimala : 2 granturi/proiecte de cercetare castigate prin competitie ca director/responsabil- *indeplinita cu 10 proiecte*

International/ National	Denumire grant/contract	Pozitia D/M	Durata/ Perioada	Punctaj
I1	Grant A13 DEMETRA, Development of Environmental Modules for Evaluation of Toxicity of pesticide Residues in Agriculture, Quality of Life and Management of Living Resources QLK5-CT-2002-00691, (http://www.demetra-tox.net/) Calitate: coordonator (2005-2006) al partenerului roman, Universitatea Dunarea de Jos – Galati	D	2	40
I2	The EEA and Norway Grants : EEAGRANTS RO-0054 Integrated micro CCHP – Stirling Engine based on renewable energy sources for the isolated residential consumers from South-East region of Romania (m-CCHP-SE); Calitate: coordonator (2005-2006) al partenerului roman, Universitatea Dunarea de Jos – Galati	D	3	60
I3	A data-driven digital twin for improved hydrogen storage vessels towards challenges for the energy transition Programul 5.8 -Cooperare europeana si internationala Subprogram 5.8.1. _Orizont Europa COFUND COD proiect: COFUND-LEAP-RE-D3T4H2S Contract: UEFISCDI Nr, 11/2024 din 21.03.2024 https://www.d3t4h2s.ugal.ro/index.php https://www.leap-re.eu/d3t4h2s/ Calitate: director al partenerului roman, Universitatea Dunarea de Jos – Galati. (martie 2024- februarie2026)	D	2	40
		Total	A2.4.1.1	140
I3	GrantFP7 nr. 26304/2011,	M	3	12



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Printable Organic-Inorganic Transparent Semiconductor Devices – POINTS Calitate: membru în echipa			
I4	Grant ERA-NET MULTINANOWIRES, MNT 7-029/2010 Multifunctional zinc oxide-based nanostructures: from materials to a new generation of devices Calitate: membru în echipa	M	3	12
Total			A2.4.2.1	24
N1	Grant CNCSIS, Contract 27672/2005, tema 5/1340; Sistem de modelare prin rețele XML si optimizare bazata pe metaeuristici hibride a lanturilor logistice, Contract de grant nr. A1/GR/56/05.05.2006, tema nr. 7, Cod CNCSIS 1340, 2005-2006, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, 5295 EUR, din care 2353 EUR in 2006; Calitate: director Grant CNCSIS Durata: 2005-2006	D	2	20
N2	SIPTEH – Sistem integrat pentru indexarea și partajarea online a documentelor tehnice digitizate, proiect nr.12133/2008, din Planul National de Cercetare Dezvoltare II (PNII), Programul "Parteneriate" (1 oct.2008 –2011) SIPTEH	D	3	30
N3	Grant CEEEX , nr. 215/24 oct 2006, Creșterea vizibilității cercetării romanesti in domeniul producerii energiei electrice din surse regenerabile, distribuite. Actiuni pentru integrarea României în rețeaua de excelență europeană DerLab; Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica Calitate: coordonator al partenerului Universitatea Dunarea de Jos- Galati (22058 Eur) Durata: 2006-2008	D	3	30
N4	INFOSOC C3/42, Laborator virtual pentru training aplicativ academic, Contract Nr.: INF73/02.09.2002, durata proiectului: 02.09.2002 -30.06.2003, calitate: director proiect:	D	2	20

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

N5	Director Grant INFOSOC C2/75, Sistem inteligent de modelare matematică, monitorizare și conducere a proceselor de turnare continuă , Contract nr. INF46/12.11.2001	D	2	20
N6	Director Grant INFOSOC C1/142, Sistem informatic educational prin Internet-biblioteci virtuale-E-book, Contract nr. INF20/22.10.2001.	D	2	20
Total A2.4.1.2				140
I5	GrantFP7 nr. 26304/2011, Printable Organic-Inorganic Transparent Semiconductor Devices – POINTS Calitate: membru în echipa	M	3	12
I6	Grant ERA-NET MULTINANOWIRES, MNT 7-029/2010 Multifunctional zinc oxide-based nanostructures: from materials to a new generation of devices Calitate: membru în echipa	M	3	12
Total A2.4.2.1				24
N7	Grant PN II INOVARE NR. 244/2008, Tehnologie si instalatie pentru tratarea apelor industriale uzate, AQUAPUR Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării Calitate: cercetator Durata: 12.10.2008-15.11.2011 Valoare: 11600 EURO	M	3	6
N8	Grant CEEEX-MENER, Grant Nr. 717/24.07.2006, Cod 1319 Imbunatatirea indicatorilor calitativi la tratarea biologica a apelor reziduale din industria alimentara pe baza unor sisteme de conducere avansata, APEPUR, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, UDJG – coordonator, Calitate: cercetator Durata: 2006-2008	M	3	6
N9	Grant PN II, Parteneriate In Domenii Prioritare, 31-062/2007-ACVACON Tehnici avansate de control automat a calitatii efluentilor sistemelor recirculante de acvacultura intensiva, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării. Calitate: cercetator	M	3	6

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Durata: 2007-2008			
N10	Sistem de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie – BIOCON, Grant PNII, Nr. 269/2014, 24 luni	M	1	2
N11	Proiect PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-1680, Contract nr: 41/02.07.2012, Titlul proiectului: „Sistem regenerativ integrat de acționări electrice”, „Integrated Regenerative Electric Drive System”, Acronim proiect: RegenSys, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 2012-2015	M	3	6
N12	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290 contract 78PCCDI/01.03.20182018, Conducerea inteligentă și distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente pentru asistare personală medico-socială și deservire de linii de fabricație flexibilă de precizie (CIDSACTEH)	M	3	6
N13	ANTREPRENORDOC Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2020-2022 CONTRACTUL NR. 36355/23.05.2019 POCU/380/6/13 - COD SMIS: 123847 18.06.2018 -iunie 2022 Calitate: membru în echipa	M	2.5	5
N14	PROIVENT Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 01.06.22 -30.11.23 Calitate: membru în echipa	M	1.5	3
			Total A2.4.2.2	40
Total 2.4				344



Criteriul A3 – Recunoasterea si impactul activitatii**Punctaj A3= A3.1.1+ A3.1.2+A3.2+A3.4= 142+107.8+130+15=394.8****A3.1 Citari****A3.1.1 Citari in carti sau in articole ISI**

Nr	Autori	Nr Aut	Titlu	An	Publicatie	ISBN ISSN	Autori	Titlu	An	Publicatie	ISBN ISSN	Citat in ISI/carte	Pcte citari in ISI
1	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Zhao, C., Boriani, E. , Chana, A.	A new hybrid system of QSAR models for predicting bioconcentration factors (BCF)	2007	Elsevir, Environmental Carcinogenesis and Ecotoxicology Reviews, Volume 25, Issue 1, 2007,	ISSN: 0045-6535	1	0,53
2	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	B Schuller, B Demuth, H Mix, K Rasch	Chemomentum-UNICORE 6 based infrastructure for complex applications in science and technology	2008	Lecture Notes in Computer Science Volume 4854, 2008, pp 82-93 - Springer	978-3-540-78472-2 on line ISBN: 978-3-540-78474-6	1	0,53
3	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	AP Toropova, AA Toropov, RG Diaza	Analysis of the co-evolutions of correlations as a tool for QSAR-modeling of carcinogenicity: an unexpected good prediction based on a model that seems untrustworthy	2011	Central European Journal of Chemistry, February 2011, Volume 9, Issue 1, pp 165-174	Print ISSN 1895-1066 Online ISSN 1644-3624	1	0,53



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

4	Amaury, N., Bumbu, S., Minzu, V., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems (Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Antonio Cassano, Alberto Manganaro, Todd Martin...	CAESAR models for developmental toxicity;	2010	Chemistry Central Journal, 2010, 4; doi:10.1186/1752-153X-4-S1-S4	ISSN: 1752-153X	1	0,53
5	Amaury, N., Bumbu, S., Minzu, V., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems (Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	J El Haddad, L Canioni, B Bousquet	Good practices in LIBS analysis: Review and advices	2014	Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy; Volume 101, 1 November 2014, Pages 171–182;- Elsevier	ISSN: 0584-8547	1	0,53
6	Minzu, V., Lang, B	2	Automatic Control of Continuous Linear Systems - Course with applications using MATLAB	2001	ELLIPSES Edition, TECHNOSUP; Paris, France	ISBN 2-7298-0476-5	Arnaud Hubert	Commande des systemes dynamiques	2008	Presses universitaires de Franche-Comté	ISBN 978-2-84867-235-9	1	4,00
7	Minzu, V., Lang, B	2	Automatic Control of Continuous Linear Systems - Course with applications using MATLAB	2001	ELLIPSES Edition, TECHNOSUP; Paris, France	ISBN 2-7298-0476-5	Edouard Laroche	Commande des Machines	2009	These de mastere en Ingenierie et Technologies Institut Professionnel des Sciences et Technologies Universite Louis Pasteur de Strasbourg	http://eavr.u-strasbg.fr/~laroche/student 2009–2010	1	4,00
8	Minzu, V., Lang, B	2	Automatic Control of Continuous Linear Systems - Course with applications using MATLAB	2001	ELLIPSES Edition, TECHNOSUP; Paris, France	ISBN 2-7298-0476-5	E Laroche, H Halalchi	Asservissement des systemes linéaires a temps continu-Cours et Exercices	2008	Formation d'Ingenieurs en Partenariat –Ecole Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg, Universite de Strasbourg,	Houssem.Halalchi@lsiit.u-strasbg.fr	1	4,00
9	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu	2	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic	2007	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ISSN 0952-1976	Baysal, M. Emin; Durmaz, Taha; Sarucan, Ahmet; et al	To Solve The Open Shop Scheduling Problems With The Parallel Kangaroo Algorithm	2012	JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Volume: 27, Issue:4, Pages:855-864	***	1	4,00
10	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Voda, A.; Minca, E.	5	Discrete-time sliding-mode control of four driving-steering wheels autonomous vehicle	2011	Proceedings of The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantai, China	E-ISBN : 978-988-17255-9-2 Print ISBN: 978-1-4577-0677-6	KS Nagla, M Uddin, D Singh	Multisensor Data Fusion and Integration for Mobile Robots: A Review	2014	IAES International Journal of Robotics and Automation (IJRA); Vol 3 No 2, 2014 pages 131-138	ISSN: 2089-4856	1	1,60

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

11	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Voda, A.; Minca, E.	5	Discrete-time sliding-mode control of four driving-steering wheels autonomous vehicle	2011	Proceedings of The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantai, China	E-ISBN : 978-988-17255-9-2 Print ISBN: 978-1-4577-0677-6	HSU C.	The multi-function wheel robot with a robotic arm. National Central University, TAIWAN (ROC)	2012	National Central University Library, TAIWAN	thesis.lib.ncu.edu.tw	1	1,60
12	Minzu, V.; Bratcu, A.; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Otto, C., Otto, A.	Multiple-source learning precedence graph concept for the automotive industry	2014	European Journal of Operational Research; 234 (1), pp. 253-265	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221713007893	1	2,67
13	Minzu, V.; Bratcu, A.; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Genikomsakis, K.N., Tourassis, V.D.	Task proximity index: A novel measure for assessing the work-efficiency of assembly line balancing configurations	2012	Journal of Production Research; 50 (6), pp. 1624-1638	ISSN 0020-7543 (Print), 1366-588X (Online)	1	2,67
14	Minzu, V.; Bratcu, A.; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Lambert, A.J.D.	Generation of assembly graphs by systematic analysis of assembly structures	2006	European Journal of Operational Research; 168 (3), pp. 932-951	ISSN 0020-7543 (Print), 1366-588X (Online)	1	2,67
15	Minzu, V.; Bratcu, A.; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Zhao, Z Li	Formalized reasoning method for assembly sequences based on Polychromatic Sets theory; Authors: S	2009	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology; June 2009, Volume 42, Issue9-10, pp 993-1004 - Springer	ISSN: 0268-3768 (print version)	1	2,67
16	Minzu, V.; Bratcu, A.; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	C Otto, A Otto	Multiple-source learning precedence graph concept for the automotive industry	2010	European Journal of Operational Research, 2014	ISSN 0020-7543 (Print), 1366-588X (Online)	1	2,67
17	Minzu, V.; Bratcu, A.; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Klindworth, H., Otto, C., Scholl, A.	On a learning precedence graph concept for the automotive industry	2007	European Journal of Operational Research; 217 (2), pp. 259-269	ISSN 0020-7543 (Print), 1366-588X (Online)	1	2,67
18	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	Battaia, O., Dolgui, A.	A taxonomy of line balancing problems and their solution approaches	2013	International Journal of Production Economics, 142 (2), pp. 259-277	ISSN: 0925-5273	1	4,00

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

19	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	Guschinsky a. O., Dolgui, A.	Equilibrage de lignes de production. Etat de l'art [Line balancing in production lines. State of the art]	2010	Journal Europeen des Systemes Automatises, 44 (9-10), pp. 1079-111	P-ISSN1269-6935	1	4,00
20	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	Dolgui, A., Proth, J.-M.	Supply chain engineering: Useful methods and techniques (book)	2010	SPRINGER	e-book ISBN 978-1-84996-017-5	1	4,00
21	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	Gourgand, M., Grangeon, N., Norre, S.	Metaheuristics based on bin packing for the line balancing problem	2007	RAIRO - Operations Research; 41 (2), pp. 193-211	DOI: 10.1051/ro:2007018	1	4,00
22	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	De Lit, P., Delchambre, A., Henrioud, J.-M.	An integrated approach for product family and assembly system design	2003	2003, IEEE Transactions on Robotics and Automation; 19 (2), pp. 324-334	ISSN :1042-296X	1	4,00
23	Minzu, V., Henrioud, J.M.,	2	Approche systematique de structuration en postes des systemes d'assemblage monoproduits	1997	Journal Europeen des Systemes Automatises, Volume 31, N° 1, p57-78, 1997	P-ISSN1269-6935	Rekiek, B., De Lit, P., Pellichero, F., (...), Falkenauer, E., Delchambre, A.	A multiple objective grouping genetic algorithm for assembly line design	2001	Journal of Intelligent Manufacturing 12 (5-6), pp. 467-485	Online ISSN 1572-8145	1	4,00
25	Filipescu, Minzu,...	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	Proceeding of The 2011 IEEE International Conference on Information and Automation,	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6,	Ahmed Al Araji	A Cognitive PID Neural Controller Design for Mobile Robot Based on Slice Genetic Algorithm	2015	Engineering & Technologie.Journal, Vol.33,Part (A), No.1,2015	ISSN : 2456-3358 DOI : 10.33826/etj	1	1,60
26	V. Minzu; A.Bratcu ;J.M. Henrioud	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning 1999, Porto, PORTUGAL		Christian Otto; Alena Otto	Multiple-source learning precedence graph concept for the automotive industry	2014	European Journal of Operational Research 234(1):253-265 • April 2014		1	2,67
27	Serbencu, A.E.; Serbencu, A. Cernega, D.C.; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC), ;	ISBN: 978-1-4244-6263-6	Josenalde Oliveira; J. Boaventura Cunha;	Sliding Mode Generalized Predictive Control Based on Dual Optimization	2014	Lecture Notes in Electrical Engineering 321:81-90 • July 2014; Impact Factor: 0.11 DOI:10.1007/978-3-319-10380-8_9		1	2,00

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

28	Serbencu, A.E.; Serbencu, A. Cernega, D.C.; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC) ;	ISBN: 978-1-4244-6263-6	Josenalde Oliveira; J. Boaventura Cunha	A swarm intelligence-based tuning method for the Sliding Mode Generalized Predictive Control	2014	ISA ; Impact Factor: 2.98 Transactions 53(5):1501-1515 • September 2014	ISSN: 0019-0578	1	2,00
29	V. Minzu, J.M. Henrioud	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N° 7-8/1998, p831-851; HERMES ISSN 0296-1598	ISSN 0296-1598	Olga Battaia, Alexandre Dolgui	A taxonomy of line balancing problems and their solution approaches	2015	International Journal of Production Economics 142(2):259–277 • April 2013	ISSN 0296-1598	1	4,00
30	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Renew. Energies and Power Quality	ISSN 2172-038X	E. Garcia, R. Pizá, X. Benavides, E. Quiles, A. Correcher, and F. Morant	Mechanical Augmentation Channel Design for Turbine Current Generators	2014	Hindawi Publishing Corporation, Advances in Mechanical Engineering, Volume 2014, Article ID 650131, 12 pages	http://dx.doi.org/10.1155/5/2014/650131	1	1,60
31	Serbencu, A.E. ; Serbencu, A. ; Cernega, D.C. ; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC) ;	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	Seyed Mohammad Hashem Zadeh	Optimal sliding mode control of a robot manipulator under uncertainty using PSO	2016	Nonlinear Dynamics 84(4) • February 2016	ISSN: 0924-090X	1	2,00
32	Minzu, V.;Barbu,M; Nichita, C	3	<i>A Binary Hybrid Topology Particle Swarm Optimization Algorithm for Sewer Network Discharge</i>	2015	Proceedings of the 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, , October 14-16, 2015,	ISBN:978-1-4799-8480-0	Xudong Ye; Bing Chen	<i>Multi-agent hybrid particle swarm optimization (MAHPSO) for wastewater treatment network planning</i>	2019	Journal of Environmental Management 234:525-536, January 2019	DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.01.023	1	2,67
33	Minzu V.; Henrioud J.M.	2	Systematic method for the design of flexible assembly systems	1993	Proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation, p56-62, May 2-6, Atlanta, USA.	Print ISBN: 0-8186-3450-2 DOI: 10.1109/ROBOT.1993.291871	Changman Son	<i>Comparison of assembly-jam learning algorithms with fuzzy entropy measure for intelligent robot's part micro-assembly</i>	2019	<i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> 104(9-12), October 2019	DOI: 10.1007/s00170-019-04100-7	1	4
34	Vlad, C., Caraman, S., Carp, D., Minzu, V., Barbu, M.	5	<i>Gain Scheduling control of dissolved oxygen concentration in a wastewater treatment process</i>	2012	20th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED2012, July 3-6, Barcelona, Spania	DOI: 10.1109/MED.2012.6265746	Abdelhamid Iratni; Ni-Bin Chang	<i>Advances in control technologies for wastewater treatment processes: Status, challenges, and perspectives</i>	2019	Journal of Automatica Sinica (Vol 6, Issue: 2, March 2019)	DOI: 10.1109/JAS.2019.1911372	1	1.6
35	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	<i>Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots</i>	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	Ali Mallem et all	<i>Robust control of mobile robot in presence of disturbances using neural network and global fast sliding mode</i>	2018	<i>Journal of Intelligent Fuzzy System - Journal</i>	ISSN: 1064-1246, 1875-8967	1	1,6

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

36	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	Anh Mai et all	Development of a microcontroller-based adaptive fuzzy controller for a two-wheeled self-balancing robot	2018	Microsystem Technologies -Springer	ISSN 0946-7076	1	1,6
37	Carp, Daniela; Barbu, Marian; Minzu, Viorel	3	Robust Control of an Activated SludgeWastewater Treatment Process	2013	17th International Conference on System Theory, Control and Computing	DOI: 10.1109/ICSTC C.2013.668894 2	Bui Duc Hong Phuc	Robust control synthesis for the activated sludge process	2018	Environmental Science: Water Research & Technology vol 4(no 7)	DOI:10.1039/C8EW00032H	1	2,67
38	Susnea, I; Minzu, V; Vasiliu, G.	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	Proceedings Of The 8th Wseas International Conference On Computational Intelligence, Man-Machine Systems And Cybernetics	ISBN: 978-960-474-144-1	Modi N., at all	Cooperative Sensors for Identifying an Impulsive Events of Asynchronous Environment (book)	2017	Publisher Springer;	DOI 10.1007/978-981-10-2750-5_23	1	2.67
39	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Voda, A.; Minca, E.	5	Discrete-time sliding-mode control of four driving-steering wheels autonomous vehicle	2011	Proceedings of The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantai, China	E-ISBN : 978-988-17255-9-2 Print ISBN: 978-1-4577-0677-6	Astrid Rupp; Michael Stolz;	Automated Driving; chapter: Survey on Control Schemes for Automated Driving on Highways	2017	Springer International Publishing	DOI 10.1007/978-3-319-31895-0_4	1	1.6
40	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	Nasim Esmaili Alireza Alfi Hossein Khosravi	Balancing and Trajectory Tracking of Two-Wheeled Mobile Robot Using Backstepping Sliding Mode Control: Design and Experiments	2017	Journal of Intelligent and Robotic Systems Springer Link	DOI 10.1007/s10846-017-0486-9	1	1.6
41	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	Seong-Ik Han Hyunuk Ha	Assumed model feedforward sliding mode control for a wheeled mobile robot with 3-DOF manipulator systems	2017	Journal of Mechanical Science and Technology 31(3):	1463-1475, DOI: 10.1007/s12206-017-0246-6	1	1.6
42	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Study of a Real Time Emulator for Marine Current Energy Conversion	2010	ICEM 2010, XIX International Conference on Electrical Machines, Rome, Italy, 6-8 September 2010	ISBN: 978-7-4244-4174-7	Muhammad Shahzad Aziz, et all	Wind-hybrid Power Generation Systems Using Renewable Energy Sources-A Review	2017	International Journal of Renewable Energy Research 7(1):111-127	DOI 10.1234/ijrer.v7i1.5102.g6971	1	1.6
43	B.Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu and A. Filipescu Jr.	4	Backstepping control of wheeled mobile robots	2011	15 th International Conference on System Theory, Control and Computing,	ISBN: 978-1-4577-1173-2	Askar Azizi, et all	Adaptive PSO-LS-wavelet H^∞ control for two-wheeled self-balancing scooter	2017	International Journal of Control Automation and Systems	DOI 10.1007/s12555-016-0001-2	1	2,0

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

44	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Jie Li; Michael Barwood; Shahin Rahimifard	<i>Robotic disassembly for increased recovery of strategically important materials from electrical vehicles</i>	2017	<i>Robotics and Computer-Integrated Manufacturing</i> 50	DOI 10.1016/j.rcim.2017.09.013	1	1.6
45	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Domenico Gadaleta; Nicola Porta; Eleni Vrontaki	<i>Integrating computational methods to predict mutagenicity of aromatic azo compounds</i>	2017	<i>Journal of Environmental Science and Health Part C</i> 35(1)	DOI 10.1080/10590501.2017.1391521	1	0.53
In perioada 2020 – 2025 indicel Hirsch (WoS) a crescut de la 4 la 8, in special datorita citarilor (cel putin 10 disponibile la cerere)												10	35
Total												55	142.

A3.1.2 Citari in publicatii indexate BDI

Nr	Autori	Nr Aut	Titlu	An	Publicatie	ISBN ISSN	Autori	Titlu	An	Publicatie	ISBN ISSN	Citat Alte	Pcte citari Alte
1	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Keith R Solomon, Peter Dohmen, Anne Fairbrother, Marcelle Marchand and, Lynn McCarty	Use of (Eco)toxicity data as screening criteria for the identification and classification of PBT/POP compounds	2009	Integrated Environmental Assessment and Management, Volume 5, Issue 4, Pages 495–724, DOI: 10.1897/IEAM_2009-013.1	Wiley Online Library	1	0,27
2	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A.,	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes;	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Max K. Leong , Hong-Bin Chen, Yu-Hsuan Shih	Prediction of Promiscuous P-Glycoprotein Inhibition Using a Novel Machine Learning Scheme	2012	PLOS ONE Journal	eISSN-1932-6203	1	0,27



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Trundle, P. (15 autori)		Hybrid systems(Book Chapter 5)										
3	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	S Paliwal, D Seth, D Yadav, R Yadav	Development of a robust QSAR model to predict the affinity of pyrrolidine analogs for dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV)	2011	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry- February 2011, Vol. 26, No. 1 , Pages 129-140	doi:10.3109/14756361003777057	1	0,27
4	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	G Gini, T Garg, M Stefanelli	Ensembling regression models to improve their predictivity: a case study in qsar (quantitative structure activity relationships) with computational chemometrics	2009	Applied Artificial Intelligence, Volume 23, Issue 3, 2009	Taylor Francis Online DOI:10.1080/08839510802700847	1	0,27
5	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	PR Duchowicz, NC Comelli, EV Ortiz	QSAR study for carcinogenicity in a large set of organic compounds	2012	Bentham Science Publishers,Current Drug Safety, Volume 7, Number 4, September 2012, pp. 282-288(7)	DOI: http://dx.doi.org/10.2174/157488612804096623	1	0,27
6	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	G Féraud, JF Féraud	Quality assurance in ecotoxicology: the why's and how's	2013	Encyclopedia of Aquatic Ecotoxicology, 2013 , pp 927-944 - Springer	Print ISBN 978-94-007-5040-1	1	0,27
7	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	A Golbamaki, A Cassano, A Lombard;	Comparison of in silico models for prediction of Daphnia magna acute toxicity	2014	Journal: SAR and QSAR in Environmental Research; Volume 25, Issue 8, 2014	1062-936X (Print)	1	0,27
8	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Christopher John Sinclair	Predicting the environmental fate and ecotoxicological and toxicological effects of pesticide transformation products	2009	EcoChemistry Team University of York, Environment Department & Food and Environment Research Agency, York	PhD. Thesis,	1	0,27

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

9	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Emma Marie Petty	Shape Analysis in Bioinformatics	2009	The University of Leeds Department of Statistics July 2009	PhD. Thesis,	1	0,27
10	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	A Lombardo, O Schifanella, A Roncaglioni	Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR) in Ecotoxicology	2013	Encyclopedia of Aquatic Ecotoxicology, 2013, pp 945-956, 2013 - Springer	Print ISBN 978-94-007-5040-1	1	0,27
11	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	KR Solomon, M Hanson	Reducing Ecotoxicity	2012	Handbook of Green Chemistry, Wiley Online Library, DOI: 10.1002/9783527628698.hgc109	carte	1	0,27
12	Minzu, V., Lang, B	2	Commande Automatique des systemes lineaires continus- Cours avec applications utilisant MATLAB	2001	ELLIPSES Edition, TECHNOSUP; Paris, France	2-7298-0476-5	I Crudu, C Spănu, R Minodora, C Teletin	Diagnosis of the technical state of complex mechanical systems	2007	The Annals Of University "Dunărea De Jos" Of Galați Fascicle VIII, 2007 (Xiii)	Issn 1221-4590 Tribology	1	2,00
13	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu	2	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic	2007	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 20, Issue: 7	ISSN 0952-1976	L. Hua	Shortest Path-Capacitated Maximum Covering Problems	2010	Electronic Thesis or Dissertation. Ohio State University, 2010. https://etd.ohiolink.edu/	http://rave.ohiolink.edu/etdc/view?acc_num=osu1275477591	1	2,00
14	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu	2	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic	2007	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 20, Issue: 7	ISSN 0952-1976	S Dağ, T Keskintürk	Hybrid Metaheuristic for the Permutation Flowshop Scheduling Problems	2015	Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) Vol. 2 Issue 2	ISSN: 3159-0040	1	2,00
15	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu	2	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic	2007	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ISSN 0952-1976	Y Erdem, T Keskintürk	Kanguru Algoritması Ve Gezgin Satıcı Problemine Uygulanması	2011	Istanbul Commerce University	acikerisim.iticu.edu.tr	1	2,00

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

					E Volume: 20, Issue: 7								
16	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu	2	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic	2007	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 20, Issue: 7	ISSN 0952-1976	Keskinturk, T., Erdem, Y.	Hybrid metaheuristic for the traveling salesman problem	2011	61st Annual IIE Conference and Expo Proceedings	****	1	2,00
17	Carp, Daniela; Barbu, Marian; Minzu, Viorel	3	Robust Control of an Activated Sludge Wastewater Treatment Process	2013	17th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)	DOI: 10.1109/ICSTCC.2013.6688942	SK Sahoo, BK Roy	Antenna azimuth position control using Quantitative feedback theory (QFT)	2014	2014 International Conference on Information Communication and Embedded Systems (ICICES), DOI: 10.1109/ICICES.2014.7034112	ISBN: 978-1-4799-3835-3	1	1,33
18	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	5	Real Time Marine Current Turbine Emulator: Design, Development And Control Strategies	2012	20th International Conference on Electrical Machines (ICEM)	DOI: 10.1109/ICEM.2012.6350179	W Laing Jr, JH VanSwieten	Development of a Driving Electric Dynamometer Rotor Emulator for MHK In - Stream Turbines	2014	Marine Energy Technology Symposium vtechworks.lib.vt.edu (VirginiaTech)	https://vtechworks.lib.vt.edu/handle/10919/49218	1	0,80
19	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Voda, A.; Minca, E.	5	Discrete-time sliding-mode control of four driving-steering wheels autonomous vehicle	2011	Proceedings of The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantai, China	E-ISBN : 978-988-17255-9-2 Print ISBN: 978-1-4577-0677-6	Authors: Armando Saenz, Victor Santibanez, Javier Ollervides, Alejandro Dzul	Control servo-visual aplicado a un robot Seekur en un ambiente sin obstaculos: Simulacion y Experimentacion	2013	Congreso Nacional de Control Automático 2013 Ensenada, Baja California, Mexico	-	1	0,80
20	Vlad, C., Caraman, S., Carp, D., Minzu, V., Barbu, M	5	Gain Scheduling control of dissolved oxygen concentration in a wastewater treatment process	2012, 00	Proceedings of The 20th Mediterranean Conference on Control and Automation July 3-6, Barcelona, Spain	Print ISBN: 978-1-4673-4534-7	Sweeney, M.W., Kabouris, J.C.	Modeling, instrumentation, automation, and optimization of wastewater treatment facilities	2013	Water Environment Research; 85 (10), pp. 1322-1338	-	1	0,80
21	Vlad, C., Caraman, S., Carp, D., Minzu, V., Barbu, M	5	Gain Scheduling control of dissolved oxygen concentration in a wastewater treatment process	2012, 00	Proceedings of The 20th Mediterranean Conference on Control and Automation July 3-6,	Print ISBN: 978-1-4673-4534-7	M Sadeghassadi - 2015	Online Identification And Adaptive Control Of Biological Wastewater Treatment Process	2015	theses.ucalgary.ca	http://hdl.handle.net/11023/2085	1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

					Barcelona, Spania								
22	Vlad, C.; Minzu, V. ; Barbu, M.	3	Gain Scheduling Control for Wind Energy Conversion Optimization	2012	Proceeding of The 16th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4673-4534-7	M SADEGHASSAD I	: Online Identification And Adaptive Control Of Biological Wastewater Treatment Process	2015	theses.ucalgary.ca	URI:http://hdl.handle.net/11023/2085	1	1,33
23	Vlad, C.; Minzu, V. ; Barbu, M.	3	Gain Scheduling Control for Wind Energy Conversion Optimization	2012	Proceeding of The 16th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4673-4534-7	MW Sweeney, JC Kabouris	Modeling, Instrumentation, Automation, and Optimization of Wastewater Treatment Facilities	2013	Water Environment Research pp.1322-1338(17), Volume 85, Number 10	ISSN 1061-4303	1	1,33
24	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Minca, E.; Filipescu, A.; Voda, A.	New approach in control of assembly/disassembly line served by robotic manipulator mounted on mobile platform	2012	Robotics and Biomimetics (ROBIO), 2012 IEEE International Conference on, On page(s): 235 - 240	-	1	0,80
25	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Filipescu, A.; Filipescu, S.; Minca	Hybrid system control of an assembly/disassembly mechatronic line using robotic manipulator mounted on mobile platform	2012	Industrial Electronics and Applications (ICIEA), 2012 7th IEEE Conference on, On page(s): 447 - 452	-	1	0,80
26	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Minca, E.; Filipescu, A.; Voda, A	A theoretical approach of the generalized hybrid model based control of repetitive processes	2013	2013 9th Asian Control Conference (ASCC)	-	1	0,80
27	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Minca, Eugenia; Filipescu, Adrian; Voda, Alina; Filipescu, Adriana	Hybrid model based control of a mechatronics line served by mobile robot with manipulator	2013	2013 8th IEEE Conference on,Industrial Electronics and Applications (ICIEA),	-	1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

28	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Minca, E.; Stefan, V.; Filipescu, A.; Serbencu, A.; Filipescu, A.	Two approaches in modeling of assembly/disassembly line with integrated manipulator mounted on mobile platform	2012	Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2012	ISBN: 978-1-4673-4534-7	1	0,80
28	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Voda, A.; Radaschin, A.; Minca, E.; Filipescu, A.	Control of automatic robot with guided manipulator integrated into flexible manufacturing system using Hybrid Petri Nets"	2012	Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2012	ISBN: 978-1-4673-4534-7	1	0,80
29	M. Barbu, V. Minzu, D. Carp and E. Ceanga	4	Identification and Sensitivity Analysis of a Trickling Biofilter Viewed as a Distributed Parameters System	2011	IEEE CONFERENCE PUBLICATION S	ISBN: 978-1-4577-1173-2	Danila, A.	Experimental identification and accurate model validation of the thermal model of an electric machine based on the finite elements method	2012	Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2012	ISBN: 978-1-4673-4534-7	1	1,00
30	B. Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu and A. Filipescu Jr.	4	Backstepping Control of Wheeled Mobile Robots	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	ISBN: 978-1-4577-1173-2	E Hwang, H Kang, C Hyun	Robust backstepping control based on a lyapunov redesign for skid-steered wheeled mobile robots	2013	International Journal of Advanced Robotic Systems	INTECH DOI: 10.5772/55059	1	1,00
31	B. Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu and A. Filipescu Jr.	4	Backstepping Control of Wheeled Mobile Robots	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	ISBN: 978-1-4577-1173-2	S Chen, S Li, B Liu, Y Lou, Y Liang	Self-Learning Variable Structure Control for a Class of Sensor-Actuator Systems	2012	SENSORS Vol. 2; Issue 5	EISSN 1424-8220	1	1,00
32	B. Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu and A. Filipescu Jr.	4	Backstepping Control of Wheeled Mobile Robots	2011	Proceedings of The 15 th International Conference on System Theory, Control and Computing	ISBN: 978-1-4577-1173-2	NN Son, HPH Anh	Adaptive Backstepping Self-balancing Control of a Two-wheel Electric Scooter	2014	International Journal of Advanced Robotic Systems	ISSN 1729-8806	1	1,00
33	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	Proceeding of The 2011 IEEE International Conference on Information and Automation,	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6,	Ou Meiying; Sun Haibin; Li Shihua	Finite time tracking control of a nonholonomic mobile robot with external disturbances	2012	PROCEEDINGS OF The 31st Chinese Control Conference (CCC), 2012	Print ISBN: 978-1-4673-2581-3	1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

34	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	Proceeding of The 2011 IEEE International Conference on Information and Automation,	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6,	Ou Meiying; Sun Haibin; Li Shihua	Finite time tracking control of a nonholonomic mobile robot with external disturbances	2012	Journal of University of Science and Technology of China	-	1	0,80
35	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	Proceeding of The 2011 IEEE International Conference on Information and Automation,	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6,	Pratama, P.S., Luan, B.T., Tran, T.P., Kim, H.K., Kim, S.B.	Trajectory tracking algorithm for automatic guided vehicle based on adaptive backstepping control method	2014	Lecture Notes in Electrical Engineering, 282 LNEE 535-544 Volume 282, 2014, pp 535-544	Online ISBN 978-3-642-41968-3	1	0,80
36	Filipescu, A.; Minzu, V.; Dumitrascu, B.; Filipescu, A.Jr; Minca, E	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	Proceeding of The 2011 IEEE International Conference on Information and Automation,	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6,	Ahmed Al - Araji	Design of a cognitive neural predictive controller for mobile robot	2012	Electronic and Computer Engineering	http://bura.brunel.ac.uk/handle/2438/7068	1	0,80
38	Serbencu, A.E. ; Serbencu, A. ; Cernega, D.C. ; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC) ;	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	Y Zhang, T Li, J Yi	Adaptive neural network sliding mode control based on particle swarm optimization for rotary steering drilling stabilized platform	2012	International Journal of Advancements in Computing Technology 4 (19), pp. 107-114	ISSN : 2233-9337 (Online)	1	1,00
39	Serbencu, A.E. ; Serbencu, A. ; Cernega, D.C. ; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC) ;	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	J Oliveira, J Boaventura-Cunha, PM Oliveira, Freire HF	Sliding Mode Generalized Predictive Control Based on Dual Optimizatio	2015	Lecture Notes in Electrical Engineering; 321 LNEE, pp. 81-90	Online ISBN 978-3-642-41968-3	1	1,00
41	Serbencu, A.E. ; Serbencu, A. ; Cernega, D.C. ; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC) ;	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	N Kapoor, J Ohri	Improved PSO tuned Classical Controllers (PID and SMC) for Robotic Manipulator	2015	International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS)	ISSN: 2075-017X (Online)	1	1,00

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

63	Serbencu, A.E.; Serbencu, A.; Cernega, D.C.; Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC);	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	YT Zhang, TF Li, J Yi	An Intelligent Sliding Mode Control Scheme for Stabilized Platform of Rotary Steering Drilling Tool	2013	Applied Mechanics and Materials	DOI: 10.4028/www.scie ntific.net/AMM.246 -247.934	1	1,00
42	Filipescu, A.; Susnea, I.; Minzu, V.; Filipescu, S.	4	Fuzzy control and bubble rebound obstacle avoidance of a mobile platform used as robotic assistant	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC);	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	Wen-Ping Chen; Song-Shyong Chen; Wang, L.K.; Shao-Peng Cheng; Sheng-Chan Chang; Meng-Fang Lu	A design of large space automatic cleaning robot with omni-directional wheels	2013	International Conference on Fuzzy Theory and Its Applications (iFUZZY), 2013	DOI: 10.1109/iFuzzy.20 13.6825425	1	1,00
43	Solea, R.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Filipescu, S.	5	Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle	2010	Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Control and Automation	DOI: 10.1109/ICCA.2 010.5524422	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Petrea, G.; Filipescu, S.; Minca, E.; Voda, A.	Laser-based obstacle avoidance algorithm for four driving/steering wheels autonomous vehicle	2013	2013 17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC)	DOI: 10.1109/ICSTCC. 2013.6688942	1	0,80
44	Solea, R.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Filipescu, S.	5	Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle	2010	Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Control and Automation	DOI: 10.1109/ICCA.2 010.5524422	• Weidong Wang; Dongmei Wu; Pengfei Sun; Zhijiang Du	Robot-assisted PET-CT-MRI image fusion	2011	2011 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering (CME)	Print ISBN: 978-1-4244-9323-4	1	0,80
45	Solea, R.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Filipescu, S.	5	Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle	2010	Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Control and Automation	DOI: 10.1109/ICCA.2 010.5524422	• Weidong Wang; Dongmei Wu; Wei Dong; Zhijiang Du; Lining Sun	PET/CT/MRI image fusion based on mobile robot	2011	2011 4th International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI)	Print ISBN: 978-1-4244-9351-7	1	0,80
46	Solea, R.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Filipescu, S.	5	Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle	2010	Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Control and Automation	DOI: 10.1109/ICCA.2 010.5524422	• Grepl, R.; Vejlupek, J.; Lambersky, V.; Jasansky, M.; Vadlejš, F.; Coupek, P	Development of 4WS/4WD Experimental Vehicle: platform for research and education in mechatronics	2011	2011 IEEE International Conference on Mechatronics (ICM)	Print ISBN: 978-1-61284-982-9	1	0,80
47	Solea, R.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Filipescu, S.	5	Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle	2010	Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Control and Automation	DOI: 10.1109/ICCA.2 010.5524422	• Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Vasilache, C.; Minca, E.; Filipescu, A.	Discrete-time sliding-mode control of four driving/steering wheels mobile platform	2011	2011 19th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED)	Print ISBN: 978-1-4577-0124-5	1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

48	Solea, R. ; Filipescu, A. ; Minzu, V. ; Filipescu, S.	5	Sliding-mode trajectory-tracking control for a four-wheel-steering vehicle	2010	Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Control and Automation	DOI: 10.1109/ICCA.2010.5524422	1. Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Radaschin, A.; Filipescu, A.; Minca, E	Discrete-time sliding mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 8th Asian Control Conference (ASCC),	E-ISBN : 978-89-956056-4-6	1	0,80
49	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	5	Study of a Real Time Emulator for Marine Current Energy Conversion	2010	XIX International Conference on Electrical Machines DOI: 10.1109/ICELMACH.2010.5608121	ISBN: 978-7-4244-4174-7	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	Study of a Real Time Emulator for Marine Current Energy Conversion	2010	ICEM 2010, XIX International Conference on Electrical Machines	ISBN: 978-7-4244-4174-7	1	0,80
50	Minzu, V. ; Bratcu, A. ; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Antani, K.R., Pearce, B., Mears, L., (...), Kurz, M.E., Schulte, J.	Application of system learning to precedence graph generation for assembly line balancing	2014	ASME 2014 International Manufacturing Science and Engineering Conference	ISBN: 978-0-7918-4580-6	1	1,33
51	Minzu, V. ; Bratcu, A. ; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Antani, K.R., Pearce, B., Kurz, M.E., (...), Funk, K., Mayorga, M.E.	Manual precedence mapping and application of a novel precedence relationship learning technique to real-world automotive assembly line balancing	2013	ASME 2013 International Manufacturing Science and Engineering Conference Collocated with the 41st	ISBN: 978-0-7918-5546-1	1	1,33
52	Minzu, V. ; Bratcu, A. ; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	Liu, X., Shi, H., Lu, Q., Mao, Z.	Visual task-driven based on task precedence graph for collaborative design	2007	Proceedings of the 2007 11th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, CSCWD; 4281442, pp. 246-251	E-ISBN : 1-4244-0963-2	1	1,33
53	Minzu, V. ; Bratcu, A. ; Henrioud, J.-M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/ISATP.1999.782928	L Lingzhi, Z Zhiping, L Jianfeng	Assembly sequence determination approach in assembly modeling	2010	2010 International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering (MACE),	Print ISBN: 978-1-4244-7737-1	1	1,33

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

54	Minzu, V. ; Bratcu, A. ; Henrioud, J.- M.	3	Construction of the precedence graphs equivalent to a given set of assembly sequences	1999	Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning	DOI:10.1109/IS ATP.1999.7829 28	E Abbott, DKH Chua	The Application of Polychromatic Set Theory in the Assembly Sequencing of Blocks for Offshore Rigs	2013	Proceedings of the 4th International Conference on Engineering, Project, and Production Management (EPPM 2013)	ppml.url.tw	1	1,33
55	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831- 851, 1998	P-ISSN 1269- 6935	Keskinturk, T., Erdem, Y.	Hybrid metaheuristic for the traveling salesman problem	2011	2011; 61st Annual IIE Conference and Expo Proceedings		1	2,00
56	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831- 851, 1998	P-ISSN 1269- 6935	Authors: Duță, L., Filip, F.G., Popescu, C.	Evolutionary programming in disassembly decision making	2010	International Journal of Computers, Communications and Control 3 (SPL. ISS.), pp. 282- 286	ISSN 1841-9836	1	2,00
57	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831- 851, 1998	P-ISSN 1269- 6935	Authors: Duță, L., Filip, F.G., Henrioud, J.- M., Popescu, C.	Disassembly line scheduling with genetic algorithms	2008	International Journal of Computers, Communications and Control 3 (3), pp. 270-280	ISSN 1841-9836	1	2,00
58	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831- 851, 1998	P-ISSN 1269- 6935	Duta, L., Addouche, S., El Mhamedi, A.	Disassembly scheduling using stochastic algorithms	2008	IFAC Proceedings Volumes (IFAC- PapersOnline) 5 (PART 1), pp. 36-41	2/20070523-3-ES- 4907.00007	1	2,00
59	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831- 851, 1998	P-ISSN 1269- 6935	O Guschinskaya	Outils d'aide à la décision pour la conception en avant-projet des systèmes d'usinage à boîtiers multibroches	2007	Chemical and Process Engineering. Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint- Etienne	tel.archives- ouvertes.fr	1	2,00

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

60	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	A Serbencu, V Minzu, A Serbencu	An Ant Colony System based metaheuristic for solving single machine scheduling problem	2007	The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Fascicle Iii, 2007 Issn 1221-454x Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics	Issn 1221-454x	1	2,00
61	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	Stochastic algorithm for tasks assignment in single or mixed model assembly lines	1998	European Journal of Automation, Volume 32, N°7-8/, p831-851, 1998	P-ISSN 1269-6935	L Duta, JM Henrioud, I Caciula	A real time solution to control disassembly processes	2007	hal.archives-ouvertes.fr	HAL Id : hal-00181100, version 1	1	2,00
62	Minzu, V., Henrioud, J.M.,	2	Approche systematique de structuration en postes des systemes d assemblage monoproduits	1997	Journal Europeen des Systemes Automatisés, Volume 31, N° 1, p57-78 , 1997	P-ISSN1269-6935	Rekiek, B., Delchambre, A.;	Hybrid assembly line design	2001	Proceedings of the IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning; pp. 73-78	Print ISBN: 0-7803-7004-X	1	2,00
63	Filipescu, Minzu...	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation(ICIA)	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	Ahmed Al_Araji;	Design of On-Line Nonlinear Kinematic Trajectory Tracking Controller for Mobile Robot based on Optimal Back-Stepping Technique	2014	Iraqi Journal of Computers, Communication and Control & Systems Engineering 06/2014 14(2):25-36		1	0,80
64	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	5	Real Time Marine Current Turbine Emulator: Design, Development And Control Strategies	2011	20th International Conference on Electrical Machines(ICE M)	DOI:10.1109/IC EIMach.2012.6350179	William Laing, James H. Van Zwieten	Development Of A Driving Electric Dynamometer Rotor Emulator For Mhk In-Stream Turbines	2014	Conference: The Seventh Annual Global Marine Renewable Energy Conference, At Seattle, WA, 2014		1	0,80
65	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Ren. Energies and Power Quality	ISSN 2172-038X	Sharay Astariz, Gregorio Iglesias	The economics of wave energy: A review	2015	Renewable and Sustainable Energy Reviews 45 • May 2015		1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

66	Minzu, V., Henrioud, J.M.	2	<i>Assignment Stochastic Algorithm in Multi- Product Assembly Lines</i>	1997	International Symposium on Assembly and Task Planning, p109-114, , California, USA	ISBN: 0-7803- 3820-0;	Anil Jaggi, Sidheswar Patra, A, D. S. Chaubey	<i>Application of Line-balancing to Minimize the Idle Time of Workstations in the Production Line with Special Reference to Automobile Industry</i>	2015	International Journal of IT, Engineering and Applied Sciences Research (IJIEASR),	ISSN: 2319-4413 Vol 4, No. 7, July 2015	1	2,00
67	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Renew. Energies and Power Quality	ISSN 2172- 038X	Muhammad Shahzad Aziz, Umair Saleem,...	A review on bi-source, off-grid hybrid power generation systems based on alternative energy sources	2015	Journal of Renewable and Sustainable Energy 7(4):043142 • August 2015	ISSN 1941- 7012	1	0,80
68	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Renew. Energies and Power Quality	ISSN 2172- 038X	Sharay Astariz, Carlos Perez- Collazo, Javier Abanades, Gregorio Iglesias	Co-located wave-wind farms: Economic assessment as a function of layout	2015	Renewable Energy 83:837-849 • November 2015	DOI: 10.1016/j.renene.2 015.05.028 ISSN: 0960- 1481	1	0,80
69	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Renew. Energies and Power Quality	ISSN 2172- 038X	Sharay Astariz, A. Vazquez, Gregorio Iglesias	Evaluation and comparison of the levelized cost of tidal, wave, and offshore wind energy	2015	Journal of Renewable and Sustainable Energy 7(5): 053112, September 2015	ISSN 1941- 7012	1	0,80
71	Minzu, V; Beldiman, L	2	Parallel hybrid metaheuristic for the single machine scheduling problem	2003	IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning ; Besancon, France; JUL 10-11	Print ISBN: 0- 7803-7770-2	Mohamad Fadzli Haniff, Hazlina Selamat, Salinda Buyamin	An Improved Global Particle Swarm Optimization for Faster Optimization Process	2015	Jurnal Teknologi, ARTICLE JANUARY 2015 DOI: 10.11113/jt.v72.3885	DOI: 10.11113/jt.v72. 3885	1	2,00
72	A. Radaschin, A. Filipescu, V. Minzu, E. Minca, A. Filipescu Jr.	5	Adaptive disassembly sequence control by using mobile robots and system information	2011	International Conference on System Theory, Control and Computing, October 14 – 16, 2011	Print ISBN: 978-1-4577- 1173-2	Eugenia Minca, Alina Voda, A. Filipescu	Hybrid Model Based Control of a Mechatronics Line Served by Mobile Robot with Manipulator,	2013	8th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA), 2013	DOI: 10.1109/ICIEA.2 013.6566567	1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

73	M. Barbu, V. Minzu, D. Carp and E. Ceanga	4	Identification and Sensitivity Analysis of a Tricking Biofilter Viewed as a Distributed Parameters System	2011	15 th International Conference on System Theory, Control and Computing October 14 – 16	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Gabriel Murariu, Timofti Mihaela,	Complementary models on the Danube River state parameters measured in the Galati area	2013	4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013	DOI: 10.1109/ISEEE.2013.6674358	1	1,00
74	M. Barbu, V. Minzu, D. Carp and E. Ceanga	4	Identification and Sensitivity Analysis of a Tricking Biofilter Viewed as a Distributed Parameters System	2011	15 th International Conference on System Theory, Control and Computing October 14 –16	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Gabriel Murariu, Timofti Mihaela,	Statistical and dynamical models on the Prut River state parameters. Monitoring area - Galati, Romania case study	2013	4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013	DOI: 10.1109/ISEEE.2013.6674357	1	1,00
75	S. Caraman, M. Barbu, V. Minzu, N. Badea and E. Ceangă	5	Modelling And Control Of An Autonomous Energetic System Obtained Through Trigeneration	2010	BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „	Vol. LVI (LX), Fasc. 4, 2010	Zoltan Blahunka, Zoltán Bártfai, Dezso Faust	Information entropy prediction	2014	The Open Mechanical Engineering Journal • January 2014	ISSN 1874-155X	1	0,80
76	Caraiman, G.; Nichita, C.; Minzu, V.; ...	5	Development of a Marine Current Turbine Simulator Based on HILS Concept	2010	3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE); Galati, ROMANIA	Print ISBN: 978-1-4244-8406-5	Stevenson Pierre, Cristian Nichita	Concept development of real time emulators for offshore wind power (OWP) and tidal current power (TCP) hybrid system	2013	International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2013	DOI: 10.1109/ICSTCC.2013.6688994	1	0,80
80	Filipescu, Minzu,...	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation (ICIA)	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	B. Dumitrascu, A. Filipescu, G. Petrea, A. Voda	Laser-based Obstacle Avoidance Algorithm for Four Driving/Steering Wheels Autonomous Vehicle	2013	17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2013	DOI: 10.1109/ICSTCC.2013.6688958	1	0,80
81	Susnea, Ioan; Minzu, Viorel; Vasiliu, Grigore	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	International Conference on Computational Intelligence Man-Machine Systems and Cybernetics; Puerto de la Cruz, SPAIN	WSEAS	Rui Lin, Maohai Li, Lining Sun	Real-time objects recognition and obstacles avoidance for mobile robot	2013	2013 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics,	DOI: 10.1109/ROBIO.2013.6739620,	1	1,33

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

82	Filipescu, A.; Susnea, I.; Minzu, V., Filipescu, S.	4	Fuzzy control and bubble rebound obstacle avoidance of a mobile platform used as robotic assistant	2010	2010 29th Chinese Control Conference (CCC);	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	Wen-Ping Chen, Song-Shyong Chen, ...	A design of large space automatic cleaning robot with omni-directional wheels	2013	2013 International Conference on Fuzzy Theory and Its Applications (IFUZZY)	DOI: 10.1109/iFuzzy.2013.6825425,	1	1,00
83	Filipescu, Minzu,...	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	2011 IEEE International Conference on Information and Automation (ICIA)	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6	Pandu Sandi Pratama, Sang Bong Kim	Trajectory tracking algorithm for automatic guided vehicle based on adaptive backstepping control method	2014	ResearchGate :Project Automatic Guided Vehicles	DOI: 10.1007/978-3-642-41968-3-53	1	0,80
84	M. Barbu, V. Minzu, D. Carp and E. Ceanga	4	Identification and Sensitivity Analysis of a Tricking Biofilter Viewed as a Distributed Parameters System	2011	15 th International Conference on System Theory, Control and Computing October 14 – 16	Print ISBN: 978-1-4577-1173-2	Timofti M. and all	Complementary approach for numerical Modelling of physicochemical parameters of the Prut river aquatic system	2016	Journal of environmental protection and ecology 17(1):53-63 • January 2016	ISSN:13115065	1	1,00
85	Susnea, Ioan; Minzu, Viorel; Vasiliu, Grigore	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	International Conference on Computational Intelligence Man-Machine Systems and Cybernetics; Puerto de la Cruz, SPAIN	WSEAS	Andreas Kanarachos	On Path Planning for Obstacle Avoidance: Comparison Between Two Finite Element Approaches	2016	International Journal of Theoretical and Applied Multiscale Mechanics	ISSN:1756-0004	1	1,33
86	Minzu, Viorel; Beldiman, Liviu	2	Some aspects concerning the implementation of a parallel hybrid metaheuristic	2007	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 20, Issue: 7	ISSN 0952-1976	Imran Rahman,	Novel metaheuristic optimization strategies for plug-in hybrid electric vehicles: A holistic review	2016	Intelligent Decision Technologies	Springer	1	2,00
87	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Renew. Energies and Power Quality	ISSN 2172-038X	E. Garcia et al	Recursos y sistemas energéticos renovables del entorno marino y sus requerimientos de control	2016	Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial (RIAI) 13(2):141-161 • April 2016	DOI: 10.1016/j.riai.2016.03.002	1	0,80

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

88	Susnea, Ioan; Minzu, Viorel; Vasiliu, Grigore	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	International Conference on Computational Intelligence Man-Machine Systems and Cybernetics; Puerto de la Cruz, SPAIN	WSEAS	Sulaiman Sabikan et all	A Survey of Onboard Sensors for Quadrotor's Collision Avoidance System	2016	Computer Science and Telecommunication Engineering International Conference 2016 (CSTE2016), At Kuala Lumpur, Malaysia	CSTE2016)	1	1,33
89	B.Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu and A. Filipescu Jr.	4	Backstepping control of wheeled mobile robots	2011	15 th International Conference on System Theory, Control and Computing,	ISBN: 978-1-4577-1173-2	Ali Keymasi Khalaji; Mostafa Jalalnejhad	Control of a tractor-trailer robot subjected to wheel slip	2019	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part K Journal of Multi-body Dynamics	DOI: 10.1177/1464419319839848	1	1,0
90	B.Dumitrascu, A. Filipescu, V. Minzu and A. Filipescu Jr.	4	Backstepping control of wheeled mobile robots	2011	15 International Conference on System Theory, Control and Computing,	ISBN: 978-1-4577-1173-2	Yongwen Dai, Ding Jia, Lun Guo	Backstepping Controller for Trajectory Tracking of Wheeled Mobile Robot Based on Particle Swarm optimization	2019	Conference: 2019 Chinese Control Conference (CCC), July 2019	DOI: 10.23919/C hiCC.2019.8866027	1	1,0
91	Caraiman, G; Nichita C, Minzu V. et al	5	Simulation Platform for Real Time Ocean Current Energy Emulator	2012	International Journal of Ocean System Engineering 2(1) (2012)	http://dx.doi.org/10.5574/IJOSE.2012.2.1.016	Cristian Nichita, Mohamed Ashglaf, Yacine Amara, Chul H. Jo	Preliminary study of a concept of wind-tidal turbine coupling using functional similarities of real time emulation	2019	Energies and Quality Journal. July 2019	; ISSN: 2659-8779	1	0.8
92	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Renewable Energies and Power Quality Journal	ISSN 2172-038	Sunil Jayant Kulkarni	Transesterification for biodiesel- a review	2019	International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering 8(1.6)	DOI: 10.30534/ijatcse/2019/0781.62019	1	0.8
93	Susnea, I; Minzu, V; Vasiliu, G.	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	Proceedings Of The 8th Wseas International Conference On Computational Intelligence, Man-Machine Systems And Cybernetics	ISBN: 978-960-474-144-	Simon Wasiela, Nitin Kashyapm, Ya-Jun Panm, Joshua Awe	Realization of Consensus with Collision and Obstacle Avoidance in an Unknown Environment for Multiple Robot	2019	Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics	DOI: 10.1109/ROB IO49542.2019.8961431	1	1.33

94	, Minzu V.,	5	<i>Software tool for toxicity prediction of pesticides, candidate pesticides, and their derivatives (user guide)</i>	2007	Elsevier, https://doi.org/10.1016/B978-044452710-3/50017-3	ISBN: 978-0-444-52710-3	Panagiotis Isigonis et all	<i>AMORE" Decision Support System for probabilistic Ecological Risk Assessment - Part I: Exposure and risk assessment of the case study on cyanide</i>	2018	Science of The Total Environment 648, august 2018,	DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.08.124	1	0.8
95	Serbencu,A. E.Serbencu, A. Cernega, D.C. Minzu, V.	4	Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC), ;	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	Blinghe An et all	An Intelligent Terminal Sliding Mode Control Algorithm with Chattering Reduction Based on Particle Swarm Optimization	2018	10th International Conference on Modelling, Identification and Control (ICMIC	DOI:10.1109/ICMI C.2018.8529871	1	1,00
96	Filipescu, Minzu,..	5	Trajectory-tracking and discrete-time sliding-mode control of wheeled mobile robots	2011	Proceeding of The 2011 IEEE International Conference on Information and Automation,	Print ISBN: 978-1-4577-0268-6,	Mohan Swathy et all	<i>Discrete Sliding Mode Control Technique Applied to Reusable Launch Vehicle</i>	2018	2018 International CET Conference on Control, Communication, and Computing	DOI: 10.1109/CET IC4.2018.8530899	1	0.8
97	Filipescu, A.;Susnea, I.; Minzu, V., Filipescu, S.	4	Fuzzy control and bubble rebound obstacle avoidance of a mobile platform used as robotic assistant	2010	2010 29th ChineseControl Conference (CCC), ;	Print ISBN: 978-1-4244-6263-6	E.P.KerrD et all	<i>Biological Goal Seeking</i>	2018	IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), septembrie 2018, Bangalore, India	DOI: 10.1109/SSCI.2018.8628696	1	1,0
98	Susnea, I; Minzu, V; Vasiliu,G.	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	The 8th Wseas International Conference On Computational Intelligence, Man-Machine Systems And Cybernetics Proceedings Of	ISBN: 978-960-474-144-	Zakir Ullah et all	<i>RL and ANN based Modular Path Planning Controller for Resource-constrained Robots in the Indoor Complex Dynamic Environment</i>	2017	IEEE Access PP(99):1-1; November 2018	ISSN: 2169-3536; DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2882875	1	1,33
99	Caraiman, G.; Nichita, C.; Minzu, V.; Dakyo B	4	<i>Marine Current Turbine Emulator Design Based on Hardware in the Loop Simulator Structure</i>	2010	14th International Power Electronics And Motion Control Conference (Epe-Pemc);	Print ISBN: 978-1-4244-8406-5 DOI: 10.1109/ISEEE.2010.5628480	Catalin-Cornel Patrascu; Cezara-Liliana Rat; Dan Hulea	<i>Mixed PV-wind small power microgrid</i>	2017	2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM	DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7975050	1	1,0

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

100	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo,	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Las Palmas de Grand Canaria; International Conference on Ren. Energies and Power Quality Proceedings of The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantai, China	ISSN 2172-038X	Emilio Garcia Moreno, at all	<i>Augmentation Channel Design for a Marine Current Turbine in a Floating Cogenerator</i>	2017	IEEE Latin America Transactions 15(6):1068-1076	DOI 10.1109/TLA.2017.7932694	1	0,8
101	Dumitrascu, B.; Filipescu, A.; Minzu, V.; Voda, A.; Minca, E.	5	Discrete-time sliding-mode control of four driving-steering wheels autonomous vehicle	2011	The 30th Chinese Control Conference (CCC 2011), Yantai, China	E-ISBN : 978-988-17255-9-2 Print ISBN: 978-1-4577-0677-6	Yuyao Hao; Jian Wang; Sergey Chepinskiy	<i>Backstepping based trajectory tracking control for a four-wheel mobile robot with differential-drive steering</i>	2017	36th Chinese Control Conference (CCC)	DOI 10.23919/ChiCC.2017.8028131	1	0,8
102	Amaury, N.,Bumbaru, S., Minzu,V....., Stroia, S.A., Trundle, P. (15 autori)	15	Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes; Hybrid systems(Book Chapter 5)	2007	Elsevier, DOI: 10.1016/B978-044452710-3/50007-0	13: 978-0-444-52710-3	Serena Manganeli	<i>Integrated strategy for mutagenicity prediction applied to food contact chemicals</i>	2018	ALTEX - Alternatives to animal experimentation, 35(2), pp. 169-178.	DOI 10.14573/altex.1707171	1	0,26
103	Susnea, I; Minzu, V; Vasiliu,G.	3	Simple, Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Mobile Robots	2009	Proceedings Of The 8th Wseas International Conference On Computational Intelligence, Man-Machine Systems And Cybernetics	ISBN: 978-960-474-144-	John Paolo C. Tuazon et all	<i>An improved collision avoidance scheme using Artificial Potential Field with fuzzy logic</i>	2016	TENCON 2016 - 2016 IEEE	DOI 10.1109/TENCON.2016.7848009	1	1,33
104	G. Caraiman, C. Nichita, V. Minzu, B. Dakyo, C. H. Jo	5	Concept study of offshore wind and tidal hybrid conversion based on real time simulation	2011	Renewable Energies and Power Quality Journal	ISSN 2172-038	Jerry Tekobon; et all;	<i>Development of HILS emulator for a Hybrid Wind — Tidal Power System</i>	2016	International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)	DOI 10.1109/CISTEM.2016.806682	1	0,8
Total A3.1 I											104	107.85	

Criteriaul A3.2

Chair, Vice chair si Membru IPC la ICSTCC 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016,2017,2018,2019,2020	A3.2	100
Membru IPC al ISEEE 2017, 2019 Galati	A3.2	20



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

Membru colectiv de redactie al revistei Control Engineering and Applied Informatics (ISI)	A3.2	10
Total	A3.2	130

criteriul A3.4

In 2009 L'UNIVERSITE DU HAVRE mi-a conferit titlul de Doctor Honoris Causa (pe care-l echivalez cu un premiu)	A3.4	15
Total A3.4		15

Nepunctat: Vicepresedinte sau membru al Comitetului Tehnic IFAC TC 5.2 : "Manufacturing Modelling for Management and Control" la a treia legislatura

Recunoastere internationala (pentru scoala doctorala)

- calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale;

1. Membru în colectivul de redactie al revistei Control Engineering and Applied Informatics (ISI) ca Editor Asociat.

<http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=about&op=editorialTeam>

2. Membru în "International Program Committee" al "International Conference on System Theory, Control and Computing" - ICSTCC 2016,2017,2018,2019,2020; Manifestare internationala cosponsorizata de IEEE. <http://ace.ucv.ro/icstcc2020/committees.php>

3. Membru în "International Program Committee" al "International Symposium on Electrical and Electronics Engineering" - ISEEE 2017,2019; Manifestare internationala cosponsorizata de IEEE. Lucrarile sunt înregistrate în baza de date ISI. <http://www.iseee.ugal.ro/2019/>

- calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale;

1.- Technical Committee Vice-Chair și membru al Comitetului Tehnic IFAC TC 5.2 : "Manufacturing Modelling for Management and Control" la a treia legislatura

https://tc.ifac-control.org/5/2/members/copy36_of_dolgui-alexandre

2.- Membru al Comitetului -Director al Societatii Romane de Automatica și Informatica Tehnica, organizatie cu vizibilitate internationala și care editeaza revista Control Engineering and Applied Informatics (cotata ISI)

<http://www.srait.ro/comitetul-director.html>

- calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate



(1) Expert în cadrul grupului de analiza a lucrarilor propuse pentru revista Engineering Applications of Artificial Intelligence (Q1). In perioada 2016-2020, am analizat 33 de lucrari (70 incepand din 2013)
(vezi fisier "Completed Reviewer Assignments for Viorel MINZU.pdf")



(2) Expert în cadrul grupurilor de analiza a lucrarilor propuse pentru revista International Journal of Production Research, Applied Sciences (Q2), Mathematics (Q1), Sensors(Q1).

- Alte forme de recunoastere internationala

(1)- In 2009, l'Université du Hâvre (Franta) mi-a conferit titlul de **Doctor Honoris Causa** (cu confirmarea Ministerului de Externe al Frantei) ca urmare a cooperarii în domeniul cercetarii (conducerea sistemelor de conversie a energiei electrice) si conducere de doctorat în cotutela.

(2)-**lucrari de doctorat conduse în cotutela internationala** sustinute anterior perioadei analizate. Aceasta activitate demonstreaza capacitatea de a desfasura o colaborare internationala pe linie doctorala.

Coordonate:2001, Université de Franche Compté, Besançon, France

Doctor: Antoneta Bratcu

Specializare doctorat: *Automatique et Informatique*

Titlu teza: "Détermination systématique des graphes de précédence et équilibrage des lignes d'assemblage";

Conducere stiintifica:

- prof. J.M. Henrioud, Laboratoire d'Automatique de Besançon, France et
- prof. V. Minzu, numit ca director de teza tot de "Université de Franche Compté", Besançon, France.

Coordonate:2011, Université du Hâvre, France si Universitatea Dunarea de Jos -Galati

Doctor: George Caraiman

Specializare doctorat: *Génie Electrique*

Titlu teza: "Etude de la transposition des similitudes eolien-hydrolien en vue de la conception et du développement d'un emulateur electromeanique de turbine hydrolienne ";

Conducere stiintifica:

- prof. Cristian Nichita de la Université du Havre, France et
- prof. V. Minzu, Universitatea Dunarea de Jos -Galati.



II. FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDDELOR MINIMALE(ultimii 5 ani)

Profesor dr. ing. Viorel MÎNZU

FIȘA DE Evaluare pe baza standardelor CNATDCU — perioada 2021 – 2025

Statut în cadrul Universitatii Dunarea de Jos:

- Conducator de doctorat asociat Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerie, specializarea Ingineria Sistemelor
- Contract de munca aferent calitatii de director al contractului de cercetare dintre Ugal si UEFISCDI pentru proiectul:
A data-driven digital twin for improved hydrogen storage vessels towards challenges for the energy transition
Programul 5.8 -Cooperare europeana si internațională
Subprogram 5.8.1. _Orizont Europa COFUND
COD proiect: COFUND-LEAP-RE-D3T4H2S
Contract: UEFISCDI Nr. 11/2024 din 21.03.2024

Standardele minimale îndeplinite pentru perioada 2021-2025

Domeniul activităților	Minim	Realizat
Activitatea de cercetare (A2)	150	512
Recunoașterea impactului activ (A3)	37.5	60
TOTAL	187.5	572



Punctaj pe tipuri de activități:

	Tipul activităților	Categoriile	Indicatori	
Activitate didactică (A1)	In perioada 2021 -2025 nu am desfășurat activitate didactică nici ca titular și nici la PO.		0	
2. Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*), brevete de invenție		425.22	
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		39.58	
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	Director/ responsabil	2.4.1.1 Internationale	40
			2.4.1.2 Nationale	0
		Membru in echipa	2.4.2.1 Internationale	0
			2.4.2.2 Nationale	8
Total A2.4		48.0		
Total A2: 512.8				
3. Recunoașterea impactului activ. (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	ISI	35	
		BDI	15	
	total A3.1		50	
	3.2 Membru in colective de redactie sau comitetele stiintifice ale revistelor ISI, chair, co-chair, sau membru in comitetele de organizare ale manifestarilor internationale indexate ISI		10	
	3.4 Premii in domeniu conferite de AR, ASTR, AOSR sau premii internationale de prestigiu		0	
TOTAL A3		60		

Criteriul A2 – Activitatea de cercetare

Punctaj A2= A2.1+A2.2+A2.4= 425.22+ 39.58 +48 = 512.8

A2.1 - Articole publicate in reviste sau in volumele unor conferinte indexate ISI

Nr .	Autori si titlu lucrare	Publicatie	Nr aut	F.I.	Punct aj
1.	Mînză, V.; Arama, I. A Machine Learning Algorithm That Experiences the Evolutionary Algorithm's Predictions—An Application to Optimal Control. (Q1)	Mathematics 2024, 12, 187. https://doi.org/10.3390/math12020187	2	2.3	47
2.	Mînză, V.; Arama, I.; Rusu, E. Machine Learning Algorithms That Emulate Controllers Based on Particle Swarm Optimization—An Application to a Photobioreactor for Algal Growth.	Processes 2024, 12, 991. https://doi.org/10.3390/pr12050991	3	2.8	36.33
3	Taroual, K.; Nachtane, M.; Rouway, M.; Tarfaoui, M.; Faik, A.; Mînză, V.; Hilmi, K.; Saifaoui, D. Marine Renewable-Driven Green Hydrogen Production toward a Sustainable Solution and a Low-Carbon Future in Morocco.	J. Mar. Sci. Eng. 2024, 12, 774. https://doi.org/10.3390/jmse12050774	8	2.7	13.25
4.	Chirosca, A.-M.; Rusu, E.; Minzu, V. Green Hydrogen—Production and Storage Methods: Current Status and Future Directions.	Energies 2024, 17, 5820. https://doi.org/10.3390/en17235820	3	3	38.33
5.	Mînză, V.; Rusu, E.; Arama, I. Execution Time Decrease for Controllers Based on Adaptive Particle Swarm Optimization (Q2)	Inventions 2023, 8, 9. https://doi.org/10.3390/inventions8010009	3	2.1	29.33
6.	Mînză, V.; Georgescu, L.; Rusu, E. Predictions Based on Evolutionary Algorithms Using Predefined Control Profiles. (Q2)	Electronics 2022, 11, 1682. https://doi.org/10.3390/electronics11111682	3	2.6	34.33
7.	Minzu, V.; Riahi, S.; Rusu, E. Implementation Aspects Regarding Closed-Loop Control Systems Using Evolutionary Algorithms.(Q2)	Inventions 2021, 6, 53. https://doi.org/10.3390/inventions6030053	3	2.1	29.33
8.	Minzu, V.; Ifrim, G.; Arama, I.	Sensors 2021, 21,8065.	3	3.4	42.33

Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Control of Microalgae Growth in Artificially Lighted Photobioreactors Using Metaheuristic-Based Predictions. (Q1)	https://doi.org/10.3390/s21238065			
9.	MINZU, V.; RIAHI, S.; RUSU, E. Optimal Control of an Ultraviolet Water Disinfection System.(Q1)	Appl. Sci. 2021 , 11, 2638. https://doi.org/10.3390/app11062638	3	2.5	33.33
10	MînzU Viorel, Ifrim George Optimal Control of Microalgae Growth in Artificially Lighted Photobioreactors - Case study: closed-loop solution for a bilocal optimization problem	7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, 2021 10.1109/ISEEE53383.2021.9628664	2	0.25	16.25
11			2	0	0
12			2	0	0
13	MînzU Viorel Nicolae, Aramă Iulian Nicusor, Vlad Ciprian Predictions based on Evolutionary Algorithms – Implementation Aspects regarding the Control Variables' Domain	26th International Conference on System Theory, Control and Computing 2022 https://ieeexplore.ieee.org/document/9931827 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931827	3	0.25	10.83
14	MînzU, V.; Rusu, E.; Arama, I. Execution Time Decrease for Controllers Based on Adaptive Particle Swarm Optimization (Q2)	https://www.mdpi.com/books/reprint/7065-perspectives-andchallenges in doctoral research;- Selected papers from the 9th edition of the Scientific Conference University of Galati	3	2.1	29.33
15	Brayek, B. E.; Sayed, S.; MînzU, V., Tarfaoui, M.; Machine Learning Predictions for the Comparative Mechanical Analysis of Composite Laminates with Various Fibers.	<i>Processes</i> , 13(3), 602. https://doi.org/10.3390/pr13030602	4	2.8	27.25
16	MînzU, V.; Arama, I. Optimal Structure Determination for Composite Laminates Using Particle Swarm Optimization and Machine Learning	<i>CMC-Computers, Materials & Continua</i> , Tech Science Press, ISSN:1546-2218 (print) In press	2	1.7	38
Total				30.6	425.22

A2.2 - Articole in reviste si in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte BDI

Nr	Autori si titlu lucrare	Publicatie	Nr aut	Punctaj
	MînzU, V.; Arama, I. Optimal Control Systems Using Evolutionary Algorithm-Control	Automation 2022 , 3, 95-115. https://doi.org/10.3390/automation3010005	2	12.5



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	Input Range Estimation. (SciteScore: Q2)			
	Said, R., Zitouni, .N., Mînz, V. and Mami, .A. Modeling and Simulation of a UV Water Treatment System Fed by a GPV Source Using the Bond Graph Approach.	Engineering, Technology & Applied Science Research. 12, 3 (Jun.2022), 8559-8566. DOI:https://doi.org/10.48084/etasr.4850.	4	6.25
	Said Riahi, Abdelkader Mami, and Viorel Mînz Simulation Study for a UV Water Disinfection Unit Powered by a Photovoltaic System	International Journal of Computer Science and Network Security VOL.22 No.1, January 2022 https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.1.24 http://ijcsns.org/07_book/2022_01.htm	3	8.33
			1	0
	Mînz, V. and Arama, I.; A New Method to Predict the Mechanical Behavior for a Family of Composite Materials.	Journal of Materials Science and Chemical Engineering Vol.13 No.9. Published: 23.09.2025. https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=145844; DOI: 10.4236/msce.2025.139009	2	12.5
			Total	39.58

A2.4 Granturi/Proiecte castigate prin competitie

International/ National	Denumire grant/contract	Pozitia D/M	Durata/ Perioada	Punctaj
I1	A data-driven digital twin for improved hydrogen storage vessels towards challenges for the energy transition Programul 5.8 -Cooperare europeana si internationala Subprogram 5.8.1. _Orizont Europa COFUND COD proiect: COFUND-LEAP-RE-D3T4H2S Contract: UEFISCDI Nr, 11/2024 din 21.03.2024 https://www.d3t4h2s.ugal.ro/index.php https://www.leap-re.eu/d3t4h2s/ Calitate: director al partenerului roman, Universitatea Dunarea de Jos - Galati. (martie 2024- februarie2026)	D	2	40
N1	ANTREPRENORDOC Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2020-2022	M	2.5	5



Viorel MINZU- Calcul indeplinire standarde minimale

	CONTRACTUL NR. 36355/23.05.2019 POCU/380/6/13 - COD SMIS: 123847 18.06.2018 -iunie 2022 Calitate: membru în echipa			
N2	PROIVENT Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 01.06.22 -30.11.23 Calitate: membru în echipa	M	1.5	3
Total				48

Membru al Comitetului Tehnic IFAC TC 5.2 : "Manufacturing Modelling for Management and Control" la a treia legislatura

0 puncte

https://tc.ifac-control.org/5/2/members/copy36_of_dolgui-alexandre

Membru al Comitetului Director al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică

0 puncte

Doctor Honoris Causa al Universității din Le Havre

0 puncte

Recunoastere internațională (pentru scoala doctorală)

- calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale;

1. Membru în colectivul de redacție al revistei Control Engineering and Applied Informatics (ISI) ca Editor Asociat.

<http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=about&op=editorialTeam>

2. Membru în "International Program Committee" al "International Conference on System Theory, Control and Computing" - ICSTCC Manifestare internațională cosponsorizată de IEEE.

- calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale;

1.- Technical Committee Vice-Chair și membru al Comitetului Tehnic IFAC TC 5.2 : "Manufacturing Modelling for Management and Control" la a treia legislatura

https://tc.ifac-control.org/5/2/members/copy36_of_dolgui-alexandre

2.- Membru al Comitetului -Director al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, organizație cu vizibilitate internațională și care editează revista Control Engineering and Applied Informatics (cotată ISI)

<http://www.srait.ro/comitetul-director.html>

3. Topic Editor al revistei Automation mdpi

- calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate.

(1) Expert în cadrul grupului de analiză a lucrărilor propuse pentru revista Engineering Applications of Artificial Intelligence (Q1). În perioada 2016-2025, am analizat peste 70 lucrări.



(2) Expert în cadrul grupurilor de analiza a lucrarilor propuse pentru revista International Journal of Production Research, Applied Sciences (Q2), Mathematics (Q1), Sensors (Q1),etc

Citari :

A3.1: peste 50 (disponibil la cerere)

A3.2

Membru colectiv de redactie al revistei Control Engineering and Applied Informatics (ISI)

<http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=about&op=editorialTeam>

Total A3.2 =

10 puncte

A. TEZA DE DOCTORAT

Poeșteanu C., 2005, *Dezvoltarea diferențiată a capacității de forță – viteză în pregătirea fotbalistilor juniori, vârsta 16 – 17 ani*, Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport din Chișinău, Republica Moldova.

B. CARTI

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

Poeșteanu Constantin, 2009 - *Bazele teoretice și metodice ale pregătirii fizice în antrenamentul sportiv*, Editura Europlus, Galați, ISBN 978-973-1950-56-3, 332 pag.

Constantin Poeșteanu, 2009 – *Teorie și metodologie curriculară în educație fizică și sportivă*, Editura University, Galați, P. ISBN 978-606-8008-39-4, 150 pag.

Constantin Poeșteanu, 2009 – *Teorie educației fizice și sportului*, Editura University Press, Galați, ISBN 978-606-8008-38-7, 126 pag.

Constantin Poeșteanu, 2008 – *Resurse procedurale în conceptul de pregătire tehnică la fotbaliști*, Editura University Press, Galați, ISBN 978-973-627-404-6, 126 pag.

Poeșteanu Constantin, 2005 – *Antrenamentul diferențiat în pregătirea de forță – viteză*, Editura Valinex, Chișinău, ISBN 9975-9891-3-6, 130 pag.

B II. De specialitate publicate in edituri recunoscute

Poeșteanu Constantin, 2006, *Etica sportivă și arta de a trăi – Loisir*, Editura Fundației universitare „Dunarea de Jos”, Galați, ISBN (10) 973-627-351-2; ISBN (13) 978-973-627-351-3, 160 pag.

Constantin Poeșteanu, Petronel Moisescu, 2012, *Teoria Educației Fizice și Sportului*, Editura. Didactica și Pedagogica, București, ISBN 978-973-30-3303-5, 163 pag.

Constantin Poeșteanu, 2004, *Teorie - metodică – practică, disciplină de aprofundare /Fotbal*, Editura Fundației Universitare „Dunarea de Jos”, Galați, ISBN 973-627-158-7, 186 pag.

Poeșteanu Constantin, 2003 - *Curs de bază – Fotbal*, Editura Fundației Universitare „Dunarea de Jos”, Galați, ISBN 973-627-053-x, 117 pag.

Constantin Poeșteanu, 2003, *Caiet de lucrări practico - metodice – Fotbal*, Editura Fundației Universitare „Dunarea de Jos”, Galați, ISBN 973-627-051-3, 92 pag.

C. ARTICOLE

C I. Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS

Constantin Poeșteanu, *Years 16 old football players' training ways on the completion stage*. The annals of the University” Dunarea de jos” Galați, 2015, no.1, Fascicle 15, Pag. 71, ISSN-L 1434-9832.; ISSN 2344-4584.

Constantin Poeșteanu, *Fixed kicks football training methods for 17 years old football players*. The annals of the University” Dunarea de jos” Galați, 2015, no.1, Fascicle15, Pag77, ISSN-L 1434-9832.; ISSN 2344-4584.

Constantin Poeșteanu, *Experiment on the evolution of some coordination and technical indicators to the footballers 9 years old*. The annals of the University” Dunarea de jos” Galați, 2015, no.2, Fascicle15, Pag 37, ISSN-L 1434-9832.; ISSN 2344-4584

Constantin Poeșteanu, *Contributions to the training of the school football team in secondary school*. The annals of the University” Dunarea de jos” Galați, 2015, no.2, Fascicle 15, Pag 41, ISSN-L 1434-9832.; ISSN 2344-4584.

Constantin Poeșteanu, *Integrating students having low motor skills during physical education class.*, Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle XV, NO.1, 2014, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344-4584, Galați, P. 142-145. www.efms.ugal.ro

Constantin Poeșteanu, *Aspects regarding the training methods for the in line game at 16 aged football players*. Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle XV, NO.1, 2014, ISSN_L 1454 – 9832, ISSN 2344-4584, Galați, P. 146-149. www.efms.ugal.ro

Constantin Poeșteanu, Liliana Nanu, Vasile Cătălin Savu - *Experimental study on the development of coordination capacity of football player s by means of dance*, Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle XV, ISSN 1454 – 9832, NO. 1. 2013, Galați, P. 139 - 143

Constantin Poeșteanu, Vasile Cătălin Savu - *Cultivating general strength to junior 12-13 year-old soccer players*, Annals of “Dunarea de Jos”University of Galați, Fascicle XV, ISSN 1454 – 9832, NO.1, 2013, Galați, P. 134 – 139

Constantin Poeșteanu – *Methodical priories to force and segmantion in 11-12 year olders*, - Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO. 1, 2012: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 147-150.

Constantin Poeșteanu – *Experiment on the influence of coordination capacity age 14-15 years*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 1, 2012: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 143-147.

Constantin Poeșteanu – *Experiment on the influence of coordination capacity age 14-15 years*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 1, 2012: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 143-147.

Constantin Poeșteanu, Vasile Cătălin Savu – *The optimuyation of the performance capacity from the perspective og the identification of the restrictive factors for juniors plyers under 17 at soccer*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 2, 2012: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați,

Constantin Poeșteanu, Vasile Cătălin Savu – *The influence of the games the squars meant to increase the physical and technucal training level of „c” juniors players (13-14 zears old)*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV,

NO 2, 2012: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați,

Drăgan Aurelian, **Ploșteanu Constantin**, Ciolca Sorin, - *Scientifical management of the sporting training at the children of (10 to 11 years of age), in modern football*", Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 1, 2011: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 161-169.

Ploșteanu Constantin, Drăgan Aurelian, - *Sports and physical education in new educational background*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 1, 2011: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 267-271.

Dragan Aurelian, **Ploșteanu Constantin**, Cretu Marian – *The implementation of the methodology concerning the selection and training of the young players (14 to 15 years of age), in football*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 1, 2011: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 127 -134.

Constantin Ploșteanu – *Studyon the physical in the proces of the footbals players training- Studiu asupra factorului fizic în procesul de formare a fotbalistului*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, 2007: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", FEFS, ISSN 1454-9832, Galați, P. 107 – 110.

Constantin Ploșteanu, - *Dezvoltarea pregătirii de forță – viteză la fotbalisții juniori, vârsta 16 – 17 ani*, p. 87 – 94. Revista „Discobolul”, Nr. 21 Septembrie, 2010. Index: Copernicus Journals Master-List, cu sediul la Varșovia – Polonia, EMBAS.

Ploșteanu Constantin, Crețu Marian, Drăgan Aurelian – *Endorsement on experimental contribution of mental activity in the physical training methodology footballers, age 17 years*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 2, 2011: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 84- 87.

Ploșteanu Constantin, Drăgan Aurelian, Crețu Marian – *Experimant on the preparation of technical footballers juniors „A”*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 2, 2011: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 88- 90.

Moisescu P., **Ploșteanu C.**, - *Methodological Characteristics in Coordinative Ability Development as part of the Physical Education Lesson*, Scientific Report Physical Education and Sport, volume 16 (2012), part II, ISSN 1453-1194 Pitesti 2012.

Moisescu P. **Ploșteanu C.**- *The Development of Motor Capacity in Primary School*, Scientific Report Physical Education and Sport, vol. 16 (2012), part II, ISSN 1453-1194, Pitesti 2012, P. 34-37.

Gherghiu Gabriel, Nanu Liliana, **Ploșteanu Constantin**, - *Recovery methods after the physical effort of football match*, Scientific Report Physical Education and Sport, volume 16 (2012), part II, ISSN 1453-1194, Pitesti 2012, P. 15 – 18.

Ploșteanu Constantin, Drăgan Aurel, Ciolcă Sorin . *Chestionar privind importanța testelor psihomotrice asupra capacității de coordonare la fotbaliști vârsta 9-10 ani*, Discobolul Nr.24 Iunie 2011, UNEFS, Editura Discobolul, ISBN 973-606-8294-37-7, București

Drăgan Aurelian, **Ploesteanu Constantin**, Ciolca Sorin. „*Personality influence of the footballer in the achievement of the football game*”, Analele FEFS Constanta, Universitatea Ovidius, Constanța, 2011. P. 157 – 165, ISSN 1224 – 7359.

Drăgan Aurelian, **Ploesteanu Constantin**, Barbu Dumitru. „*The implementation the selection and preparation in football, of the children with age 6/10 years*”, Analele FEFS Constanta, Universitatea Ovidius, Constanța, 2011, P. 340 – 346 , ISSN 1224 – 7359.

Constantin Ploșteanu, Admir Hadzikamudiunc, Balint Gheorghe – *Experiment on the conditions for completion of the foot in the game juniors football players 16 age*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, 2010: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 65 – 69.

Constantin Ploșteanu, Dragu Mircea – *Sports and physical education in new educational background*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, 2010: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 60-65.

Constantin Ploșteanu, Simona Alecu – *Abordarea problematiceii atenției la fotbaliști*, Palestrica Mileniului III / civilizație și sport, 2010, P. 320-325.

Constantin Ploșteanu – *Efficiency efforts guidance and trainers to guide soccer players*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, 2009: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 144 -148.

Constantin Ploșteanu – *New technical-tactical dimensisons the game of football*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, 2009: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 148 -151.

Constantin Ploșteanu – *Conceptualof and experimental approach of physical education and sport on the ability of students driving cycle schools*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, 2008: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 86 -90.

Ploșteanu Constantin, *Optimization procedure for selection to socer*, Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați – Fascicula XV, NO 1, 2010: Educație Fizică și Management în Sport, Galați, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Facultatea de Educație Fizică și Sport, ISSN 1454-9832, Galați, P. 106 – 108.

C II. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor internaționale

Ploesteanu C, Barna I., *Efficient Communication and Physical Exercise – Means of Psycho-Social Recovery*, 4rth World Conference Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA-2013) in Barcelona, Spain, *Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 141, 25 August 2014, Pages 748-752, indexata ISI Proceedings, Thomson Reuters*
Mircea Dragu, Corina Dobrota and **Constantin Ploșteanu** *The Place, Role and Importance of Motor Games in the Physical Education Lesson for Secondary School Pupils - 5th European Conference on Games Based Learning, The National and*

Kapodistrian University of Athens, Greece, 20-21 October 2011, ISBN: 978-1-908272-19-5 CD, pp.152-159, Published by Academic Publishing Limited Reading UK 44-118-972-4148

Ploșteanu Constantin, Mircea Dragu - *The Contribution of physical exercise to health care within extra-curricular activities: an experimental study*. XIV World Congress of Comparative Education Societies, Istanbul, 14 – 18 June, 2010, Turkey

Mircea Dragu, Corina Dobrotă, Lefter Viorica – **Ploșteanu Constantin**. *Feed-back and feed-forward in didactic communication at the faculty of sports and physical education*, Romania. XIV World Congress of Comparative Education Societies, Istanbul, 14 – 18 June, 2010, Turkey.

Ploșteanu C., - *Experimentarea unor metode și mijloace din jocul de fotbal în cadrul reprezentativei școlare la liceu*, Probleme actuale ale teoriei și practicii culturii fizice/Materialele științifice internaționale studențești, Editura Valinex, Chișinău, 2008, P.52-57. ISBN 978-9975-68-080-6.

Ploșteanu Constantin, - Știința culturii fizice, *Evaluarea și aprecierea efortului fizic în jocul de fotbal*, P. 28 – 31, 2007. Ediția Universității de Stat de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova, ISSN 1841-1606.

Ploșteanu Constantin, - Știința culturii fizice, *Optimizarea pregătirii tehnice la fotbalisții seniori*, P., P. 32 – 35, 2006. Ediția Institutului Național de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova, ISSN 1841-1606.

C III. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor cu participare internațională

Ploșteanu Constantin, Nanu Liuliana, Savu Catalin, Sesiune International Scientific Conference,, Sports, Education, Culture – Intredisciplinary approaches in scientific research”, *Experiment regarding the development of coordination capacity to 8-10 year-old junior soccer players*. Galați, Mai, 2013, p. 33 – 34.

Ploșteanu Constantin, Savu Catalin, Sesiune International Scientific Conference,, Sports, Education, Culture – Intredisciplinary approaches in scientific research”, *Experiment study regarding the concentrated attention of juniors 17-18 year-old soccer players*. Galați, 05. 2013, p. 33

Ploșteanu Constantin - *Evoluția regulamentului în fotbal și a sistemului de joc*, Sesiune internațională de comunicări științifice, Brașov, 2008, P. 212-216, ISBN1844 – 1300.

Ploșteanu Constantin - *Orientări actuale ale sistemului jocului de fotbal*, Sesiune internațională de comunicări științifice, Brașov, 2008, P. 217-221, ISBN1844 – 1300.

Ploșteanu Constantin - *Fotbalul în școală*, Interdisciplinaritatea, fundament al cercetării în educație fizică și sport, 2007, P. 93-98. ISBN 978-973-8937-26-0.

Ploșteanu Constantin - *Jocul de fotbal-mijloc de pregătire în activitatea de performanță, vârsta 10 – 16 ani*, Interdisciplinaritatea, fundament al cercetării în educație fizică și sport. 2007, P.245-250. ISBN 978-973-8937-26-0.

Ploșteanu Constantin - *Abordarea unor aspecte ale activității psihice a sportivului de performanță*, Materialele conferinței științifice internaționale, Chișinău, Republica Moldova, 2006. P. 444-446, ISBN 978-9975-9948-3-5.

Ploșteanu Constantin – *Pregătirea fizică și interferența capacităților condiționale în jocul de fotbal*, Sesiunea anuală cu participare internațională a Facultății de Educație Fizică și Sport din Universitatea Ecologică, București. 2005. P 66-68. ISBN 973-627-063-1.

Ploșteanu Constantin - *Aplicații utilitare în activitățile de loisir*, Conferința Internațională de comunicări științifice, Galați, Editura Fundației Universitare, 2005, P. 353- 356, ISBN 973-627-245-1.

Ploșteanu Constantin, Ciorbă Constantin - *Confirmări experimentale privind programarea antrenamentului sportive prin prisma dezvoltării diferențiate a capacității de forță-viteză la fotbalisții juniori, vârsta 16-17 ani*, Materialele conferinței științifice ale doctoranzilor, Chișinău, 2004, P. 282-287, ISSN 9975-9800-6-6.

Ploșteanu Constantin - *Abordarea problematicei dezvoltării capacității de efort în jocul de fotbal*, Conferința științifică internațională, Constanța, Editura University Press, 2004, P. 407 – 412, ISBN 973-614-168-3.

Ploșteanu Constantin – *Particularitățile și cerințele antrenamentului sportiv în jocul de fotbal*, P. 170-172, 2004 – Anul European al educației prin sport, Galați, ISBN973-627-138-0.

Ploșteanu Constantin – *Antrenorul / Competiție, Personalitate, exigențe*, P. 173 – 175, 2004 – Anul European al educației prin sport, Galați, ISBN973-627-138-0.

D. PROIECTE

- Coordonator, proiect de cercetare cu finanțare, P2 ANT, *Pentru o sănătate mai bună*, Lei 2250 lei, din care 990 lei au fost finanțați de Direcția Județeană de Tineret și Sport, Galați, 2007.

- Coordonator, proiect de cercetare cu finanțare, beneficiar Clubul de fotbal Oțelul SA, Galați. *Analiza științifică pentru determinarea efortului fizic în antrenamentul fotbalisților*. Suma totală virată în contul universității de către clubul de fotbal Oțelul Galați, 1000 lei, 2007.

- Ploșteanu Constantin, membru în echipa de cercetare: Contract: 8GR/27.04.2006, cu tema: *Modalități de atragere a parteneriatelor științifice europene și de valorificare a fondului de know – how în domeniul culturii fizice și sportului*. Proiect finanțat de Cod CNCSIS 579/ Valoarea 43515, 50 lei. Director proiect prof.dr. Gagea Adrian, Academia Națională de Educație Fizică și Sport București, 2006.

- Ploșteanu Constantin, membru în echipa de cercetare: contract: 8GR/27.04.2006, cu tema: *Evaluarea stabilității și a echilibrului dinamic în unele disfuncții neorologice, normativitate sau performanță umană*. Proiect finanțat de Cod CNCSIS 899, Valoare, director de proiect. Valoarea 31015,50 lei. Director proiect Crețu Antoaneta, Academia Națională de Educație Fizică și Sport București, 2006.

- Coordonator, proiect de cercetare cu finanțare - beneficiar Clubul de fotbal Oțelul SA, Galați. *Priorități de abordare a corelației factorului fizic și psihic în metodică pregătirii fotbalisților juniori*, Suma totală virată în contul universității de către clubul de fotbal Oțelul Galați, 1000 lei, 2005.

Prof.dr. Ploșteanu Constantin



LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BETERINGHE N. ADRIAN dr. din 2007, conferențiar universitar din 2015

a. Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări).

Risi 1. **A. Beteringhe**, *Structural bioterrorism at the beginning of the 21st century*, Acta Universitatis Danubius. Relations Internationales (ISSN: 2065-0272), 12(1), pp. 210-218, 2019.

Risi 2. M. Voicescu, G. Neacsu, **A. Beteringhe**, O. Craciunescu, R. Tatia, L. Moldovan, *Antioxidant and cytotoxic properties of riboflavin in PEG/BSA systems*, Chemical Papers (ISSN: 0366-6352), 71(6), pp. 1107-1117, 2017.

Risi 3. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, A. Mischie, F. Spafiu, *A new method to define the hydrophilic-lipophilic balance*, J. Optoelect. Adv. Mat. (ISSN: 1454-4164), 17 (5-6), pp. 846-855, 2015.

Risi 4. **A. Beteringhe**, C. Racuciu, C. Balan, E. Stoica, L. Patron, *Molecular Docking Studies Involving Transitional Metal Complexes (Zn(II), Co(II), Cu(II), Fe(II), Ni(II)) with Cholic Acid (AC) as Ligand against Aurora A Kinase*, Adv. Mat. Res. (ISSN: 1022-6680, indexată în 14 BDI: SCImago Journal & Country Rank (SJR), Inspec (IET, Institution of Engineering Technology), Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, GeoRef, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO Discovery Service, CiteSeerX, Zetoc, EVISA, Index Copernicus Journals Master List, WorldCat (OCLC)), 787, pp. 236-240, 2013.

Risi 5. F. Spafiu, A. Mischie, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Study of Intermolecular Interactions Involved in Capillary GLC with Liquid Crystal Compounds as Stationary Phases*, The Open Chem. Phys. J. (ISSN: 1874-4125, indexată în 8 BDI: Chemical Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Open J-Gate, Genamics JournalSeek, MediaFinder-Standard Periodical Directory, Astrophysics Data System (ADS), PubsHub, J-Gate and Index Copernicus), 4, pp. 18-23, 2012.

Risi 6. E. N. Hristea, M. Bem, T. S. Balaban, A. Eichhöfer, M. T. Caproiu, C. Draghici, G. Ionita, T. Spataru, C. Enache, M. Maganu, **A. Beteringhe**, M. Hillebrand, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Novel 1,1-diphenylhydrazine derivatives of benzofuran and their dimerization*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part xi, pp. 213-236, 2011.

Risi 7. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, R. D. Baratoiu, E. N. Hristea, T. Constantinescu, *Partial least squares (PLS) analysis for hydrophile – lipophile balance (HLB) of some nonionic surfactants. QSPR study*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 56(4), pp. 347-350, 2011.

Risi 8. D. Vukicevik, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, M. Pompe, A. T. Balaban, *Statistical investigation of new topological indices based on the molecular path code*, Chem. Phys. Lett. (ISSN: 0009-2614), 464, pp. 155-159, 2008.

Risi 9. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, D. C. Culita, A. Mischie, F. Spafiu, *Quantitative Structure-Retention Relationship (QSRR) study for predicting gas chromatographic retention times for some stationary phases*, QSAR&Comb. Sci. (ISSN: 1611-020X), 27, pp. 996-1005, 2008.

Risi 10. A. T. Balaban, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, P. A. Filip, O. Ivanciuc, *Four New Topological Indices Based on the Molecular Path Code*, J. Chem. Inf. Model. (ISSN: 1549-9596), 47, pp. 716-731, 2007.

2⁰ Teza de doctorat

T1. Studii QSPR și QSAR în descrierea și predicția proprietăților moleculare.

3⁰ Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală¹⁾

B1. S. Nita, L. I. Patron, A. A. Andries, R. Albulescu, F. S. Radulescu, D. Culita, G. Marinescu, A. Beteringhe, M. Vintila, M. Falcos, C. Bazdoaca, E. Damian, *Procedeu de obtinere a compusilor coordinativi ai La(III) si Pr(III) continand ca liganzi amproxicam si lornoxicam*, nr A/00913 : 28.11.2013.

4⁰ Cărți și capitole din cărți publicate²⁾

Cb1. E. Făgădar – Cosma, **A. Beteringhe**, *Porfirinele. Noțiuni de Terapie Fotodinamică și Chimie Computațională*, Editura Eurostampa, ISBN 978-973-687-760-5, 127 pg., 2008.

I1. **A. Beteringhe**, I. M. Stoica, C. Axon, M. Leu, *Zig – zag prin matematică*, Editura Universitară, ISBN 978-973-749-699-7, 179 pg., 2009.

Ca1. **A. Beteringhe**, L. Grigore, *Fizică generală*, Editura Universitară, ISBN 978-606-591-084-3, 120 pg., in press.

D1. **A. Beteringhe**, A. Soloi, C. Balan, D. Iosif, M. Costea, E. Făgădar-Cosma, *HYDROBET – A Novel Method for Calculation of Hydrophobic/hydrophilic Balance of New Asymmetric Porphyrins as Potential Photosensitizers in Photodynamic Therapy. The Usefulness of the New APORBET Index in the QSPR Studies*, in *Advances in Environment, Computational Chemistry & Bioscience* (S. Oprisan, A. Zaharim, S. Eslamian, M. S. Jian, C. A. F. Aiub, A. Azami Eds.), WSEAS Press, ISBN 978-1-61804-147-0, pp. 308-314, 2012.

5⁰ Articole/studii în extenso publicate³⁾:

Risi 1. **A. Beteringhe**, *Structural bioterrorism at the beginning of the 21st century*, Acta Universitatis Danubius. Relationes Internationales (ISSN: 2065-0272), 12(1), pp. 210-218, 2019.

1) BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații și alte creații.

2) Se va utiliza următoarea notație:

CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografia locale/de instituții sau de uz intern).

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

3) ARTICOLE / STUDII PUBLICATE (R,V)

Risi - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului).

Rsi – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vi- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), din țară și străinătate, inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vn- Volumele unor manifestări științifice naționale.

- Risi 2. F. Spafiu, **A. Beteringhe**, A. Mischie, *Algebraic conditions, in terms of the solvent partition constants, for the separation of chemical classes by gas-liquid chromatography*, Separation Science and Technology (ISSN: 0149-6395), 52(10), pp. 1751-1760, 2017.
- Risi 3. M. Voicescu, G. Neacsu, **A. Beteringhe**, O. Craciunescu, R. Tatia, L. Moldovan, *Antioxidant and cytotoxic properties of riboflavin in PEG/BSA systems*, Chemical Papers (ISSN: 0366-6352), 71(6), pp. 1107-1117, 2017.
- Rns 4. S. L. Nita, L. Dumitru, **A. Beteringhe**, *Machine learning techniques used in Big Data*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin (ISSN: 2392-8956, indexată în 15 BDI: DRJI, Cope, I2OR, Journal Index.net, Google Scholar, Science Library Index, ProQuest, Creative Commons, Scipio, Scientific Indexing Services, Academic Resources, ROAD, Open Academic Journals Index, Ebsco Host, Jifactor), vol. XIX, pp. 466-471, 2016.
- Rns 5. M. Carlan, M. A. Costea, **A. Beteringhe**, *An approach to assess the operational potential of technical equipments. Expertons and Entropy*, Constanta Maritime University Annals (ISSN: 1582-3601, indexată în 9 BDI: Proquest Aquatic Science Journals, Proquest Illustrata: Technology, Journals Proquest Natural Science, Journals Proquest Scitech Journals, Genamics Journal Seek Ebsco, Publishing Index Copernicus Ulrich's, Zentral Blatt Math Chemical, Abstracts Society Transportation, Research Board), vol. 25, pp. 139-145, 2016.
- Rns 6. M. Carlan, M. A. Costea, I. Csuzi, **A. Beteringhe**, *A Decisional model for timework technical equipments*, Constanta Maritime University Annals (ISSN: 1582-3601, indexată în 9 BDI: Proquest Aquatic Science Journals, Proquest Illustrata: Technology, Journals Proquest Natural Science, Journals Proquest Scitech Journals, Genamics Journal Seek Ebsco, Publishing Index Copernicus Ulrich's, Zentral Blatt Math Chemical, Abstracts Society Transportation, Research Board), vol. 25, pp. 163-166, 2016.
- Rno 7. L. Serbanescu, M. Pirnau, **A. Beteringhe**, *jQuery Basics*, Eur. J. Res. Appl. Sci. (ISSN: 2457-4139), vol. 1, no. 1, pp. 37-39, 2015.
- Rno 8. M. Pirnau, **A. Beteringhe**, *Role and importance of a Java Application Servlet*, Eur. J. Res. Appl. Sci. (ISSN: 2457-4139), vol. 1, no. 1, pp. 24-27, 2015.
- Risi 9. **A. Beteringhe**, *Effects of piroxicam and meloxicam complexes of Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) as inhibitors of cyclooxygenase-2 determined by Molecular docking*, Optoel. Adv. Mat. (ISSN: 2065-3824), 9(11-12), pp. 1527-1529, 2015.
- Risi 10. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, A. Mischie, F. Spafiu, *A new method to define the hydrophilic-lipophilic balance*, J. Optoel. Adv. Mat. (ISSN: 1454-4164), 17 (5-6), pp. 846-855, 2015.
- Risi 11. S. Nita, A. Andries, L. Patron, F. Radulescu, R. Albulescu, **A. Beteringhe**, M. Vintila, N. Rusu, *Synthesis, Physico-Chemical and Toxicological Characterization of New Complexes of Lanthanides (III) with Ampiroxicam and Lornoxicam*, Rev. Chim. (ISSN: 0034-7752), 66, pp. 1659-1662, 2015.
- Risi 12. O. Oprea, M. Bem, M. T. Caproiu, C. Draghici, R. D. Baratoiu-Carpen, A. C. Radutiu, **A. Beteringhe**, C. Enache, G. Ionita, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Synthesis and properties of new 2-benzothiazole and 2-benzoxazole-nitroaryl-sulfides*, Rev. Roum. Chem. (ISSN: 0035-3930), 58, pp. 327-334, 2013.
- Risi 13. **A. Beteringhe**, C. Racuciu, C. Balan, E. Stoica, L. Patron, *Molecular Docking Studies Involving Transitional Metal Complexes (Zn (II), Co(II), Cu(II), Fe(II), Ni(II)) with Cholic Acid (AC) as Ligand against Aurora A Kinase*, Adv. Mat. Res. (ISSN: 1662-8985, indexată în 8 BDI: Elsevier - Scopus, Ei Compendex (CPX), SJR: SCImago Journal & Country Rank, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Chemical Abstracts (CA), Google and Google Scholar, ISI (ISTP, CPCI, Web of Science), Institution of Electrical Engineers (IEEE)), 787, pp. 236-240, 2013.

- Risi 14. **A. Beteringhe**, M. Zaharescu, V. Badescu, *Modeling Parameters of Interest in Sol-Gel Process*, Int. J. Chem. Model. (ISSN: 1941-3955, indexată în 3 BDI: Chemical Abstract Services, Scopus, Scirus), 5(2-3), pp. 183-189, 2013.
- Risi 15. F. Spafiu, A. Mischie, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Study of Intermolecular Interactions Involved in Capillary GLC with Liquid Crystal Compounds as Stationary Phases*, The Open Chem. Phys. J. (ISSN: 1874-4125, indexată în 8 BDI: Chemical Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Open J-Gate, Genamics JournalSeek, MediaFinder-Standard Periodical Directory, Astrophysics Data System (ADS), PubsHub, J-Gate and Index Copernicus), 4, pp. 18-23, 2012.
- Risi 16. M. Voicescu, **A. Beteringhe**, M. Vasilescu, A. Meghea, *Spectroscopic study on the antioxidant activity of Riboflavin in the presence of Bilirubin*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 57(11), pp. 921-928, 2012.
- Risi 17. E. N. Hristea, M. Bem, T. S. Balaban, A. Eichhöfer, M. T. Caproiu, C. Draghici, G. Ionita, T. Spataru, C. Enache, M. Maganu, **A. Beteringhe**, M. Hillebrand, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Novel 1,1-diphenylhydrazine derivatives of benzofuran and their dimerization*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part xi, pp. 213-236, 2011.
- Risi 18. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, R. D. Baratoiu, E. N. Hristea, T. Constantinescu, *Partial least squares (PLS) analysis for hydrophile – lipophile balance (HLB) of some nonionic surfactants. QSPR study*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 56(4), pp. 347-350, 2011.
- Risi 19. M. Tudose, F. D. Badea, M. T. Caproiu, **A. Beteringhe**, M. Maganu, P. Ionita, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *New N-aryloxy-phthalimide derivatives. Synthesis, physico-chemical properties and QSPR studies*, Cent. Eur. J. Chem., 8(4), 789-796, 2010 (ISSN: 1895-1066).
- Risi 20. A.C. Radutiu, I. Baci, M. T. Caproiu, C. Draghici, **A. Beteringhe**, G. Ionita, P. Ionita, T. Spataru, N. Spataru, R. D. Baratoiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Wurster aza-crown ethers with N-para-phenylene-phenothiazine or-phenoxazine groups*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), xiii, pp. 342-362, 2009.
- Risi 21. R. D. Baratoiu, L. Mutihac, M. Vasilescu, M. Voicescu, A. Latus, G. Ionita, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Chemiluminescence of 5-(azo-para-phenylene-N-aza-15-crown-5)-phthalhydrazide*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), xiii, pp. 300-310, 2009.
- Risi 22. F. Spafiu, A. Mischie, P. Ionita, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *New alternatives for estimating the octanol/water partition coefficient and water solubility for volatile organic compounds using GLC data (Kovats retention indices)*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), x, pp. 174-194, 2009.
- Risi 23. A. C. Radutiu, I. Baci, M. T. Caproiu, C. Draghici, **A. Beteringhe**, M. Maganu, R. Socoteanu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Two isomeric bis-dinitrocarboxyphenyl-kryptofix-22 derivatives: synthesis and characteristics*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 54(11-12), pp. 889-894, 2009.
- Risi 24. R. D. Baratoiu, R. Socoteanu, R. C. Mutihac, A. E. Barbu, **A. Beteringhe**, H. J. Bushmann, E. Cleve, L. Mutihac, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Chromo-ionophoric properties of para-(5-phthalhydrazide-azo)-phenylene-N-aza-15-crown-5 in the presence of lithium and sodium ions*, Rev. Chimie (Bucharest) (ISSN: 0034-7752), 59(10), pp. 1073-1076, 2008.
- Risi 25. R. D. Baratoiu, L. Mutihac, M. T. Caproiu, C. Draghici, F. Dumitrascu, R. Socoteanu, **A. Beteringhe**, M. Maganu, I. C. Covaci, M. Bem, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *3,5-Dinitro-N-(4'-benzo-15-crown-5)-benzamide Derivatives. Synthesis and Properties*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), xi, pp. 307-321, 2008.

- Risi 26. M. Bem, F. Badea, C. Draghici, M. T. Caproiu, M. Vasilescu, M. Voicescu, G. Pencu, **A. Beteringhe**, M. Maganu, I. C. Covaci, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *4-(D-Glucosamino)-7-nitrobenzoxadiazole: synthesis, anomers, spectra, TLC behavior, and applications*, *Arkivoc* (ISSN: 1551-7004), ii, pp. 218-234, 2008.
- Risi 27. M. Voicescu, G. Ionita, **A. Beteringhe**, M. Vasilescu, A. Meghea, *The antioxidative activity of riboflavin in the presence of antipyrin. Spectroscopic studies*, *J. Fluoresc.* (ISSN: 1053-0509), 18, pp. 953-959, 2008.
- Risi 28. D. Vukicevik, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, M. Pompe, A. T. Balaban, *Statistical investigation of new topological indices based on the molecular path code*, *Chem. Phys. Lett.* (ISSN: 0009-2614), 464, pp. 155-159, 2008.
- Risi 29. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, D. C. Culita, A. Mischie, F. Spafiu, *Quantitative Structure-Retention Relationship (QSRR) study for predicting gas chromatographic retention times for some stationary phases*, *QSAR&Comb. Sci.* (ISSN: 1611-020X), 27, pp. 996-1005, 2008.
- Risi 30. M. Bem, F. Badea, C. Draghici, M. T. Caproiu, M. Vasilescu, M. Voicescu, **A. Beteringhe**, A. Carageorghopol, M. Maganu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Synthesis and fluorescent properties of new derivatives of 4-amino-7-nitrobenzofurazan*, *Arkivoc* (ISSN: 1551-7004), Part xiii, pp. 87-104, 2007.
- Risi 31. A. T. Balaban, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, P. A. Filip, O. Ivanciuc, *Four New Topological Indices Based on the Molecular Path Code*, *J. Chem. Inf. Model.* (ISSN: 1549-9596), 47, pp. 716-731, 2007.
- Risi 32. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, T. Constantinescu, L. Patron, A. T. Balaban, *Quantitative structure-property relationship (QSPR) study of the hydrophobicity of phenols and 2-(aryloxy-a-acetyl)-phenoxathiin derivatives*, *Rev. Chimie (Bucharest)* (ISSN: 0034-7752), 59(11), pp. 1175-1179, 2008.
- Risi 33. L. Tarko, **A. Beteringhe**, *QSAR studies related to toxicity of aromatic compounds on tetrahymena pyriformis*, *QSAR&Comb. Sci.* (ISSN: 1611-020X), 25(10), pp. 944-951, 2006.
- Rsi 34. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR Study for the Hydrophobicity of 4-Aryloxy-7-nitrobenzofurazan and 2-Aryloxy-(a-acetyl)-phenoxathiin Derivatives*, *Internet Electron. J. Mol. Des.* (ISSN: 1538-6414), 5, pp. 237-246, 2006.
- Risi 35. **A. Beteringhe**, *QSPR study on pK alpha values of N-methoxy-polynitroaniline derivatives*, *Central Eur. J. Chem.* (ISSN: 1895-1066), 3(4), pp. 585-591, 2005.
- Risi 36. **A. Beteringhe**, P. Filip, L. Tarko, *QSAR study for diarylguanidines, noncompetitive NMDA receptor antagonists. A new topological index A(Ad) derived from local invariants of the chemical graphs of diarylguanidines*, *Arkivoc* (ISSN: 1551-7004), Part x, pp. 45-62, 2005.
- Risi 37. A. T. Balaban, S. C. Basak, **A. Beteringhe**, D. Mills, C. T. Supuran, *QSAR study using topological indices for inhibition of carbonic anhydrase II by sulfanilamides and Schiff bases*, *Mol. Div.* (ISSN: 1573-501X, indexată în 20 BDI: Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, PubMed/Medline, SCOPUS, EMBASE, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, CSA, Academic OneFile, AGRICOLA, Biological Abstracts, BIOSIS, ChemWeb, Current Contents/Physical, Chemical and Earth Sciences, Gale, OCLC, Referativnyi Zhurnal (VINITI), SCImago, Summon by ProQuest), 8(4), pp. 401-412, 2004.

Risi 38. M. Bem, M. Vasilescu, M. T. Caproiu, C. Draghici, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, M. D. Banciu, A. T. Balaban, *Structural factors influencing the reaction rates of 4-aryloxy-7-nitrobenzofurazans with amino acids*, Central Eur. J. Chem. (ISSN: 1895-1066), 2(4), pp. 672-685, 2004.

Risi 39. **A. Beteringhe**, A. T. Balaban, *QSAR for toxicities of polychlorodibenzofurans, polychlorodibenzo-1,4-dioxins, and polychlorobiphenyls*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part i, pp. 163-182, 2004.

Risi 40. **A. Beteringhe**, I. Baci, M. T. Caproiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *O-Methyloximes of Testosterone and of 17 α -Methyltestosterone: TLC and QSPR Study of RF Values*, J. Planar Chromatog. (ISSN: 1789-0993), 16(4), pp. 268-270, 2003.

6⁰ Publicații în extenso în volumele unor conferințe internaționale de specialitate:

a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate ;

b) naționale, inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vi 1. **A. Beteringhe**, L. Stanciu, F. Stanciu, *Predictive Post-Conflict Evolution on the European Continent, 2022*, International Conference European Integration – Realities and Perspectives, 17 th Edition, 12-14, may 2022.

Vi 2. **A. Beteringhe**, L. Stanciu, F. Stanciu, *Computer-Assisted Training in the Emergence of Devices*, International Conference Education in the digital Era, 1 st Edition, 22-23 July 2022.

Vi 3. **A. Beteringhe**, L. Stanciu, F. Stanciu, *Statistical model regarding the infection with Covid-19 of some Areas in Romania*, International Conference European Integration – Realities and Perspectives, 16 th Edition, 14-15 may 2021.

Vi 4. **A. Beteringhe**, M. Nicolae, G. Florescu, N. L. Petculescu, F. Nicolae, I. Nicolae, *Algorithms for the Sequence Alignment with Essential Importance for Bioinformatics*, 7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2019), 8-10 Mai, Granada, Spania, 2019, pp. 18-27, ISBN 978-8417293-94-9.

Vi 5. **A. Beteringhe**, M. Nicolae, N. L. Petculescu, S. Săraru, F. Nicolae, *Prediction of Fruit Firmness Involving Modern Computational Techniques*, The fourth International Symposium on Agricultural Engineering (ISAE 2019), 31 octombrie – 2 noiembrie 2019, Belgrad, Serbia, pp.41, ISBN 978-86783434-14.

Vi 6. M. Nicolae, N. L. Petculescu, **A. Beteringhe**, I. Nicolae, A. Nicolae, *Management of Renewable Energies In The Context Of Reducing The Pollution And Ensuring The Sustainability Within The Campus Of Bioterra University In Bucharest*, The fourth International Symposium on Agricultural Engineering (ISAE 2019), 31 octombrie – 2 noiembrie 2019, Belgrad, Serbia, pp. 52, ISBN 978-86783434-14.

Vi 7. S. Săraru, F. Nicolae, **A. Beteringhe**, *Oxicams – The Potential Inhibitors of Cyclooxygenase-1 and Cyclooxygenase-2*, 4th International Conference on the Science and Engineering of Materials, 26-28 August 2019, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 67, indexata IEEE-EPS.

Vi 8. **A. Beteringhe**, M. Nicolae, N. L. Petculescu, A. M. Popârlan, R. M. Ciobanu, *Phylogenetic tree an important tool in the quantitative analysis of biodiversity*, Conferinta internationala „Biodiversitatea in contextul schimbarilor climatice”, Ed. III, 22 noiembrie, Chisinau, 2019, pp. 265-268, ISBN 978-9975-108-85-0.

Vi 9. **A. Beteringhe**, I. Sima, *Cryptographic Chemistry*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI2015), București, 25-27 Iunie, Vol. 7 – No. 3, 2015, BB9 - BB12, ISBN 978-1-4673-6647-2.

Vi 10. **A. Beteringhe**, F. C. Mitroi Symeonidis, *Molecular Docking Techniques for Selection of some Naproxen Derivatives as Inhibitors of Cyclooxygenase 2 (COX-2)*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI2015), București, 25-27 Iunie, Vol. 7 – No. 3, 2015, BB13-BB16, ISBN 978-1-4673-6647-2.

Vi 11. **A. Beteringhe**, M. A. Costea, *Photovoltaic Devices Based on Fullerene Derivatives as Electron Donors. Solubility and other Characteristics for These Electron Donors*, The 13th

International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 11-12 Iunie, 2015, ISBN 978-1-4799-7651-5.

Vi 12. **A. Beteringhe**, D. C. Culiță, G. Marinescu, R. Bărătoiu, L. Patron, S. Niță, A. Andrieș, *Molecular docking studies involving mixed complex combinations of lantanides (La(III), Pr(III), Nd(III), Gd(III)) with ligands from oxicam class and flavonols against Aurora A kinase*, Romphyschem 15, București, 11-13 Septembrie, 2013, ISSN 2286-1327.

Vi 13. **A. Beteringhe**, A. C. Răduțiu, M. Bem, A. Mischie, F. Spafiu, E. N. Hristea, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR studies involving solubility, hydrophilic-lipophilic balance and calculated energies for some fulerene derivatives*, Romphyschem 15, București, 11-13 Septembrie, 2013, ISSN 2286-1327.

Vi 14. **A. Beteringhe**, A. Soloi, L. Grigore, Topological indices derived from local invariants of some normal and iso-alkanes, 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2011, IEEE, ISBN 978-1-61284-832-7.

Vi 15. A. Soloi, L. Grigore, **A. Beteringhe**, Competition between two political parties, 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2011, IEEE, ISBN 978-1-61284-832-7.

Vi 16. L. Grigore, F. Stanciu, R. Gokcel, A. Soloi, **A. Beteringhe**, Transgression border between education and industry, 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2011, IEEE, ISBN 978-1-61284-832-7.

Vi 17. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, R. Baratoiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR of Wurster derivatives*, Romphyschem-14, București, Romania, ISBN 978-973-0-08331-6, pp. 23, 2010.

Vi 18. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, R. Baratoiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR studies involving the hzdrophilic – lipophilic balance of bis-dinitro-aryl-Kryptofix 22 derivatives*, Romphyschem-14, București, Romania, ISBN 978-973-0-08331-6, pp. 24, 2010.

Vi 19. E. N. Hristea, T. S. Balaban, A. Eichhöfer, **A. Beteringhe**, M. Bem, C. Enache, M. T. Caproiu, M. Hillebrand, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *2,2-diphenzyl-1-(7-(4-nitrobenzofurazan) hydrazine. Synthesis and properties*, Romphyschem-14, București, Romania, ISBN 978-973-0-08331-6, pp. 29, 2010.

Vn 20. **A. Beteringhe**, M. Marin, *Antraxul – arma bioterorismului. Informare și combatere*, Simpozionul național “Didactica fizicii și chimiei”, Ediția a X-a, Râmnicu Vâlcea, Romania, ISSN 2066-7418, pp. 5-6, 2010.

Vi 21. A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *F files. A different book of physics*, 7th International Conference Hands-on-Science: Bridging the Science and Society gap, University of Crete, Greece, ISBN 978-989-95095-6-6, pp. 186, 2010.

Vi 22. G. Craciunescu, A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Bernoulli Law*, 7th International Conference Hands-on-Science Bridging the Science and Society gap, University of Crete, Greece, ISBN 978-989-95095-6-6, pp. 186, 2010.

Vn 23. A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Dosarele F. Un altfel de manual de fizică*, Simpozionul național “Didactica fizicii și chimiei”, Ediția a X-a, Râmnicu Vâlcea, Romania, ISSN 2066-7418, pp. 33-34, 2010.

Vn 24. **A. Beteringhe**, M. Marin, G. Savu, A. D. Mateiciuc, *Câmpuri potențiale plane. Noțiuni teoretice și modelare experimentală*, Simpozion “Experiment real, experiment virtual în lecțiile de științele naturii și informatică”, Colegiul Național „Matei Basarab”, București, ISBN 973-96108-3-8, pp. 3-7, 2010.

Vi 25. I. Ionita, A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Plane Potential Fields. Theoretical Notions and Experimental Modelling*, 7th International Conference Hands-on-Science: Science for All: Quest for Excellence, Ahmedabad, India, ISBN 978-989-95095-5-9, pp. 342, 2009.

Vn 26. **A. Beteringhe**, D. Beuran, *Compuși aromatici policlorurați, poluanți ai mediului înconjurător și organismelor umane și animale. Modelarea toxicității acestora.*, Valori ecologice în dezvoltarea culturii și civilizației universale, Iași, Romania, ISBN 978-973-1809-57-1, pp. 17-20, 2009.

Vn 27. A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Inquisitive mind și istoria lui*, Concursul Național de Fizică – Universul lui Einstein, Bistrița, Romania, ISBN 978-973-8972-66-7, pp. 31, 2009.

- Vi 28. **A. Beteringhe**, *QSPR studies involving the hydrophilic-lipophilic balance of 2-aryloxy-(α -acetyl) phenoxathiin, 4-aryloxy-7-nitrobenzofurazan and 4-amino-7-nitrobenzofurazan derivatives*, 23rd European Colloquium on heterocyclic chemistry, Antwerp, Belgia, pp. 84, 2008.
- Vi 29. **A. Beteringhe**, M. Bem, R. Baratoiu, A. C. Radutiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR study involving hydrophilic-lipophilic balance of 4-amino-7-nitrobenzofurazan derivatives*, Romphyschem-13, București, Romania, pp. 21, 2008.
- Vi 30. **A. Beteringhe**, G. Marinescu, D. C. Culita, I. Baci, L. Patron, *Molecular docking and QSAR studies using Co(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with deoxycholic and ursolic acids as ligands and biological receptors*, Romphyschem-13, București, Romania, pp. 20, 2008.
- Vi 31. **A. Beteringhe**, D. C. Culita, M. Bem, G. Marinescu, E. N. Hristea, I. C. Covaci, A. C. Radutiu, L. Patron, T. Constantinescu, A. Radostina, A. T. Balaban, *The influence of aromaticity and molecular hidrophobicity on toxicity of polychlorinated aromatic compounds*, Frühjahrssymposium 10, Rostock, Germany, pp. 29, 2008.
- Vi 32. **A. Beteringhe**, D. C. Culita, G. Marinescu, T. Constantinescu, L. Patron, *Cytotoxic and cytostatic activity of Cu(II), Co(II), Zn(II) and La(III) complexes with cholic acid as ligand on LSR-SF-SR and LSCC-SF-Mc29 cells. QSAR studies*, International Congress of Young Chemists „YoungChem 2007”, Jurata, Polonia, ISBN 978-83-61037-16-3, pp. 62, 2007.
- Vi 33. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, L. Patron, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Factors which can describe the hydrophilic – lipophilic balance of 2-aryloxy-(α -acetyl)-, 2-(α -formylaryloxyacetyl)- and 2-(aroylbenzofuran) phenoxathiin Derivatives*, International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, Bulgaria, ISBN-13 978-954-323-243-7, pp. 44, 2006.
- Vi 34. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR study for hydrophobicity of 4-aryloxy-7-benzonitrofurazan and 2-aryloxy-(α -acetyl)-phenoxathiin derivatives*, Romphyschem-12, București, Romania, pp. 30, 2006.
- Vn 35. **A. Beteringhe**, A. T. Balaban, P. Filip, *The Valence bond matrix in Chemistry*, TOPMOL Conference, Cluj, pp. 4, 2006.
- Vn 36. **A. Beteringhe**, P. Filip, A. T. Balaban, *A New topological index (quadratic index Q)*, TOPMOL Conference, Cluj, pp. 5, 2006.

7⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare⁴):

- a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate;
- b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare , după caz.

- Pn 1. **A. Beteringhe** (participant temă), *Noi combinații complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi oxicami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii*, Contract PNCDI II, nr. 62067 / 01.10.2008, 2008-2011.
- Pi 2. **A. Beteringhe** (participant temă), *Evaluarea activității antitumorale și antivirale a unor noi compuși coordinativi ai ionilor metalici 3d cu liganzi din clasa acizilor biliari, bazelor Schiff și bazelor Mannich*, Contract PNCDI II, Capacități Modul III, nr. 43 / 16.06.2008, bilateral România-Bulgaria, 2008-2009.
- Pn 3. **A. Beteringhe** (director proiect), *Proprietățile fizico-chimice și biologice ale unor compuși aromatici, heteroaromatici și complecși ai acizilor biliari prezise prin studii QSAR și QSPR*, Contract GAR 51/2007 și 48/2008, 2007-2008.
- Pn 4. **A. Beteringhe** (participant temă), *Nanocompozite multifuncționale pe bază de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice -precursori pentru materiale avansate*, MAVOPTEL, Contract CEEEX 48/2006, 2006-2008.
- Pn 5. **A. Beteringhe** (participant temă), *Materiale (para) magnetice multifuncționale : de la molecule cu proprietăți prestabilite la arhitecturi supramoleculare de dimeniuni nanometrice*, Contract CNCSIS 5/2006, 2006-2008.

4 CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (Pn – nationale, Pi - internationale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

OBSERVAȚII

- 1) În listă se includ numai lucrările deja publicate sau aflate în procesare în edituri, respectiv nu se includ lucrările în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice, etc.).
- 2) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției.
- 3) Articolele/studiile în extenso publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor.
- 4) Recenziile/rezumatul unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi poziții separate).

Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V”, unde:

I - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a candidatului;

II – *titlul*, scris “italic”;

III - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.);

IV - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

V - anul sau perioada de realizare, după caz.

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (C1, C2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Conf.Univ.Dr. Adrian Beteringhe

Data: 23.03.2026

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

APLICATII ALE SISTEMELOR MULTIAGENT IN DISTRIBUTIA DE ENERGIE ELECTRICA

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **I. Aramă:** Sisteme Multiagent in Distributia de Energie Electrica, Editura AGIR, 2020, ISBN 978-973-720-793-7
2. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. Microgrid Architectures and Power Electronics. Chapter 5.: Adaptive Protection Systems, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
3. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. . Microgrid Architectures and Power Electronics. Chapter 6.: IEC 61850 Based Protection Systems, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
4. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. Microgrid Protection Systems. Chapter 8.: Power Electronic Converters in AC Microgrid, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
5. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. Microgrid Control Systems. Chapter 3.: DC Microgrid Control, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
6. **I. Aramă:** Calitatea Energiei Electrice – Indrumar pentru aplicatii, Editura AGIR, 2019, ISBN 978-973-720-784-5.
7. **I. Aramă:** Power Systems Resilience. Modeling, Analysis and Practice. Chapter 4.4.: Power systems Recovery and Restoration Encounter with Natural Disaster and Deliberate Attacks, SPRINGER, 2018 - ISBN 978-3-319-94441-8, ISSN 1612-1287.
8. **I. Aramă:** Power Systems Resilience. Modeling, Analysis and Practice. Chapter 2.3.: Power Systems Connectivity and Resiliency, SPRINGER, 2018 - ISBN 978-3-319-94441-8, ISSN 1612-1287.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **I. Aramă, M. Gaiceanu, V. Stefanescu:** Management of the Electric Energy Distribution Network, EMES Oradea, 2019, DOI: [10.1109/EMES.2019.8795207](https://doi.org/10.1109/EMES.2019.8795207)
2. **F. Constantinescu, M. Rata, F. R. Enache, G. Vataselu, V. Stefanescu, D. Milic, I. Arama:** Frequency Domain Models for Nonlinear Loads with Firing Angle control Devices Part I – Measurements, EMES Oradea, 2019, DOI: [10.1109/EMES.2019.8795203](https://doi.org/10.1109/EMES.2019.8795203)
3. **I. Aramă, M. Găiceanu, F. Grosu:** Reduction of the Distributed Electric Energy – A Challenge for the Distribution Operators, ISFEE Bucuresti, nov, 2018, DOI: [10.1109/ISFEE.2018.8742457](https://doi.org/10.1109/ISFEE.2018.8742457)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. **I. Aramă, G. Gurguiatu:** Exigente privind Eficienta Energetica in Retelele Electrice de Distributie, SIOSE 2018, Buzau, oct. 2018.
2. **I. Aramă, M. Găiceanu:** Management of the Electric Energy Distribution Network, EPE Iasi, oct. 2018.
3. **I. Aramă, F. Grosu:** Eficienta Energetica in Retelele Electrice de Distributie (RED), FOREN 2018, Costinesti, jun, 2018.
4. **I. Aramă, F. Grosu:** The Influence of Regulatory Changes in Reactive Energy on Energy Efficiency in Electrical Distribution Networks and Quality of the Service, CIE Oradea, jun, 2018.
5. **I. Aramă, I. Borsan:** Tarifarea binomiala a serviciului de distributie a energiei electrice intre noutate si buna practica – World Energy Council – FOREN , Costinesti, 12-16 iunie 2016.
6. **V. Mînză, I. Aramă:** Nonlinear discrete Model for the Control of a Sewer Network (pp. 11-16) – 2015, Volumul 38, Numar 1
7. **V. Mînză, I. Aramă:** Sewer Network Discharge Optimization using the Dynamic Programming (pp. 27-33) – 2015, Volumul 38, Numar 1
8. **Aramă, I. Borsan:** AMR și AMM pași spre rețele inteligente (Smart Grid) –Rețele electrice inteligente SMART GRIDS, Bran – România, 2-3 noiembrie 2010.

9. **I. Aramă, I. Borsan:** Gestiunea și tratarea datelor consumului de energie electrică – Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică – SIE 2010 , Sinaia, 20-22 octombrie 2010.
10. **I. Aramă:**Aplicație pentru lichidarea avariilor din rețeaua de distribuție a energiei electrice folosind inteligența artificială –Sisteme Inteligente în Electroenergetică – Simpozion, Galați, 14-15 octombrie 2010.
11. **I. Aramă, C. Costescu:** Reglajul coordonat al sarcinii – Simpozionul Internațional de Eficiență Energetică, 7-9 octombrie 2010, Cluj-Napoca.
12. **I. Aramă, C. Costescu:** Imbunătățirea observabilității rețelelor electrice de distribuție Forumul Regional al Energiei – FOREN 2010, 13-17 Iunie, Neptun.
13. **I. Aramă, I. Borsan:** De la AMR (Automated Meter Reading) la AMM (Automated Meter Management) spre rețele inteligente – Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, 21-23 octombrie 2009.
14. **I. Aramă, I. Borsan:** Producția descentralizată, provocare pentru gestionarii rețelelor de distribuție. Influențe asupra calității electricității - Simpozion Calitatea Energiei Electrice – CEE 2009, 15-16 octombrie 2009, Târgoviște.

Data:

Semnătura:

05 MAI 2026

LISTA DE LUCRĂRI

A - PUBLICAȚII ÎN JURNALE COTATE ISI (5 articole) - (lucrările marcate cu simbolul * sunt anexate în format electronic).

1. ***Alina Raileanu**, Florin Onea and Eugen Rusu, *An Overview of the Expected Shoreline Impact of the Marine Energy Farms Operating in Different Coastal Environments*, J. Mar. Sci. Eng. 2020, 8(3), 228; <https://doi.org/10.3390/jmse8030228>, IF=2,033
2. ***Alina Raileanu**, Florin Onea And Eugen Rusu, *Implementation Of Offshore Wind Turbines To Reduce Air Pollution In Coastal Areas - Case Study Constanta Harbour In The Black Sea*, J. Mar. Sci. Eng. 2020, 8(8), 550; <https://doi.org/10.3390/jmse8080550>, IF=2,033
3. *Rusu L, **Răileanu A.**^{CA}, Onea F, 2018. *A Comparative Analysis of the Wind and Wave Climate in the Black Sea Along the Shipping Routes*. Water Resources Management and Governance, a section of Water (ISSN 2073-4441), 2018, 10(7), 924; <https://doi.org/10.3390/w10070924> (I.F:2.069/2018), *autor principal-corespondent
4. *Rusu E, **Răileanu A.**^{CA}, 2016. *A multi parameter data assimilation approach for wave predictions in coastal areas*. Journal of Operational Oceanography. <https://doi.org/10.1080/1755876X.2016.1192013> (I.F:3.342/2018), 2 citări, *autor principal-corespondent
5. *Onea F, **Raileanu A**, Rusu E, 2015. *Evaluation of the wind energy potential in the coastal environment of two enclosed seas*. Advances in Meteorology. Article Number: 808617, 14 pages, doi: 10.1155/2015/808617. 17 citări, <http://www.hindawi.com/journals/amete/aip/808617/> (I.F:1.645/2018)

B – Teze de doctorat (1 teză)

„Implementarea de metode de asimilare de date pentru îmbunătățirea predicției valurilor cu modele spectrale în bazinul Mării Negre”,
<https://www.arthra.ugal.ro/handle/123456789/4190>

C - CĂRȚI în edituri locale, recunoscute CNCSIS (2 lucrări)

6. L Rusu, **A Raileanu**, F. Onea, 2016. *Asimilarea de date cu aplicații la predicția climatului de val în bazinul Mării Negre*, Zigotto, 300 p, ISBN 978-606-669-182-6.
7. Varlan Gabriela, **Raileanu Alina Beatrice**, Bazele informaticii, Editura Universitara „Danubius”, Galați, 2009, ISBN 978-606-533-011-5

D - Manuale suport de curs (7 publicații)

8. **Raileanu Alina Beatrice**, Panfiloiu Gheorghe, *Fundamentele algebrice ale informaticii – Note de curs*, Zigotto, 2020, 102 p, ISBN 978-606-669-345-5
9. **Raileanu Alina Beatrice**, Panfiloiu Gheorghe, *Arhitectura sistemelor de calcul – Note de curs*, Zigotto, 2020, 106 p, ISBN 978-606-669-347-9
10. **Raileanu Alina Beatrice**, Panfiloiu Gheorghe, *Arhitectura sistemelor de calcul – Îndrumar de laborator*, Zigotto, 2020, 60 p, ISBN 978-606-669-349-3
11. **Raileanu Alina Beatrice**, Panfiloiu Gheorghe, *Logica matematica si computațională – Note de curs și laborator*, Zigotto, 2020, 106 p, ISBN 978-606-669-351-6
12. Varlan Gabriela, **Raileanu Alina Beatrice**, Panfiloiu Gheorghe, *Comunicații si informare prin Internet si telefonie*, Editura Universitara „Danubius”, Galati, 2010, ISBN 978-606-533-064-1
13. Viorel ARITON; Gheorghe PANFILOIU; Florin POSTOLACHE; **Răileanu Alina Beatrice**, *Bazele Informaticii* (curs ID sem II), Editura Universitară Danubius, 2010, ISBN 978-606-533-080-1
14. Varlan Gabriela, **Raileanu Alina Beatrice**, *Baze de date*, Editura Universitara „Danubius”, Galati, 2009, ISBN 978-606-533-011-5

E - CONFERINȚE INTERNAȚIONALE INDEXATE ISI (8 lucrări)

15. *Eugen Rusu, Alexandra Diaconita and **Alina Raileanu**, *An assessment of the wind power dynamics in the european coastal environment*, 5th International Conference On Advances on Clean Energy Research – ICACER 2020, April 23-25, 2020 Barcelona, Spain, Proceedings <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017301002>
16. **Raileanu A**, Onea F, Rusu E., 2016. *Spatial and seasonal variations of the environmental conditions along the Black Sea shipping routes*. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 2, 829-836 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B32/S15.108
17. ***Raileanu A**, Rusu L., Rusu E., 2016. *Data Assimilation Methods to improve the Wave Predictions in the Romanian Coastal Environment*. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 855-862 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B22/S10.109
18. *Onea F, **Raileanu A**, Rusu E., 2016. *Evaluation of the wave energy potential in some locations where European offshore wind farms operate*. MARTECH 2016 - 3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering 4 - 6 July 2016 Lisbon, Portugal. In book ISI indexed: Maritime Technology and Engineering 3, Chapter: Evaluation of the wave energy potential in some locations where European offshore wind farms operate, Publisher: Taylor & Francis Group, London, Editors: Guedes Soares & Santos, pp.1119-1124. <https://doi.org/10.1155/2015/808617>

19. ***Raileanu A**, Onea F, Rusu E, 2015. *Assesment of the wind energy potential in the coastal environment of two enclosed seas*. OCEANS'15 MTS/IEEE GENOVA 18-21 May 2015 Genova, Italy. DOI:10.1109/OCEANS-Genova.2015.7271248
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7271248&queryT ext=onea%20florin&newsearch=true>
20. **Raileanu A**, Onea F, Rusu E, 2015. *Evaluation of the offshore wind resources in the European seas based on satellite measurements*. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: 18-24 June; 227-234, 2015. DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S17.030
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6134>
21. **Răileanu A.**, Rusu L., Rusu E., 2015. *Wave modelling with data assimilation in the Romanian nearshore*. In: Proc. of 16th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2015 - Towards Green Marine Technology and Transport, 21-24 September, Croatia, pp. 837-843, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02887-6 , DOI: 10.1201/b18855-113
<http://www.imamhomepage.org/imam2015/>
22. Alina Beatrice **Raileanu**, Onea Florin, Rusu Liliana, 2018, *Coastal Protection of the Romanian Nearshore Throughout Hybrid Wave and Offshore Wind Farms*, 3rd International Conference on Advances on Clean Energy Research, ICACER 2018, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spania (UPC),
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185101004>

F - LUCRĂRI PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (14 lucrări)

23. Marcu A., **Raileanu A.**, 2020, *Lower Danube Ports Development and Opportunities*, Conferința Internațională „Dunărea – Axa Identității Europene”, DAIE 2020
24. **Alina Beatrice Raileanu**, Eugen Victor Cristian Rusu, *Sustainable Black Sea Port Operations Related to “Green Deal” EU Strategy*, SCDS-UDJG 2020, Galați, 18th and 19th of June 2020
25. Marcu A., **Raileanu A.**, 2020, *The Analysis of the Port Management Models along Danube River*, Conferința Internațională „Integrarea Europeana – Realitati si Perspective mai 2020, EIRP 2020, Universitatea Danubius Galați
26. **A Raileanu**, F Onea, E Rusu, 2015. *Evaluation of the offshore wind energy potential in the Romanian coastal environment at the Black Sea*. Presented at The international symposium Protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities - PROMARE 2015, http://www.mareframe-fp7.org/ue_31.html, publicat în "Cercetări Marine - Recherches Marines" 46/2016, <http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html> (**Premiul III pentru cea mai bună prezentare orală**).
27. A. Ivan, **A Raileanu**, F Onea, E Rusu, 2015. *Studies concerning the coastal impact of an offshore wind farm operating in the vicinity of the Danube Delta*. Presented at The international symposium Protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities - PROMARE 2015, http://www.mareframe-fp7.org/ue_31.html, publicat în "Cercetări Marine - Recherches Marines" 45/2015, (**Premiul III pentru cea mai bună prezentare poster**)
<http://www.rmri.ro/Home/Publications.RecherchesMarines.html>

28. Onea F, **Raileanu A**, Rusu E., 2015, *Evaluation of the general wind conditions in the Black and the Caspian seas*. International Conference Environmental Issues in terms of its Protection and Ecology, 6-7 May 2015, Galați, Romania, pp 13-14, ISBN 978-606-696-035-9.
29. Rusu L., **Raileanu A.**, Rusu E., 2015. *An assimilation scheme based on remotely sensed data to improve the results of the numerical wave models in the Black Sea*, International Conference Environmental Issues in terms of its Protection and Ecology, 6-7 May 2015, Galați, Romania, pp 11-12, ISBN 978-606-696-035-9
30. **Raileanu A.**, Tureac C., 2008. " Istoria asigurărilor maritime" Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective mai 2008, Universitatea Danubius Galați, Volumul conferinței ISBN 978-973-30-2409-5, p.472-480
31. Alina **RAILEANU**, 2008: „Research On Evolution Of Information Technology in Order To Minimize The Risk Of Information Systems Security In E-Banking” - International Conference Finance and Risk, Bratislava on November 24-25 2008,
32. Ariton D., Sirbu C., Nuta A., **RAILEANU A.**, Nuta F., EXPECTATIONS AND REALITIES OF ROMANIAN EUROPEAN INTEGRATION OF ROMANIAN SME SECTOR, 10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2010, Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Organizer of SGEM, Conference Proceedings, volume II, 2010, p. 745-751, ISBN 954918181-2, ISI WEB of Knowledge, ISI Proceedings Database, <http://www.isiwebofknowledge.com>, http://www.sgem.org/index_eng.php
33. Florin POSTOLACHE, Mihaela POSTOLACHE, Alina **RAILEANU**, 2010. T&L WORKING GROUP ON DANUBIUS ONLINE COLLABORATION AND LEARNING ENVIRONMENT, In Proceedings of the 6th International Scientific Conference eLSE " eLearning and Software for Education" , Bucharest, April 15-16 2010. " Carol I" National Defense University Press
34. D.Ariton, V.Ariton, A.Nuta, F.Nuta, A.**Raileanu**, C.Sirbu, 2010. MODEL FOR DEVELOPING PROGRAMS OF STUDY BUILT ON STANDARDS OF PREPARATION AND PROFESSIONAL TRAINING BASED ON COMPETENCES, In Proceedings of The 6th International Seminar QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION – QMHE2010, Tulcea, 2010 - 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 Proceedings Database, <http://www.isiwebofknowledge.com>, http://www.sgem.org/index_eng.php
35. Alina **Raileanu**, D.Ariton, G.Virlan, F.Postolache, 2010. COLLABORATIVE LEARNING AND RESEARCH ENVIRONMENT ON DANUBIUS UNIVERSITY PORTAL - WEB 3.0 GENERATION, In Proceedings of the VIII-th International Conference 'Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century', TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA, 2010, http://elfe.tu-sofia.bg/cher21/Program_2010.pdf
36. Florin POSTOLACHE, Mihaela POSTOLACHE, Alin Constantin FILIP, Alina **RAILEANU**, 2011. NEW TECHNOLOGICAL TREND IN EDUCATIONAL MANAGEMENT, In Proceedings of the 6th International Conference „EUROPEAN INTEGRATION, REALITIES AND PERSPECTIVES”, Galați, 2011, ISSN: 2067-9511, p.518-524.

G - PUBLICAȚII ÎN JURNALE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (7)

37. Marcu Andra Luciana , Raileanu Alina Beatrice, The Analysis of the Port Management Models Along Danube River, EIRP Proceedings, Vol 15, No 1 (2020), ISSN: 2067 – 9211
38. Marcu Andra Luciana, Raileanu Alina Beatrice, Lower Danube Ports Development and Opportunities, Journal of Danubian Studies and Research, Vol. 10, No. 2/2020, ISSN: 2284 – 5224
39. Onea F, **Raileanu A**, Rusu E, 2016. *Analysis of the extreme wind and wave conditions in the Black Sea as reflected by the altimeter measurements*. Mechanical Testing and Diagnosis, 1, 5-12.
http://www.om.ugal.ro/mtd/download/2016-1/1%20MTD_2016_Volume%201_Onea.pdf
40. Zanolpol AT, Onea F, **Raileanu A**, 2014. *Coastal impact simulation of a Wave Dragon farm operating in the nearshore of Mangalia*. Constanta Maritime University Annals, 21 (I), 65-70. <http://www2.cmu-edu.eu/anale/41-2/>
41. Gasparotti, C., **Răileanu, A.** & Rusu E, 2013, New Strategies for the Waste Management in the Black Sea Region, EuroEconomica, 2013, issue 2(32), pages 79-92. <http://EconPapers.repec.org/RePEc:dug:journl:y:2013:i:2:p:79-92>
42. **Alina Raileanu**, Ioan Bordean, 2008. *Customer relationship management*, EuroEconomica nr.2(21)/2008, revista indexata in Socionet, EconLit, Ideas, Index Copernicus, cotata B+ de catre CNCSIS
43. **Alina Raileanu**, Ioan Bordean, 2009. *Leadership within the organization. The future leaders*, EuroEconomica nr.2 (23)/2009, revista indexata in Socionet, EconLit, Ideas, Index Copernicus, cotata B+ de către CNCSIS

H – COMUNICĂRI ÎN CADRUL UNOR CONFERINȚE NAȚIONALE (3)

44. **Răileanu A**, Rusu E, 2014. *Overview on Data Assimilation Methods in the Wave Predictions*, prezentat la 'A doua ediție a Conferinței Științifice a Școlilor Doctorale din UDJ Galați (CSSD-UDJG 2014), 15-16 Mai 2014, Galati, Romania.
http://www.cssd-udjg.ugal.ro/2014/resources/Book_of_Abstracts_2014.pdf
45. **Răileanu A**, Rusu E, *Evaluation of Various Data Assimilation Procedures to Increase the Reliability of the Wave Predictions in the Black Sea*, prezentat la a treia ediție a Conferinței Științifice a Școlilor Doctorale din UDJ Galați (CSSD-UDJG 2015), 4-5 iunie 2015 Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2015/abstracts-2015>
46. **Răileanu A**, Rusu E, *Advances in increasing the Reliability of the Wave Predictions in the Black Sea by Implementing Data Assimilation Techniques*, prezentat la a patra ediție a Conferinței Științifice a Școlilor Doctorale din UDJ Galați (CSSD-UDJG 2016), 2-3 iunie 2016 Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts>

I – PARTICIPĂRI ÎN ECHIPELE PROIECTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE

– 19 proiecte (proiectele de cercetare marcate cu simbolul * sunt anexate în format electronic)

47. „LeNetEco 2 – Establishment of Learning Network for the consolidation effort of joint environmental control and monitoring in the Black Sea Basin 2”, BSB-1088, Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020. Buget: 773,030 EUR, manager proiect
48. „ITI – ÎNVĂȚĂMÎNT TERȚIAR INOVATIV CORELAT CU STRATEGIA DE DEZVOLTARE INTELIGENTĂ ”, POCU: 320/6/21-121659, Buget: 5.972.571,69 lei, Coordonator proiect
49. „ProForm – Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților ”, POCU/379/6/21 – 124981, Coordonator proiect
50. „MEDIIA – Metode Educationale pentru Dezvoltarea Invatamantului Inovativ Antreprenorial”, POCU 122859, Expert monitorizare
51. ***ACCWA** (2017-2019), Evaluarea efectelor produse de schimbările climatice asupra condițiilor de val din Marea Neagra, CNCS – UEFISCDI, project number **PN-III-ID-PCE-2016-0028**, <http://www.im.ugal.ro/ACCWA/>, cercetător-membru în echipa de proiect
52. **DANTE** (2017) - Improving Administrative Procedures and Processes for Danube IWT”, INTERREG Danube Transnational Programme, Proiect co-finantat de Uniunea Europeana (ERDF, IPA). Buget: 1,982,786 EUR, <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/dante> manager de proiect
53. ***DAMWAVE** (2013-2015), Implementation of data assimilation methods to improve the wave predictions in the Romanian nearshore, CNCS – UEFISCDI, project number **PN-II-ID-PCE-2012-4-0089**, <http://www.im.ugal.ro/DAMWAVE/index.htm>, membru în echipa de proiect.
54. **ExcelIDOC** (2014-2015) - proiect POSDRU 159/1.5/S/132397, "Excelenta in cercetare prin burse doctorale si postdoctorale”, membru al grupului țintă.
55. **UNI4-4**, Dezvoltarea sistemului european de management al calificărilor universitare și valorificarea competențelor informale, FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Contract POSDRU/86 /1.2/S/63252, valoare 9.690.000 lei, perioada 2010-2013, expert pe termen scurt.
56. „**Enjoying the biodiversity of Small Wetland of Braila by Guided Eco-tourism**”, contract de finantare nr.83124396/GIZ/DCC, perioada 2012-2013, asistent manager
57. „**Study on Assessing and Promoting e-Accessibility**”, EC Contract with Empirica Gesellschaft fur Kommunikatons und Technologieforschung mbH, valoare subcontract 2400 EUR, corespondent național.
58. „**Alături de cariera ta**”, FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Contract numarul POSDRU/161/2.1/G/136860, valoare 1.936.643,68 lei, perioada 2014-2015, Manager de proiect
59. „**VirIncCreate** (Virtual Incubator for Creative Industries)” www.vicreative.org – Contract de cercetare nr. 2006UK/06/B/F/PP_162_514 Membru (cercetare, diseminare) in cadrul proiectului transnational.

60. **Membru (cercetător)** in cadrul proiectului „Studiu privind optimizarea utilizării capacităților frigorifice de depozitare”, nr.10140/03.12.2008, valoare 10.500 eur;
61. Director de laborator in cadrul proiectului Leonardo da Vinci „Training service for operators in the system of lifelong learning and Professional Formation and active labour politics”, **LLP-LDV/TOI/2007/IT/403**, promotor Provincia di Perugia, Italia
62. **FIN-URB-ACT** “Integrated urban actions for fostering and financing innovative economies and SMEs European Programme for Urban Sustainable Development, Site: <http://urbact.eu/thematicpoles/growth-andjobs/thematicnetworks/fin-urbact/presentation.html>, membru
63. **ESTIA-EARTH**, To Sustain the Women’s Careers as Academics, Researchers and Professionals in Engineering, Computers and Sciences, PROJECT 142418-LLP-1-2008-1-GR-ERASMUSENW, asistent manager
64. **Absolventii si piata muncii** - Studiu național de monitorizare a inserției pe piața muncii a absolvenților din învățământul superior, UEFISCSU - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare, membru,
65. **STUD_COMP_IMM - PNCDI 2**, Studii de competitivitate ale sectorului întreprinderilor mici și mijlocii în perspectiva dezvoltării durabile locale și regionale prin politici economico-financiare, din cadrul Programului “PN II”, contract 92121/2008, valoare 500000 euro, perioada 2008-2011, membru

23.03.2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Răily', is centered on the page.

LISTA DE LUCRĂRI A **conf.univ.dr.ing. Florin POSTOLACHE**
ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Profil academic: [Profil ResearchGate](#) [Profile Scholar](#) [Profile Publons](#) [Profile Scopus](#) [ORCID](#)

A. Teza de doctorat

“CONTRIBUTII LA ACHIZITIA SI STRUCTURAREA CUNOSTINTELOR IN SISTEME INTELIGENTE PENTRU DIAGNOZA DEFECTELOR.”, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică - Universitatea “Dunărea de Jos” Galați.

B. Cărți și capitole în cărți;

1. **Postolache, F.** (2025). Computer programming and programming languages. MBNA – Central Hub Publishing., ISBN: 978-606-642-305-2
2. **Florin POSTOLACHE**, PROGRAMAREA CALCULATOARELOR SI LIMBAJE DE PROGRAMARE PRIN EXEMPLE PRACTICE, Editura Academiei Mircea cel Batran, Constanta, 2025, ISBN 978-606-642-302-1
3. **Florin POSTOLACHE**, Octavian Narcis VOLINTIRU, Mihaita-Catalin CUCIUREANU - INTEGRAREA SOLUȚIILOR SOFTWARE ÎN INSTALAȚIILE ELECTROMECHANICE NAVALE, , Editura Zigotto Galați, 2023, ISBN 978-606-669-417-9
4. **Florin POSTOLACHE**, Introduction to LMS. Danubius Online, Editura Zigotto Galați, 2022, ISBN 978-606-669-058-4
5. **Florin POSTOLACHE**, INTRODUCERE ÎN ȘTIINȚA CALCULATOARELOR, Editura Zigotto, 2013, ISBN 978-606-669-092-8
6. **Florin POSTOLACHE**, ACHIZIȚIA ȘI STRUCTURAREA CUNOȘTINȚELOR ÎN SISTEMELE IT VIRTUALIZATE, Editura Zigotto, 2012, ISBN 978-606-669-005-8;
7. **Florin POSTOLACHE**, DIAGNOZA DEFECTELOR. ABORDĂRI PRIVIND ALOCAREA DINAMICĂ ȘI ECHILIBRAREA ÎNCĂRCĂRII RESURSELOR ÎN SISTEMELE IT VIRTUALIZATE, Editura Zigotto, 2012, ISBN 978-606-669-007-2;
8. **Florin POSTOLACHE**; Viorel ARITON, INFORMATICĂ ECONOMICĂ, Editura Universitară Danubius, 2013, ISBN 978-606-533-319-2;
9. **Florin POSTOLACHE**, ELABORAREA UNUI PRODUS DE RELATII PUBLICE CU AJUTORUL MIJLOACELOR AUDIO-VIDEO, Editura Universitară Danubius, 2013, ISBN 978-606-533-321-5;
10. Viorel ARITON; Gheorghe PANFILOIU; **Florin POSTOLACHE**; Alina Beatrice RĂILEANU, BAZELE INFORMATICII (CURS ID SEM II), Editura Universitară Danubius, 2010, ISBN 978-606-533-080-1;
11. Viorel ARITON; Gheorghe PANFILOIU; **Florin POSTOLACHE**, INFORMATICA JURIDICA (CURS ID, SEM I), Editura Universitară Danubius, 2011, ISBN 978-606-533-127-3;

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Coșofreț, D., Postolache, F., Popa, A., Volintiru, O. N., & Mărășescu, D. (2026). A hybrid digital CO2 emission-control technology for maritime transport: Physics-informed adaptive speed optimization on fixed routes. *Fire*, 9(3), 136. <https://doi.org/10.3390/fire9030136>
2. Istrate, A., Dumitriu, L., Șuşnea, I., Pecheanu, E., Crăciun, M. V., & Postolache, F. (2025). Measuring and calibrating request-size distributions in virtualized environments. In 2025 9th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) (pp. 1–8). IEEE. <https://doi.org/10.1109/ISEEE67817.2025.11304839>
3. Simion, D., Partene, C., Cotorcea, A., Nicolae, F., & Postolache, F. (2025). [USE OF SIMULATION FOR TRAINING AND IMPROVING SHIPS MAINTENANCE PERFORMANCE](#). In *International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION* (Vol. 31, No. 3).

4. Simion, D., Cotorcea, A., Nicolae, F., Postolache, F., & Partene, C. (2024). Tools and methods for ship system reliability modeling and maintenance decision making. *Scientific Bulletin "Mircea cel Bătrân" Naval Academy*, 27(2), 202. <https://doi.org/10.21279/1454-864X-24-I2-024>
5. Simion, D., Postolache, F., Fleacă, B., & Fleacă, E. (2024). AI-driven predictive maintenance in modern maritime transport—Enhancing operational efficiency and reliability. *Applied Sciences*, 14(20), 9439. <https://doi.org/10.3390/app14209439>
6. Bărbulescu, A., & Postolache, F. (2023). Are the regional precipitation and temperature series correlated? Case study from Dobrogea, Romania. *Hydrology*, 10(5), 109. <https://doi.org/10.3390/hydrology10050109>
7. Panaitescu, M., & Postolache, F. (2022). Transmogrifying educational management through gamification. In *ESPERA 2022*. <https://doi.org/10.2478/9788366675889-086>
8. Volintiru, O. N., Mărășescu, D., Coșofreț, D., & Postolache, F. (2024). Aspects of NBC ventilation systems in military ships. *Scientific Bulletin "Mircea cel Bătrân" Naval Academy*, 27(1), 9–14.
9. Popa, I., Sporis, L. A., Mărășescu, D., Postolache, F., & Volintiru, O. N. (2022). Thermodynamically process for atmospheric fresh water production. *Scientific Bulletin "Mircea cel Bătrân" Naval Academy*, 25(2), 37–44.
10. Volintiru, O. N., Aleksey, E. I., Mărășescu, D., Postolache, F., & Scurtu, I. C. (2021). Contributions to the optimization of air flow in machinery room ventilation systems for special ships. *Scientific Bulletin of Naval Academy*, 24(2), 141–151. <https://doi.org/10.21279/1454-864X-21-I2-014>
11. Bărbulescu, A., Postolache, F., & Dumitriu, C. Ș. (2021). Estimating the precipitation amount at regional scale using a new tool, Climate Analyzer. *Hydrology*, 8(3), 125. <https://doi.org/10.3390/hydrology8030125>
12. Postolache, F., & Dumitriu, C. Ș. (2021). Reshaping the LMS IT architecture and educators methodology through blended learning approach. In *2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)* (pp. 1–6). IEEE. <https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515134>
13. Bărbulescu, A., & Postolache, F. (2021). New approaches for modeling the regional pollution in Europe. *Science of the Total Environment*, 753, 141993. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141993>
14. Moroianu, C., & Postolache, F. (2018). Marine propulsion engine behaviour using fossil fuel and methanol. In *Journal of Physics: Conference Series*, 1122(1), 012018. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1122/1/012018>
15. Postolache, F. (2016). Creative and dynamic reuse of the resources into a collaborative learning environment. *Scientific Bulletin "Mircea cel Bătrân" Naval Academy*, 19(1).
16. Postolache, F. (2016). Ontology tool for knowledge acquisition in a virtualised ICT infrastructure. *Scientific Bulletin "Mircea cel Bătrân" Naval Academy*, 19(1).
17. Postolache, F. (2011). Virtual infrastructure approach for SADU implementation. *Acta Universitatis Danubius. Oeconomica*, 7(5), 44–54. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/oeconomica/article/view/1113>
18. Postolache, F. (2011). Framework on economical implication and issues of SADU implementation. *Acta Universitatis Danubius. Oeconomica*, 7(2), 139–154. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/oeconomica/article/view/893>
19. Postolache, F., Postolache, M., & Raileanu, A. B. (2010). T&L working group on Danubius online collaboration and learning. In *Advanced Distributed Learning in Education and Training Transformation* (pp. 393–398). Editura Universitară.
20. Postolache, F., Bumbaru, S., & Ariton, V. (2010). Complex systems virtualization in the current economical context. *EuroEconomica*, 3(26), 29–50. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/euroeconomica/article/view/714>
21. Tache, F. L., Postolache, F., Năchilă, C., & Ivan, M. A. (2010). Consulting in electronic commerce. *Acta Universitatis Danubius. Oeconomica*, 6(3), 161–168. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/oeconomica/article/view/707>
22. Postolache, F., Ariton, V., Tache, F. L., Năchilă, C., & Filip, A. C. (2010). Intelligent agents in knowledge acquisition and structuring for virtual systems diagnosis. *Acta Universitatis Danubius. Oeconomica*, 6(3), 140–160. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/oeconomica/article/view/706>
23. Ariton, V., Palade, V., & Postolache, F. (2008). Combined deep and shallow knowledge in a unified model for diagnosis by abduction. *EuroEconomica*, 1(20), 33–42. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/euroeconomica/article/view/297>
24. Postolache, F. (2007). Virtual reality—Economical aspects in graphical illustration. *EuroEconomica*, 18, 92–100. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/euroeconomica/article/view/335>
25. Ariton, V., & Postolache, F. (2006). The diagnosis by abduction using human expert knowledge. *Acta Universitatis Danubius. Oeconomica*, 2(1), 161–178. <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/oeconomica/article/view/36>

Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. Postolache, F., & Dumitriu, C. Ș. (2021). Reshaping the LMS IT architecture and educators methodology through blended learning approach. In *2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)* (pp. 1–6). IEEE. <https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515134>
2. Moroianu, C., & Postolache, F. (2018). Marine propulsion engine behaviour using fossil fuel and methanol. In *Journal of Physics: Conference Series*, 1122(1), 012018. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1122/1/012018>

3. Dragomir, F., Postolache, F., & Alexandrescu, G. (2018). Tools for hierarchical security modeling. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2018)* (Vol. 4, pp. 34–38). Advanced Distributed Learning Association. <https://doi.org/10.12753/2066-026X-18-219>
4. Popovici, B., & Postolache, F. (2018). MAOS—Oxygen minimum amount calculation software for thermodynamics processes. In *Scientific Bulletin of Naval Academy*. <https://doi.org/10.21279/1454-864X-18-11-065>
5. Cebanu, A., & Postolache, F. (2018). TECS—A dedicated software for thermal engine calculation. In *Scientific Bulletin of Naval Academy*.
6. Dragomir, F.-L., & Postolache, F. (2017). Online collaboration and learning environment IT redesign. In *Proceedings of the 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2017)* (Vol. 1, pp. 382–386). Advanced Distributed Learning Association. <https://doi.org/10.12753/2066-026X-17-056>
7. Postolache, F. (2016). Creative and dynamic reuse of the resources into a collaborative learning environment. *Scientific Bulletin “Mircea cel Bătrân” Naval Academy, 19(1)*.
8. Postolache, F. (2016). Ontology tool for knowledge acquisition in a virtualised ICT infrastructure. *Scientific Bulletin “Mircea cel Bătrân” Naval Academy, 19(1)*, 484–489.
9. Postolache, F., Arsith, M., Drăgănescu, O., & Postolache, M. (2011). Communication re-branding in e-learning. In *Proceedings of the 7th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2011)* (pp. 246–252).
10. Postolache, F., Pușca, A., & Bumbaru, S. (2011). Similarities and differences regarding e-learning concept between institutions: Danubius online survey case study. In *Proceedings of the 7th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2011)* (pp. 426–431).
11. Postolache, F., Postolache, M., Filip, A. C., & Raileanu, A. B. (2011). New technological trend in educational management. In *Proceedings of the 6th International Conference European Integration—Realities and Perspectives (EIRP 2011)* (Vol. 6, pp. 527–533).
12. Postolache, F., Arition, V., Tureac, C. E., & Filip, A. C. (2010). Loading and dynamic allocation mathematical method of complex system resources. In *Proceedings of the 15th International Business Information Management Association Conference (IBIMA 2010)* (pp. 1420–1430).
13. Postolache, F., Tureac, C. E., Arition, D., & Filip, A. C. (2010). Assessment of exchange transactions in AUD/USD parity by technical and fundamental analysis. In *Proceedings of the 15th International Business Information Management Association Conference (IBIMA 2010)* (pp. 1409–1419).
14. Arition, V., Bumbaru, S., & Postolache, F. (2010). Controversial issues on adult learning and related aspects of existing learning tools. In *Proceedings of the International Conference on Interactive Computer Aided Learning (ICL 2010)*.
15. Bumbaru, S., Pușca, A., & Postolache, F. (2010). Teaching with technology: Danubius University case study. In *Proceedings of the International Conference on Institutional Strategic Quality Management in Higher Education (ISQM 2010)* (pp. 55–64).
16. Postolache, F., Bumbaru, S., & Filip, A. C. (2010). Framework on virtualisation applications and benefits. In *Proceedings of the International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2010)* (pp. 83–88). <https://doi.org/10.1109/SOFA.2010.5565620>
17. Constantin, F. A., Postolache, F., Curteanu, V., Tureac, C. E., Marinescu, L. M., & Marinescu, E. Ș. (2010). Framework of Danubius online collaboration and learning environment. In *Proceedings of the International Seminar on Quality Management in Higher Education (QMHE 2010)* (pp. 447–450).
18. Curteanu, V., Postolache, F., Marinescu, L. M., Marinescu, E. Ș., & Constantin, F. A. (2010). The transition from traditional education to e-learning. In *Proceedings of the International Seminar on Quality Management in Higher Education (QMHE 2010)* (pp. 397–400).
19. Răileanu, A. B., Vîrlan, G., Arition, D., & Postolache, F. (2010). Collaborative learning and research environment on Danubius University portal web 3.0 generation. In *Proceedings of the International Conference Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century (CHER 2010)*.
20. Postolache, F., & Postolache, M. (2010). Current and ongoing internet crime trends and techniques: Preventive and legislation measures in Romania. In *Proceedings of the 5th International Conference European Integration—Realities and Perspectives (EIRP 2010)* (pp. 35–43).
21. Postolache, F., Bumbaru, S., & Arition, V. (2010). Knowledge acquisition and structuring for diagnosis in complex virtual systems. In *Proceedings of the International Conference Advances in Engineering & Management (ADEM 2010)*.
22. Postolache, F., Postolache, M., & Raileanu, A. B. (2010). T&L working group on Danubius online collaboration and learning environment. In *Proceedings of the 6th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2010)*.
23. Postolache, F. (2007). Virtual reality—Economical aspects of graphical illustration. In *Proceedings of the International Conference European Integration—Realities and Perspectives (EIRP 2006)* (Vol. 2, pp. 512–515).

F. Contracte de cercetare – dezvoltare

1. **Proiect PSCD „PilotVR - Experimental virtual reality pilot (VR) integrated in the educational process.**
Case study: „VRsimulation of the operating parameters of gas turbines”, 2024 – Pozitie: Coordonator proiect
2. **2.Proiect PSCD „EduVR – Research on the use of VR technologies (virtual reality) in teaching - learningprocess in RO/EN languages”, 2024 – Pozitie: Coordonator proiect**
3. **3.„CyberLab – Cybersecurity and cyberdefence Laboratory through Digitalization of the „Mircea cel Bătrân”Naval Academy IT infrastructure (Digi ANMB)”, C15- Education. National Recovery and Resilience Plan (PNRR) - Cod 1248013766 – Coordonator componenta Cybersecurity**
4. **FAST -” Innovative assessments tools and practices for formal education processes for defence and public order educational sector - enhanced digital and online methods and technologies”, Project nr. 2020-1-RO01-KA226-VET-095380 - Pozitie: membru**
5. **Future Better protection! Advanced Cybersecurity Project Code 133383, POCU/626/6/13/2021 - Pozitie: membru**
6. **"Automatic device for determining the correct day at the shooting with the artillery equipment from the Romanian Navy Forces" 2018 PSCD Project - Pozitie: membru**
7. **Danubius 2020, Proiect dezvoltare infrastructura IT&C (2018-2020) Beneficiar: Universitatea Danubius. Contract 54/STA/30.04.2018 Pozitie: Responsabil proiect.**
8. **„Dispozitiv automat pentru determinarea corectiei zilei la tragerile cu instalatiile artileristice din dotarea Fortelor Navale Romane” Proiect PSCD 2018 - Pozitie: membru**
9. **„Sistem de pozitionare si navigare pentru interior” Proiect PSCD 2018 - Pozitie: membru**
10. **Danubius IT&C Beneficiar: Universitatea Danubius Contract UDG367/04.01.2017, Pozitie: consultant IT&C.**
11. **„Cercetari privind impactul instruirii cu ajutorul materialelor video. Fregata tip ANZAC si nava tip petrolier” Proiect PSCD - Pozitie: membru**
12. **Pro Juvenes - Parteneriat transnational pentru o piata inclusivă a muncii pentru tineri; ID 146751, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 6 „Promovarea incluziunii sociale”, Domeniul major de intervenție 6.4 „Inițiative transnaționale pentru o piață inclusivă a muncii”, Contract nr. POSDRU / 171 / 6.4 / S / 146751. Pozitie: expert**
13. **BUSINESS SIMULATION GAME (Dezvoltare platforma informatica) - in cadrul proiectului „Dezvoltarea sistemului european de management al calificărilor universitare și valorificarea competențelor informale”, număr contract POSDRU/ 86 /1.2/S/63252. COD: ID 63252, valoare: 9.690.000 lei. Contract 365/U44/08.10.2013,Pozitie: Responsabil proiect**
14. **VEHMED „Vehicule media pentru formarea abilităților practice, televiziuni și ziare operate de studenți pentru studenți”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 2 – „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție: 2.1 – „Tranziția de la școală la viața activă”, Număr de referință pentru contractul de finanțare nerambursabilă POSDRU 90/2.1./S/64002. Pozitie: expert**
15. **LMS Danubius Online - Proiect cercetare-dezvoltare platforma de invatamant si lucru colaborativ (2009-2012), bazat pe proiectul Sakai (online.univ-danubius.ro). Pozitie: dezvoltator**
16. **„Studiu privind optimizarea utilizării capacităților frigorifice de depozitare”, SC Bonaroma SRL Galati, Contract nr 10140/3/2008 (Valoare: 10.500 Euro). Pozitie: membru**
17. **STUD_COMP_IMM - Studies on the SMEs Sector’s Competitiveness with the Aim of Increasing the Regional and Local Sustainable Development through Economic and Financial Policies, MEdCT, ANCS-CNMP, 92121/2008. (Valoare: 2.000.000 lei) Pozitie: membru**
18. **ELPROP-SF „Methodology and practice of elaboration of Projects for EU Structural Funds for local Innovative Economic Development”, Proiect transnational de transfer tehnologic in cadrul Programului European Leonardo da Vinci II. Pozitie: Membru**

Data: Ianuarie.2026

Semnătura,



Nume Prenume: Bucea Manea Tonis Radu
Gradul didactic: Conferentiar universitar doctor
Instituția unde este titular: Universitatea Hyperion din București
Facultatea: Facultatea de Științe economice
Departamentul: Științe economice

LISTA
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Managementul dezvoltării produselor Open Source, ASE București, 2011

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Inovare și digitalizare din perspectiva managerială, Rocsana Bucea-Manea -Tonis, Costin Lianu, Radu Bucea-Manea -Tonis, Simona Corina Dobre, Cosmin Lianu, Ed. ECONOMICA, 2020, ISBN: 978-973-709-931-0, <http://www.edecon.ro/autor/1416/rocsana-bucea-manea-tonis/an-2020/>
2. Management și marketing aplicate în kinetoterapie, Rocsana Bucea-Manea -Tonis, Radu Bucea-Manea-Tonis (capitol 8), Ed. AGIR, 2020, 978-973-720-813-2, <https://www.agir.ro/carte/management-si-marketing-aplicate-in-kinetoterapie-123630.html>
3. Radu Bucea-Manea-Țonis – Tehnologii suport pentru accesarea bazelor de date în rețea: Aplicații și studii de caz, Ed. Alpha Print Xpress, 2013, ISBN 978-973-0-15060-5
4. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis – WEBMARKETING, Ed. Fundației România de Maine, București, 2011, ISBN: 978-973-163-877-5, <http://issuu.com/rbmt/docs/webmarketing>
5. Radu Bucea-Manea-Țonis, Developing object oriented applications using C++ and UML, Ed. Agir, ISBN: 978-973-720-175, 2008, <https://www.agir.ro/carte/developing-object-oriented-applications-using-c-and-uml--cd-110399.html>
6. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis, Manuela Epure – SPSS și Excel în analiza datelor statistice în domeniile economic, social și tehnic (ediția a doua revizuită și adăugită), Ed. AGIR, București, 2010, ISBN: 978-973-720-310-6, <http://www.bibnat.ro/dyndoc/publicatii/CIP/Bibliografia%20cartilor%20in%20curs%20de%20aparitie%20-%20CIP%20aprilie%202010.pdf>
7. Angela Popescu & colaboratorii - Analiză economico-financiară – Aplicații Excel, Ed. Universitară, București, 2009, ISBN: 978-973-749-553-2.
8. Angela Popescu & colaboratorii - Statistică pentru economiști – Analiza datelor în Excel și SPSS, Ed. AGIR, București, 2009, ISBN: 978-973-720-239-0, <http://www.agir.ro/carte/statisticapentru-economistianaliza-datelor-in-spss-siexcel-110504.html>

9. Radu Bucea-Manea-Țonis, Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea) - Integrarea aplicațiilor Visual Basic cu SQL Server 2000, Ed. AGIR, București, 2007, ISBN: 978-973-720-111-6.
<http://www.agir.ro/carte/integrareaaplicatiilor-visual-basic-cu-sql-server--116264.html>
10. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis, Manuela Epure – SPSS și Excel în analiza datelor statistice în domeniile economic, social și tehnic, Ed. AGIR, București, 2007, ISBN: 978-973-720-117-1.
<http://www.agir.ro/carte/spss-si-excel-in-analiza-datelor-statistice-in-domeniileeconomic-socialtehnice-editia-a-ii-a-110302.html>

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- **Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți**

- ISI

1. Radu Bucea-Manea-Tonis, Valentin Kuleto, Plojovic Semsudin, Adrian Beteringhe, Milena P. Ilić: Securing Big Data for Knowledge Management into a Circular Economy, November 2022, Sustainability 14(22):14851, DOI: 10.3390/su142214851
2. Valentin Kuleto, Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Radu Bucea-Manea-Tonis, Milena Ilić, Oliva M. D. Martins, Marko Ranković, Ana Sofia Coelho: The Potential of Blockchain Technology in Higher Education as Perceived by Students in Serbia, Romania, and Portugal, January 2022, Sustainability 14(2):749. DOI:10.3390/su14020749, https://www.researchgate.net/publication/357776884_The_Potential_of_Blockchain_Technology_in_Higher_Education_as_Perceived_by_Students_in_Serbia_Romania_and_Portugal
3. Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Oliva M. D. Martins, Radu Bucea-Manea-Tonis, Cătălin Gheorghita, Valentin Kuleto, Milena Ilić, Violeta Simion: Blockchain Technology Enhances Sustainable Higher Education, November 2021, Sustainability 13(22), DOI:10.3390/su132212347, https://www.researchgate.net/publication/356062202_Blockchain_Technology_Enhances_Sustainable_Higher_Education
4. Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Aleksandar Sevic, Milena Ilić, Radu Bucea-Manea-Tonis, Nevenka Popovic Sevic, Larisa Mihoreanu: Untapped Aspects of Innovation and Competition within a European Resilient Circular Economy. A Dual Comparative Study, July 2021, Sustainability 13(15):8290, DOI:10.3390/su13158290, https://www.researchgate.net/publication/353458140_Untapped_Aspects_of_Innovation_and_Competition_within_a_European_Resilient_Circular_Economy_A_Dual_Comparative_Study
5. Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Viktor Prokop, Dragan Ilic, Elena Gurgu, Radu Bucea-Manea-Tonis, Cezar Braicu, Alina Daniela Moanța: The Relationship between Eco-Innovation and Smart Working as Support for Sustainable Management, January 2021, Sustainability 13(3):1437, DOI:10.3390/su13031437, https://www.researchgate.net/publication/348897653_The_Relationship_between_Eco-Innovation_and_Smart_Working_as_Support_for_Sustainable_Management
6. Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Oliva Maria Dourado Martins, Dragan Ilic, Mădălina Belous, Radu Bucea-Manea-Tonis, Cezar Braicu, Violeta-Elena Simion - Green and Sustainable

- Public Procurement—An Instrument for Nudging Consumer Behavior. A Case Study on Romanian Green Public Agriculture across Different Sectors of Activity. *Sustainability* 2021, 13, 12. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/1/12>
7. Bucea-Manea-Tonis, Rocsana; Bucea-Manea-Tonis, Radu; Simion, Violeta Elena; Ilic, Dragan; Braicu, Cezar; Manea, Natalia (2020) Sustainability in Higher Education: The Relationship between Work-Life Balance and XR E-Learning Facilities , *Sustainability* on July 21, 2020, DOI: 10.3390/SU12145872, <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/14/5872>
 8. Cezar BRAICU, Radu Bucea-Manea-Țoniș, PRESENT AND PERSPECTIVES OF THE INTELLECTUAL CAPITAL MANAGEMENT IN ROMANIAN UNIVERSITY ENVIRONMENT, Volume 10, Issue 5, (October 1, 2019), <http://www.ijmp.jor.br/arquivos/artigos.php?art=42>
 9. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țoniș, SMEs innovation in a network environment, case study in Romania, Volume 10, Issue 3, (June 1, 2019), <http://www.ijmp.jor.br/arquivos/artigos.php?art=40>
 11. Cezar Braicu, Radu și Rocsana Bucea-Manea-Tonis - Knowledge Management based on Expert Systems, International Business Information Management Conference (30th IBIMA) Madrid, Spain 8-9 November 2017, ISBN:978-0-9860419-9-0, <http://ibima.org/accepted-paper/knowledgemanagement-based-expert-systems/>
 12. Bucea - Manea - Țoniș, R. & Bucea - Manea - Țoniș, R.: Optimization Models in the Decision Making Process, *METALURGIA INTERNAȚIONAL*, special issue, nr.1, Editura Științifică F.M.R., București, 2010, ISSN 1582-2214, http://www.metalurgia.ro/Metalurgia_International_special1_2010.pdf
 13. Epure, M.; Vasilescu, R.; Barna, C.; Bucea - Manea – Țoniș, R., Radu Bucea - Manea – Țoniș, R.: Semantic Web Services for E-Learning, THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: THEORY, PRACTICE & EDUCATION", Viena, november 2009, ISSN: 1726-9679. http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1529065

- Scopus

1. Lianu, C., Braicu, C., Bucea-Manea-Tonis, R. (2025). Decision Making Process for a Sustainable Horticulture Using AI. In: Soliman, K.S. (eds) Artificial Intelligence and Machine Learning. IBIMA-AI 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2299. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-77493-5_4

- Reviste

1. Bucea Manea Tonis, R., & Beteringhe, A. (2023). Application of the Fibonacci Series in Natural Language Processing. *Didactica Danubiensis*, 3(1). Retrieved from <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/2405>
2. Šemsudin A. Plojović, Radu Bucea-Manea-Țoniș, Valentin Kuleto, Adrian Beteringhe, Milena P. Ilić - A FUNCTIONAL APPROACH TO NATURAL LANGUAGE, *Journal Of Economic Development, Environment And People*, Vol. 11 No. 3 (2022), pg.36-44, <http://ojs.spiruharet.ro/jedep/article/view/773/pdf>
3. Luminita Pistol, Radu Bucea-Manea-Tonis, Rocsana Bucea-Manea-Tonis - Machine Learning Algorithm for Learning Natural Languages, *International Journal of Managerial Studies and Research (IJMSR)*, Volume 4, Issue 2, February 2016, PP 65-69, ISSN 2349-0330 (Print) &

<https://pdfs.semanticscholar.org/4a82/b00abc4d263b64ce4fa024a3dd9ce3cfa7bb.pdf? ga=1.50285222.1460943804.1481825612>

4. Bucea-Manea-Tonis, R., & Tonis (Bucea-Manea), R. (2016). Web Platform for Romanian SMEs Networking. Journal of Economic Development, Environment and People, 5(4), 38-45, <http://ojs.spiruharet.ro/index.php/jedep/article/view/1643>
5. Pistol, L., & BUCEA-MANEA-TONIS, R. (2016). Logical Querying of Relational Databases. Journal of Economic Development, Environment and People, 5(4), 58-62. Retrieved from <http://ojs.spiruharet.ro/index.php/jedep/article/view/16473>
6. RADU ȚONIȘ BUCEA-MANEA, ROCSANA ȚONIȘ BUCEA-MANEA, Is it a dream job working in ICT in Romania?, Review of Applied Socio-Economic Research, 2016, vol 12, issue 2, pp 50-55, http://reaser.eu/RePec/rse/wpaper/REASER12_8Manea_p50-55.pdf
7. Bucea-Manea-Tonis, R., & Tonis (Bucea Manea), R. (2014). Management of Innovative Projects through Agile Technology. Journal Of Economic Development, Environment And People, 3(3), 59-65, <http://cercetare.spiruharet.ro/ojs/index.php/jedep/article/view/70>
8. Tonis (Bucea-Manea), R., & Bucea-Manea-Tonis, R. (2014). Actual cash financing situation of SMEs in Romania and further recommendations. Journal Of Economic Development, Environment And People, 3(1), 26-37. <https://ideas.repec.org/a/sph/rjedep/v3y2014i1p25-37.html>
9. Rocsana Bucea-Manea-Țoniș, Radu Bucea-Manea-Țoniș - Decision tree method applied in economics and statistics, Buletinul AGIR nr. 1 / 2014, pag. 138, ISSN: 12247928, <http://www.agir.ro/buletine/1974.pdf>
10. Radu Bucea-Manea-Țoniș, Rocsana Bucea-Manea-Țoniș, Marketing simulation: Reducing the transport cost for commercial agents, ANNALS OF SPIRU HARET UNIVERSITY: MATHEMATICS-INFORMATICS SERIES, vol9, issue 1, ISSN: 1841-7833,P39-45, http://anale-mi.spiruharet.ro/upload/full_2013_2_a5.pdf
11. Radu Bucea-Manea-Tonis, Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Computer Assisted Simulation of Market Shares for Competing Products using MARKOV CHAINS, Buletinul AGIR, nr. 3/2013, București, pg. 109-114, ISSN: 12247928, <http://www.agir.ro/buletine/1818.pdf>
12. Radu Bucea-Manea-Tonis, Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Content Management System for E-Business, Review of Applied Socio-Economic Research, Vol.4, Issue2/2012, pg. 42-48, ISSN: 2247-6172, <http://ideas.repec.org/a/rse/wpaper/v4y2012i2p42-48.html>
13. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țoniș – Object relational mapping of multidimensional data, Buletinul AGIR, nr. 1/2012, București, pg. 102, ISSN: 12247928, <http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=1258>
14. Rocsana BUCEA-MANEA-ȚONIȘ, Radu BUCEA-MANEA-ȚONIȘ - XML TECHNOLOGIES FOR ELECTRONIC COMMERCE, Buletinul AGIR, nr. 4/2012, București, pg.297, ISSN: 12247928, <http://www.agir.ro/buletine/1556.pdf>
15. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis, – INTER-PROCESS COMMUNICATION WITH .NET REMOTING , Buletinul AGIR, anul XVI, nr.1, 2011, Ed. AGIR, ISSN: 1224-7928, <http://www.agir.ro/buletine/984.pdf>

16. Radu Bucea-Manea-Țonis, Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea) - ORACLE CUBE MAKER FOR SMEs, Revista de Contabilitate și Informatică de Gestiune, vol. 9, nr 1/2010, ASE, București, pg. 146-165., ISSN: 1583-4387, http://www.cig.ase.ro/revista_cig/AfiseazaArticol.aspx
17. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis – Optimizarea programelor pe arhitecturi INTEL folosind MASM, Buletinul AGIR –Creativitate, Inventică, Robotică, anul XV, nr.1, march 2010, pg. 86-90, Ed. AGIR, ISSN: 1224-7928 <http://www.agir.ro/buletine/684.pdf>
18. Ilie Tamaș, Radu Bucea-Manea-Țonis, Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea) – Applications and Service Integration of Decision Support Systems Using .NET Platform, Buletinul AGIR, anul XV, nr.4, 2010, Tehnologii avansate și materiale noi, Ed. AGIR, ISSN: 1224-7928 <http://www.agir.ro/buletine/852.pdf>
19. Radu Bucea-Manea-Țonis, Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea) – Ontology Web Based Learning Management System, Buletinul AGIR, anul XV, supliment I, 2010, Progresul tehnologic rezultat al cercetării, Ed. AGIR, ISSN: 1224-7928; URL: <http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=922>

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Radu Bucea-Manea-Țoniș, Adrian Beteringhe, Domain-Driven Design and Annotation Processing in Java, ECAI 2026, 18th Edition, INTERNATIONAL CONFERENCE on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 02 July - 03 July 2026, Number: 0020, National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest - Faculty of Transports
2. Bucea Manea Tonis, . R. (2025). Automatic Content Generation Based on Predefined Grammatical Rules. Didactica Danubiensis, 5(1), 7–15. Retrieved from <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3632>
3. Adrian Beteringhe, Radu Bucea-Manea-Țoniș, Domain modeling using template metaprogramming at 17th International Conference on Electronics, Computers & Artificial Intelligence 26 – 27 June 2025, Târgoviște, Romania
4. Bucea Manea Tonis, . R. (2025). Assisting Generative AI Processes Based on Automatic Reasoning. EIRP Proceedings, Vol. 20 No. 1, 358–364. Retrieved from <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/674/464>
5. Radu Bucea-Manea-Tonis, Automating Scientific Paper Screening with Backus-Naur Form (BNF) Grammars, Conference: Education in the Digital Age, At: Galati, Romania, Volume: Didactica Danubiensis, Vol. 4, No. 1/2024, pp.46-57, ISSN: 2821-4374
6. Mladen Radakovic, Branko Savic, Dragan Čalović, Radu Bucea-Manea-Tonis, Milena P. Ilić; Exploring the role of AR and VR in shaping the future of professional, educational, and social landscapes within the Metaverse; Conference: International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education" - CCHE 2024, Kopaonik, Serbia; URL:https://www.researchgate.net/publication/381586978_Exploring_the_role_of_AR_and_VR_in_shaping_the_future_of_professional_educational_and_social_landscapes_within_the_Metaverse
7. Radu Bucea-Manea-Tonis; Relational-object mapping of databases; Conference: Danubius International Conferences, 19th International Conference on European Integration - Realities

and PerspectivesAt: Danubius University of Galati, Romania; April 2024; URL: <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/issue/view/14>

8. RADU ȚONIȘ BUCEA-MANEA, Execuția simbolică a interogărilor SQL cu Java 8 și Jooq, The 3rd Edition of The International Conference TRENDS IN THE CURRENT ECONOMIC ENVIRONMENT, HYPERION UNIVERSITY OF BUCHAREST, FACULTY OF ECONOMIC SCIENCES, 6-7 December, 2018, Bucharest, Romania, <https://econ.hyperion.ro/conferinte/conferinta-tendinte-in-mediul-economic-actual-2018>
9. Luminita PISTOL, Radu BUCEA-MANEA-TONIS, Lambda Calculus Expressions Reduced with REGEX, sept 2016, International Conference on Economic Sciences and Business Administration, ISSN: 2392-8166, ISSN-L: 2392-8166 http://icesba.eu/RePEc/icb/wpaper/ICESBA2016_15Pistol_p123_127.pdf
10. Luminița PISTOL, Radu BUCEA-MANEA-ȚONIȘ, Rocsana ȚONIȘ (BUCEA MANEA), Petri Net Simulator for Small-Medium Enterprises' Business Process Management in a Network Business Environment, Applied Mechanics and Materials, Vol. 835, Chapter 13: Industrial Engineering and Management, (2016), 841-846, <http://www.scientific.net/AMM.835.841>
11. Rocsana ȚONIȘ, Radu BUCEA-MANEA – Interfața Sistemului Informatic de Asistare a Deciziilor, cu soluție Business Intelligence pentru IMM-urile din Romania, A XII-a Conferință Națională – cu participare internațională, vol 21, 2012, Sebes, pg. 81-88, ISSN: 2067-7138, <http://icourses.wix.com/it#!articole>
12. Radu Bucea-Manea-Țoniș Rocsana Bucea-Manea-Țoniș - Interfața utilizator grafică pentru sisteme mobile conectate la Cloud, Conferința Economică Națională – CEN 2012, UNIVERSITATEA SPIRU HARET, <http://icourses.wix.com/it#!articole>
13. Rocsana BUCEA-MANEA-ȚONIȘ, Radu Bucea-Manea-Țoniș, ANALYSIS MODELS FOR THE ECONOMICAL-FINANCIAL ACTIVITY OF THE ROMANIAN SMES FROM A REPRESENTATIVE SAMPLE, Conferinta Sebes 2012, vol 21, 1 iunie 2012., pg.29-34, URL: <http://annals.fih.upt.ro/pdf/2012/ANNALS-2012-3-34.pdf>
14. Rocsana ȚONIȘ, Radu BUCEA-MANEA, DECISION SUPPORT SYSTEM INTERFACE WITH BUSINESS INTELLIGENCE SOLUTION FOR ROMANIAN SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES, <http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2012-3.html>
15. Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Radu Bucea-Manea-Tonis, Marketing Decision Support Systems and the New Economic Challenges, Review of Applied Socio-Economic Research, 2011, vol. 1, issue 1, pages 123-128, <http://reaser.eu/RePec/rse/wpaper/11.pdf>
16. Radu Bucea-Manea-Țonis, Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea) – Security of the Java Execution Environment in E-Business Applications for SME's, The Annual International Scientific Conference of Pedagogic Staff and Scientific Researchers, vol. 1(10), issue 1, 2010, pg. 97-103, Ed. Fundatia Romania de Măine, ISSN: 2068-6900 <http://ideas.repec.org/a/ris/sphecs/0031.html>
17. Rocsana Bucea-Manea-Tonis, Radu Bucea-Manea-Tonis, - B2B INTERACTION THROUGH WEB SEMANTIC INSTRUMENTS, The 3rd International Conference Further Challenges for a Competitive Management, Craiova, Romania, 23 - 24 October 2009, Spiru Haret University, Bucharest; Romania, PG 119-125, <http://www.spiruharet.ro/facultati/dreptvalcea/cercetare/88e0407c2796d47a60b5839fad3bbab4.pdf>

18. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis - Developing Dynamic Web Applications for Managing Information Using Open-Source Technologies, The Annual International Scientific Conference of Pedagogic Staff and Scientific Researchers, third edition, march 2009, pg.271-278, ISSN: 1844-5381, http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1422083
19. Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea), Radu Bucea-Manea-Țonis - Business Intelligence Solutions for SMEs, The Annual International Scientific Conference of Pedagogic Staff and Scientific Researchers, third edition, march 2009, pg. 279-287., ISSN: 1844-53815
20. Radu Bucea-Manea-Țonis, Rocsana ȚONIS (Bucea-Manea) - Simulating Economical Processes on Modern Operating Systems, The Annual International Scientific Conference of Pedagogic Staff and Scientific Researchers, third edition, march 2009, pg. 288-292., ISSN: 1844-5381, http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1422716

- **Brevete obținute în întreaga activitate**

Data:

Semnătura:

01/04/26

Activitatea de cercetare științifică

Conf. dr. ing. **Lacrămă Laurențiu - Dan**

I Teza de doctorat

Contribuții la recunoașterea caracterelor alfanumerice scrise de mână,
susținută în 20.11.1998 la Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

II Publicații

Lucrări în publicații ISI

- 1 Pinte F.A., **Lacrămă LD.**, Rad D., "Applying Digital Image Processing in Psychological Assessment: Automating the Interpretation of the Tree-Drawing Test in Psychotherapy", International Journal of Research and Innovation in Applied Science (IJRIAS), Volume X Issue XI 2025, DOI: 10.51584
- 2 **Lacrămă LD.**, Pinte F.A., Alexa F., NaajiA., "Simplified Algorithm for Evaluating the Pollution in a Spot Affected by Multiple Contamination Sources" susținută la 32th Telecommunication Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, 2024, indexata IEEE
- 3 **Lacrămă LD.**, NaajiA., Pinte F.A., Alexa F., "Development Perspectives in Modern Education", susținută la 30th Telecommunication Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, 2022, indexata IEEE
- 1 Popescu M., Naaji A., Ciobanu M., **Lacrămă L.D.**, "Technique for Testing Optical Fibers by Using Electronic Microscopy", susținută la 30th Telecommunication Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, 2022, indexata IEEE
- 2 **Lacrămă L.D.**, Alexa F., Pinte F.A., Karnyanszky T.M., "Brain - Machine Interfaces in the Context of Artificial Intelligence Development", Proceedings of the 14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), Belgrade, Serbia, 2018 Accession Number: **WOS:000457745100001**
- 3 **Lacrămă L.D.**, Alexa F., Pinte F.A., Zinca P.G., "Expert System for Infrared Heating Panel Optimization", Proceedings of the 25th Telecommunication Forum (Telfor) pp. 777-780, Belgrade, Serbia, 2017, Accession Number: **WOS: 000427782600186**
- 4 **Lacrămă, L.D.**, Viscu L.I., "Biological Neuronal Networks Base for Artificial Neural Nets", Proceedings of the 24th International Symposium on Research and Applications in Psychology (SICAP), pp. 106-115, Timișoara, România, 2017, Accession Number: **WOS:000406423100016**
- 5 **Lacrămă L.D.**, Viscu, L.I., Drugarin C.V.A., "Artificial vs. Natural Neural Networks", Proceedings of the 13th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), Belgrade, Serbia, 2016, Accession Number: **WOS: 000391930100001**
- 6 Pinte F.A., Iacob I., **Lacrămă LD.**, Toma C.I., "Implication of Developing a Software Application as an Instrument in Adminstrating the Baum Test", Proceedings of the 23rd International Symposium on Research and Applications in Psychology (SICAP), pp. 139-142, Timișoara, România, 2016, Accession Number: **WOS: 000391521400027**
- 7 **Lacrămă LD.**, Pinte F.A., Karnyanszky T.M., Codat D.S., "Computer Aided Analysis of Projective Tests", Proceedings of the 12th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), Belgrade, Serbia, 2014, Accession Number: **WOS: 000380554900029**
- 8 **Lacrămă LD.**, Pinte F.A., Karnyanszky T.M., Toma C.I., "Automatic Pre-processing of Images for Tree Drawing Test", Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (Telfor), pp. 502-505, Belgrade, Serbia, 2013, Accession Number: **WOS: 000349857500114**
- 9 **Lacrămă LD.**, Pinte F.A., Karnyanszky, TM, Toma C.I., "Dimensioning The Heating System for Residential Buildings Using Neural Networks", Proceedings of the 11th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), Belgrade, Serbia, 2012, Accession Number: **WOS: 000318292500056**
- 10 Karnyanszky T.M., Fortis A.E., Crista O., **Lacrămă L.D.**, "Computer Aided Management Of The Teaching Staff Assessment", Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, România, vol. 2, pp. 87-90, 2010, Accession Number: **WOS:000288291700022**
- 1 **Lacrămă LD.**, Gherhes V., Karnyanszky T.M., Crista O., "Automatic Evaluation of Tests Using Pattern Recognition Techniques", Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, Romania, vol.2, pp. 99-102, 2010, Accession Number: **WOS:000288291700025**
- 2 **Lacrămă L.D.**, Alexa F., "Optimised Homotropic Structuring Element for Handwriting Characters Skeleton", Proceedings of the 8th International Conference on Computational Intelligence, Man-Machine Systems And Cybernetics, pp. 164-167, Puerto de la Cruz, Spania, 2009, Accession Number: **WOS:000276622300028**
- 3 **Lacrămă LD.**, Karnyanszky T.M., "Optimized Neural Network for The Stainless Steel Processing Parameters Selection", Proceedings of the 7th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), pp 55-60 Belgrade, Yugoslavia, 2004, Accession Number: **WOS:000227357000011**
- 4 **Lacrămă L.D.**, Karnyanszky T.M., "Expert system for students' testing and evaluation", Proceedings of the 3th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, pp. 239-242, Iasi, România, 2004, Accession Number: **WOS: 000252389800038**
- 5 Mocofan M., Căleanu C., **Lacrămă L.D.**, Alexa F., "Unsupervised Texture Image Segmentation", Proceedings of the 5th

Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), pp 101-104, Belgrade, Yugoslavia, 2000, Accession Number:
WOS: 000172736400020

Lucrări în publicații BDI

1. Lăcrămă L.D., Alexa F., „*Augmented Reality and Internet of Things for Education*”, International Journal of Internet of Things and Web Services, WSEAS Press, Athens, Greece 2020, <https://www.iaras.org/iaras/journals/ijitws>
2. Lăcrămă L.D., Pinte F.A., Karnyanszky T.M., Alexa F., „*Computer Aided TDT Interpretation*”, Proceedings of the 19th International Conference on Computers (WSEAS Press), Zante, Greece, 2015
3. Alexa F., Lăcrămă L.D., Pinte F.A., Karnyanszky T.M., „*Low Cost Home Management System*”, Proceedings of the 19th International Conference on Computers (WSEAS Press), Zante, Greece, 2015
4. Lăcrămă L.D., Pinte F.A. Musuroi C., „*Automatic Pre-Classification Of Baum Test Images*”, Proceedings of the 17th International Conference on Computers (WSEAS Press), pp. 65-68, Rhodes, Greece, 2013
5. Lăcrămă L.D., Pinte F.A. Musuroi C., „*Improved Structuring Element for Handwriting and Hand Printed Characters Skeleton*”, Proceedings of the 16th International Conference on Computers (WSEAS Press), pp. 163-166 Kos, Greece, 2012
6. Karnyanszky T.M., Lăcrămă L.D., Apostol S.A., „*Computer Aided Assessment of Students' Satisfaction Regarding the Educational Process*”, „E” Era & Higher Education, Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education, Austrian Computer Society, 2012
7. Lăcrămă L.D., Snep I., „*Flexible frontiers for text division into rows*”, 2nd European Conference on Computer Sciences and Applications publicată în Annals. Computer Science Series (EBSCO) Vol 7, fasc. 1, pp 199-204, Timișoara, Romania 2009
8. Karnyanszky T.M., Lăcrămă L.D., Luca L., Iacob I., „*Teacher's Evaluation – a component of Quality Assessment System*”, 2nd European Conference on Computer Sciences and Applications publicată în Annals. Computer Science Series (EBSCO) Vol 6, fasc. 1, 107-112, Timișoara Romania 2008
9. Lăcrămă L.D., Alexa F., Balta A., „*Real-time Texture Error Detection*”, 2nd European Conference on Computer Sciences and Applications publicată în Annals. Computer Science Series (EBSCO) Vol 6, fasc. 1, 127-134, Timișoara Romania 2008
10. Lăcrămă L.D., Karnyanszky T.M., „*Java Interface for Multimedia Databases*”, SACCS2004, Proceedings of the 8th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, Iași, 2004
11. Karnyanszky T.M., Lăcrămă L.D., Java Integrated Environment for Multimedia Databases, Proceedings of EADIM Instructors Network Conference 04, Viena, 2004
12. Lăcrămă L.D., Snep I., „*Image Processing in Java*”, The Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, 2002
13. Lăcrămă L.D., Vasii R., Alexa F., „*Flexible Word Division Into Characters*”, World Scientific and Engineering Society Press, Athens Greece, 2000 4 pag., ISBN 9608052033
14. Lăcrămă L.D., „*A Robust Technique for Word Splitting into Characters*”, Proceedings of The Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, 2000
15. Alexa F., Lăcrămă L.D., „*Region Based Image Coding for Very Low Bit Rate Application*”, Proceedings of The Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, 2000
16. Alexa F., Bojkovici Z., Lăcrămă L.D., Mastorakis N., „*An improved algorithm for fast block motion estimation*”, World Scientific and Engineering Society Press, Athens Greece, 1999, 4 pag., ISBN 9608052033
17. Lăcrămă L.D., Hall G., „*Hand-written Character Recognition Using A Neural Network With Attraction/Repulsion Built-in Knowledge*”, Proceedings of NEUREL 1998-The Forth Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Belgrad, Yugoslavia, 1998
18. Lăcrămă L.D., Hall G., „*Off-line Handwritten Character Recognition Using A RBF Neural Network*”, Proceedings of The First International Symposium on Communications And Signal Processing, Sheffield, UK 1998,

Lucrări în reviste B+, B.

1. Alexa F., Lăcrămă L.D., Fortiș A.E., Pinte F.A., „*Using Human Features to obtain 3D Effect in Television*”, Solution-Based Medical Informatics (B) Vol 31, pp. 241-246 Timișoara 2010
2. Lăcrămă L.D., Karnyanszky T.M., „*Flexible Word Division into Characters*”, Збірник наукових праць Національного гірничого університету Vol.33, nr.1 pp.16-20, Ukraina, 2009
3. Luca L., Colța S., Lăcrămă L.D., „*Informatic System for Personnel Evaluation*”, ANALE Universitatea „Eftimie Murgu”(B) Vol.2, pp. 28-33, Reșița 2009
4. Lăcrămă L.D., Bogdan V., „*Tehnologia ADO in mediul Borland Delphi*” Analele Universității ”Tibiscus” Seria Informatică vol. II fasc. I 7 pag., 2004
5. Lăcrămă L.D., „*Recunoașterea texturilor cu ajutorul rețelelor neuronale RBF*” Analele Universității ”Tibiscus” Seria Informatică vol. I fasc. I 8 pag., 2003
6. Lăcrămă L.D., Snep I., „*Prelucrarea imaginilor în Java*”, Analele Universității ”Tibiscus” Seria Informatică vol. I fasc. I 8 pag., 2003
7. Lăcrămă L.D., Snep I., Toma C.I., „*Optimised Homotropic Structuring Element for Typed and Handwritten Characters*”, Buletinul Științific al Universității ”Politehnica” din Timișoara Tom 46(60), Fasc. 1, 4 pag. 2001

8. **Lacrămă L.D.**, „*Flexibilizarea separării cuvintelor în caractere*”, Analele Universității de Vest 4 pag. 2000
9. **Lacrămă L.D.**, „*Filtre de netezire și extracție a conturilor realizate în limbajul Java*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XXI, 6 pag. 2000
10. **Lacrămă L.D.**, „*Analiza structurii caracterelor alfabetului românesc*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XX, 10 pag. 1999
11. Ivășchescu V., **Lacrămă L.D.**, Alexa F., „*Output Signal Processing of an Photodetector Used for Vibration Measurements*”, Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara Tom 44(58), Fasc. 1, 8 pag.1999
12. **Lacrămă L.D.**, „*A New Method for Word Segmentation into Characters*”, Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara Tom 44(58), Fasc. 2, 6 pag.1999
13. **Lacrămă L.D.**, „*Efectul unghiului mediu de înclinare a scrisului de mână asupra separării și recunoașterii caracterelor*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XX, 11 pag. 1999
14. **Lacrămă L.D.**, Toma C.I. „*The use of Invariant Moments in Hand-written Character Recognition*”, Scientific Bulletin “Acta Universitatis Cibiniensis” of “Lucian Blaga” University of Sibiu, 4 pag.1999
15. **Lacrămă L.D.**, Alexa F., Ivășchescu V., „*Automatic mail sorting in Romania - implementation proposal*”, Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara Tom 43(57), Fasc. 2, 8 pag.1998
16. **Lacrămă L.D.**, „*Flexible Frontiers For Text Division Into Rows*”, Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara Tom 43(57), Fasc. 2, 8 pag.1998
17. **Lacrămă L.D.**, „*Recunoașterea caracterelor scrise de mână cu o rețea neuronală de tip RBF*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XVIII, 7 pag. 1997
18. **Lacrămă L.D.**, „*Detecția automată a caracteristicilor individuale ale scrisului de mână*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XVIII, 4 pag. 1997
19. **Lacrămă L.D.**, „*Psihologia citirii și aplicarea ei în recunoașterea caracterelor scrise de mână*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XVIII, 4 pag. 1997
20. **Lacrămă L.D.**, „*Utilizarea momentelor invariante în recunoașterea caracterelor alfanumerice scrise de mână*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XVII, 10 pag. 1996
21. Alexa F., **Lacrămă L.D.**, „*Design of All pass filters*”, Analele Universității de Vest 6 pag. 1996
22. **Lacrămă L.D.**, Șnep I., Oaie V., „*Segmentarea textelor scrise de mână*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XVI, 8 pag. 1995
23. **Lacrămă L.D.**, „*Utilizarea unor metode specifice recunoașterii formelor pentru optimizarea strategiilor de marketing*”, Revista Facultății de economie, Universitatea de Vest Timișoara, vol XVI, 6 pag. 1995
24. Gui V., **Lacrămă L.D.**, Molnar L., „*Metodă de identificare automată a ventriculului stâng în imagini scintigrafice*”, Analele Universității din Oradea vol. I 5 pag. 1992

Lucrări la conferințe naționale

1. **Lacrămă L.D.**, Alexa F., Ivășchescu V., Brașovan A., „*Flexible Word Division Into Characters*”, A 5-a Conferință Internațională de Ingineria Sistemelor Moderne în Electrotehnică, EMES’99, Băile Felix 1999
2. Alexa F., Ivășchescu V., **Lacrămă L.D.**, Brașovan A., „*Comparison of Pyramidal Image Representation Algorithms*”, A 5-a Conferință Internațională de Ingineria Sistemelor Moderne în Electrotehnică, EMES’99, Băile Felix, 1999
3. Ivășchescu V., Alexa F., **Lacrămă L.D.**, Brașovan A., „*Optical Transducer With Light Modulation Using A Disc*”, A 5-a Conferință Internațională de Ingineria Sistemelor Moderne în Electrotehnică, EMES’99, Băile Felix, 1999
4. Alexa F., Ivășchescu V., **Lacrămă L.D.**, „*A New Algorithm for Fast Block Motion Estimation*”, Proceedings of the International Symposium on Signals Circuits and Systems, SCS’99, 1999, Iași
5. **Lacrămă L.D.**, Munteanu V., Alexa F., „*Remote Sensing Images Compression and Storage*”, Proceedings of the SIM ’99 Univ. de vest și Univ. “Politehnica” Timișoara, 1999
6. **Lacrămă L.D.**, Munteanu V., „*Interactive shop on Internet*”, Proceedings of the SIM ’99 Univ. de vest și Univ. “Politehnica” Timișoara, 1999
7. **Lacrămă L.D.**, „*Aplicații ale prelucrării numerice a imaginilor în defectoscopia îmbinărilor sudate*”, Simpozion Univ. “Politehnica” Timișoara, AGIR, S.C.PROMPT SA, Timișoara, 1999
8. **Lacrămă L.D.**, „*Separarea flexibilă a cuvintelor în caracterele lor componente*”, Sesiunea de comunicări științifice a Universității de Vest Timișoara, 1998
9. **Lacrămă L.D.**, Alexa F., „*A Three Step Strategy In Hand-written Character Recognition*”, Proceedings of The Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, 1996
10. **Lacrămă L.D.**, Alexa F., Kiss P., „*Hand-written Character Recognition Using A Combined Invariant Moments Description Vector*”, Proceedings of The Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, 1996
11. **Lacrămă L.D.**, „*Template Matching in Optical Character Recognition*”, Proceedings of Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, 1994
12. **Lacrămă L.D.**, VasIU R., „*Sistem de achiziție și prelucrare numerică a imaginilor*”, Sesiunea de comunicări tehnico-științifice IPTVT Timișoara, 1989

13. Vasiu R., **Lacrămă L.D.**, Molnar L., „Asupra unui sistem de operare specializat pentru un sistem de achiziție și prelucrare numerică a imaginilor”, Sesiunea de comunicări tehnico-științifice IPTVT Timișoara, 1989
14. Toma C.I., Gui V., Vasiu R., **Lacrămă L.D.**, Pocinog G., „Analiza fiabilității în funcționare a modului de comandă video pentru un sistem de achiziție și prelucrare numerică a imaginilor”, Conferința de organizare, conducere, calitate, eficiență economică, IPTVT Timișoara, 1989
15. Toma C.I., Gui V., Vasiu R., **Lacrămă L.D.**, Pocinog G., „Analiza fiabilității în funcționare a modului de comandă video pentru un sistem de achiziție și prelucrare numerică a imaginilor”, Conferința de organizare, conducere, calitate, eficiență economică, IPTVT Timișoara, 1989
16. Toma C.I., Gui V., Vasiu R., **Lacrămă L.D.**, Pocinog G., „Determinarea fiabilității în funcționarea unei instalații pentru achiziția și prelucrarea numerică a imaginilor”, Conferința de organizare, conducere, calitate, eficiență economică, IPTVT Timișoara, 1989

Volume cu ISBN

1. **Lacrămă L.D.**, Pinte F.A., „Sisteme de Gestione a Bazelor de Date” (CD), Ed. Mirton, Timișoara 2019, ISBN 978-973-0-18427
2. **Lacrămă L.D.**, Pinte F.A., „Programare orientate pe obiecte – Limbajul de programare Java”(CD), Ed. Mirton, Timișoara, 2018, ISBN 978-973-0-18427
3. **Lacrămă L.D.**, Pinte F.A., „Prelucrarea imaginilor”(CD), Ed. Mirton, Timișoara, 2012, ISBN: 973-585-987-4
4. **Lacrămă L.D.**, Karnyanszky T.M., „Baze de date – MySQL în aplicații comerciale”, Ed. Mirton, Timișoara, 2004, ISBN: 973-661-252-X
5. Karnyanszky T.M., **Lacrămă L.D.**, „Baze de date – teorie și aplicații”, Ed. Augusta, Timișoara, 2003 ISBN:973-585-987-4
6. **Lacrămă L.D.**, „Programarea Orientată pe Obiecte - Manual pentru învățământul la distanță”, Editura Helicon, Timișoara, 2000 ISBN 973-574-629-8
7. Gui V., **Lacrămă L.D.**, Pescaru D., „Prelucrarea imaginilor digitale”, Editura Politehnica, Timișoara, 2000, ISBN: 973-695-134-0
8. **Lacrămă L.D.**, „Prelucrarea imaginilor- Îndrumător de lucrări ”, Editura Politehnica, Timișoara, 1998 ISBN:973-695-134-0
9. Vasiu R., **Lacrămă L.D.**, Alexa F., „Electronică analogică - Îndrumător de lucrări”, Editura Politehnica, Timișoara, 1996, ISBN: 973-695-134-0, 1996

III. Proiecte

1. Erasmus+ 2024-1-RO01-KA220-HED-000252839, ”GreenToC: Synergies between HEI and the labor market for developing sustainability capabilities for green transformation strategies using the ToC and AI” 2024-2027, Manager de proiect
2. Erasmus 2016-1-RO01-KA201-024518, 2016-2018,” Discover Real Everywhere Applications of Maths – DREAM”, 2016-2018, Membru al echipei de implementare;
3. POSDRU/131/5.1/G/125380 PROJOB,”Măsurile active de stimulare a forței de muncă în Regiunea de Vest”,2014-2016, Manager de proiect;
4. POSDRU/87/1.3/S/62626 „Centru de perfecționare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în tehnici de predare multimedia”, 2010-2013, Manager de proiect;
5. CCSITIA no. 6/2008 Sistem informatic pentru o firma de consultanta, Beneficiar SC First Call srl, 2008-2009 Manager de proiect;
6. UTT no.12 /2007 Analiza propagării semnalului Wireless in interiorul construcțiilor de beton armat, Beneficiar Bensoft Telecom 2007-2008, Manager de proiect;
7. ANSTI no.6153/2000 „Tehnici pentru estimarea mișcării în secvențele de imagini” Beneficiar ANSTI București 2000-2002, Membru al echipei de implementare;
8. U.P.T 85/5004/C Tema:27/94 „Metode de compresie și analiză utilizate în prelucrarea și transmiterea imaginilor digitale” Beneficiar M.I.Șt. 1994, Membru al echipei de implementare
9. U.P.T. 50/1991 „Studiul și implementarea unor metode de prelucrare a imaginilor scintigrafice” Beneficiar M.I.Șt. București 1991-1992, Membru al echipei de implementare;
10. I.P.T.V.T. 37/1988 „Metode Stand pentru observări optice” Beneficiar ICSITA București 1988
11. Electrotimiș „Programator pentru automatul de sudat cutii de conserve MSCC 10” Beneficiar ICM Sibiu 1988-1990, Manager de proiect;
12. Electrotimiș „Programator electronic pentru mașinile de sudură în puncte linie și relief PROPSET 2” Beneficiar I. Electromotor 1987-1988, Membru al echipei de implementare.

Conf. univ. dr. ing. Laurențiu – Dan Lacrămă

✚ LISTA DE LUCRĂRI

Conf. univ. dr. ing. ec. Florin POPESCU

✚ CĂRȚI:

- ✓ **Florin Popescu**, Avertizarea timpurie în managementul proiectelor industriale complexe, Centrul Editorial al Armatei ISBN: 978-606-524-309-5, 2019, ediție republicată în 2023, disponibilă la <https://ctea.mapn.ro/avertizarea-timpurie-in-managementul-proiectelor-industriale-complexe/?v=2416390f62ea>
- ✓ **Florin Popescu**, Cadre generale de arhitecturi digitale. Sisteme C4ISR. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 978-973-153-471-8, 2022, disponibilă la https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php.
- ✓ **Florin Popescu**, Introducere în reziliența cibernetică a sistemelor TIC, Editura Sitech, ISBN 978-606-11-8383-8004, 2023, disponibilă la <https://www.sitech.ro/2023>, pozitia 68.
- ✓ **Florin Popescu**, Baze de date. Politici, practici, tehnologii utilizate și domenii de perspectivă în securitatea bazelor de date, Editura Top Form, București, ISBN 978-606-080-035-4, 2022, disponibilă la <https://www.magazinul-de-carte.ro/carte/4b70e/securitatea-bazelor-date-politici-practici-tehnologii-utilizate-%C5%9Fi-domenii-perspectiv%C4%83>
- ✓ **Florin POPESCU**, George BUCĂȚA, Transformarea digitală: realități, perspective și provocări. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 978-973-153-548-7, 2024. [Coperta Bucata Popescu.jpg \(1747x2454\)](#)

✚ CAPITOLE CĂRȚI:

- ✓ **Florin Popescu**, Distributed environment for simulation of advanced research. Exercises in the field of cyber security. Military applications of modelling and simulation. Editura Akademia Sztuki Wojennej, Varsovia 2021, ISBN: 978 -83- 8263-122-7 <https://ksiegarnia.akademia.mil.pl/produkt/military-applications-of-modeling-and-simulation/?lang=en>
- ✓ **Florin POPESCU**, Schimbul de informații și crearea de mecanisme de avertizare timpurie pentru protecția infrastructurilor critice virtuale, în cadrul colecției de lucrări, Managementul capabilităților și capacitatea managerială în cadrul sistemelor de infrastructură critică, Editura Academiei Forțelor Terestre Sibiu, 2020. ISBN -978-973-153-375-9. https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php
- ✓ Olivia Comșa, Sorin Mirițescu, Marius Pârvu, **Florin Popescu**, Ecosistemul CDI universitate-industrie - un pilon esențial pentru creșterea competenței și rezilienței cibernetică, Securitatea cibernetică - provocări și perspective în educație, Editura Sitech, Craiova, România, ISBN 978-606-11-7675-5, 2020. <https://dnsc.ro/vzi/document/cybersecurity-provocari-perspective-educatie>
- ✓ Cezar Scarlat, **Florin Popescu**, Claudia Maria Surugiu, Human Body Digitalization and Early Warning Benefits, în cadrul colecției de lucrări Mobile Devices and Smart Gadgets in Human Rights, IGI Global, USA. <https://www.igi-global.com/chapter/human-body-digitalization-and-early-warning-benefits/214095>
- ✓ **Florin Popescu**, Cezar Scarlat, Human Digital Immortality: Where Human Old Dreams and New Technologies Meet, în cadrul colecției de lucrări Research Paradigms and Contemporary Perspectives on Human-Technology Interaction, IGI Global, USA. [Human Digital Immortality: Where Human Old Dreams and New Technologies Meet: Computer Science & IT Book Chapter | IGI Global \(igi-global.com\)](#).

✚ MATERIALE DIDACTICE (CURSURI, ÎNDRUMARE):

- ✓ **Florin Popescu**, Securitatea infrastructurilor critice virtuale, Editura Universității Naționale de Apărare Carol I, București, ISBN: 978-606-660-447-5, 2021.
<https://editura.unap.ro/pagini/editura/CURSURI/CURSURI.pdf>
- ✓ **Florin Popescu**. Informatică și securitate informatică - curs practic, Editura Academiei Forțelor Terestre Sibiu, ISBN 978-973-153-472-5.
https://www.armyacademy.ro/editura_cursuri.php

✚ LISTA ARTICOLELOR RELEVANTE:

- ✓ Cătălin CIOACĂ, Vasile Florin POPESCU, Vasile PRISACARIU, Sebastian POP, Cristian VIDAN, 2022, UAS Flexible Configuration for Optimum Performance in ISTAR Military Missions, Studies and informatics and control, <https://doi.org/10.24846/v31i3y202211> (WOS– Q2) WOS:000863974500011
- ✓ Vasile Florin POPESCU, Victor GÂNSAC, Olivia COMȘA, Marius Sorin PISTOL, Cristian ICHIMESCU, Călin Mihai RANGU, Mircea-Constantin ȘCHEAU, Cătălin CIOACĂ, Pilot platform for identification and evaluation of early warning indicators in crisis management. Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, Vol. 32, No. 2, 51-64, 2022 51 [Pilot platform for identification and evaluation of early warning indicators in crisis management \(ici.ro\)](https://doi.org/10.24846/v31i3y202211) WOS:000821244300004
- ✓ Marius-Sorin PISTOL, Florin POPESCU, Maria-Alexandra PAUN, Viorel-Puiu PAUN, 2022, Simulation of new methods using applications which exfiltrate data from android phones, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 84, Iss. 2, 2022 ISSN 2286-3540, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezdeb_511433.pdf (WOS – Q4); WOS:000830663400001
- ✓ Popescu Fl., Dragomir Fl., Petre R., Bucăta G, 2021: Contribution to national security system, by creating an integrated open source portal with access to geofomation and telemedicine technologies for public health management (COVID 19 pandemic), Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA), [Contribution to national security system, by creating an integrated open source portal with access to geo-information and telemedicine technologies for public health management \(COVID 19 pandemic\)](https://doi.org/10.24846/v31i3y202211) WOS:000732031000002
- ✓ Popescu Fl., Ichimescu C, 2021: Building, training and validation an artificial intelligence-assisted Early Warning System for Covid -19 Pandemic management, Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA), [Building, Training and Validation an Artificial Intelligence-Assisted Early Warning System for COVID-19 Pandemic Management](https://doi.org/10.24846/v31i3y202211) WOS:000700753400001
- ✓ Popescu Fl., Ichimescu C., The short road from the COVID-19 pandemic to the information warfare pandemic. Journal of Military and Strategic Studies. <https://jmss.org/article/view/71755>. (WOS) WOS:000705946900004
- ✓ Popescu, Fl., Pistol S., 2021: Fuzzy logic expert system for evaluating the activity of university teachers, International Journal of Assessment Tools in Education, Vol. 8, <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2089171> WOS:000728411400007

- ✓ George BUCĂȚA, Vasile Florin POPESCU, Cătălin CIOACĂ, Olivia COMȘA, Virtual reality and its applications in the process of leading military troop, Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, Vol. 33, No. 2, 7-22, 2023. [Virtual reality and its applications in the process of leading military troops \(ici.ro\)](#)
_WOS:001072199300001
- ✓ Popescu, Fl., Early warning mechanism in cyber space 7th International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015) on Management - the Key Driver for Creating Value Univ Politehnica Bucharest, ROMANIA <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000448633100019>
WOS:000448633100019
- ✓ Popescu, F; Alecsa, IC, Gaining competitive advantage using social media. longer allows Romanian rural tourism industry to ignore presence on social media? 9th International Management Conference on Management and Innovation for Competitive Advantage <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000411224400055>
WOS:000411224400055
- ✓ Vasile Florin POPESCU, Victor GÂNSAC, Olivia COMȘA, Cristian ICHIMESCU, Dănut TURCU, George BUCĂȚA, Enhancing EU cyber defense trough hardware Trojans detection capabilities, Proceedings of the International Conference on Cybersecurity and Cybercrime Vol. X / 2023. <https://doi.org/10.19107/CYBERCON.2023.07>
- ✓ Vasile Florin POPESCU, Strategic aerospace approach in the context of security and space industry. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE STRATEGIES XXI. VOLUME XVIII <https://doi.org/10.53477/2971-8813-22-51>
- ✓ Vasile Florin POPESCU, Victor GÂNSAC, Olivia COMȘA, Marius PÂRVU, Sorin PISTOL. 2022, Supervisory control and dat acquisition (SCADA) traffic simulation for controlling industrial processes and infrastructures, DOI: 10.2478/raft-2022-0051, https://www.armyacademy.ro/reviste/rev4_2022/art_popescu_gansac_comsa_parvu_pistol.pdf
- ✓ Vasile Florin POPESCU, Cezar SCARLAT, 2022, Supervisory control and data acquisition (SCADA) systems for industrial automation and control systems in industry 4.0, DOI:10.2478/raft-2022-0039, https://www.armyacademy.ro/reviste/rev4_2022/Art_Popescu_Scarlat.pdf,
- ✓ Popescu Fl., Dragomir Fl., Băiașu E., 2021: Identifying NATO costs in the total workforce using artificial intelligence, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9515164>, 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI);
- ✓ George Bucăța, Florin Popescu, Cosmin Tileagă, [Digital Transformation of Higher Education System](#), International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, DOI: <https://doi.org/10.2478/kbo-2022-0025>
- ✓ Vasile Florin POPESCU, Tiberiu ION, Victor GÂNSAC, Marius Emil PÂRVU, Sorin PISTOL, Olivia COMȘA, Research on Simulating the Volume of Industrial Traffic Control System Using Standard Communication Protocols, Romanian Cyber Security Journal, [2022 spring article 5.pdf \(ici.ro\)](#)
- ✓ George BUCĂȚA, Alexandru-Marius RIZESCU, Vasile Florin POPESCU, Change management: a way of enhancing organizational efficiency, Journal of Defense Resources Management, http://www.jodrm.eu/issues/Volume13_issue1/11_BUC%C4%82%C8%9AA_RIZESCU_POPESCU.pdf
- ✓ Mircea Constantin Șcheau, Călin Mihail Rangu, Florin Vasile Popescu, Daniel Mihail Leu, Key Pillars for FinTech and Cybersecurity, Acta Universitatis Danubius. (Economica, <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1032089>

- ✓ Florin Popescu, George BUCĂȚA, Sorin Pistol, Quantum Internet and Security of Military Communications, Land Forces Academy Review, https://www.armyacademy.ro/reviste/rev4_2021/POPESCU+BUCATA+PISTOL_RAFT_4_2021.pdf
- ✓ George Bucăța, Ioan Virca, Florin Popescu, Organisational Commitment, Motivation and Job Satisfaction, Land Forces Academy Review, <https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2022-0017>
- ✓ George Bucăța, Florin Popescu, COVID-19 Pandemic: Resilience Measures from Romanian SMEs. EuroEconomica, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/EE/article/view/1434>
- ✓ Popescu Fl., Comșa Ol., 2021: Increasing the Competence and Resilience of Industrial Cybernetics by Involving the University Environment. Romanian Cyber Security Journal, [2021_spring_article_7.pdf \(ici.ro\)](https://www.ici.ro/2021_spring_article_7.pdf)
- ✓ Popescu Fl., Ion T., Pârvu, M., Pistol, S., Comșa Ol, 2021: Analysis and Simulation of the Main Capabilities of Human-Machine Interface (HMI) and Related Specific Protocols (HTTP). Romanian Cyber Security Journal, [2021_fall_article_2.pdf \(ici.ro\)](https://www.ici.ro/2021_fall_article_2.pdf)
- ✓ Ioanid, Alexandra; Militaru, Gh; Negoită, Olivia Doina; Dumitriu, D; Popescu, Fl., 2017. Cyber security related costs in the internet of things area. International Conference on Management and Industrial Engineering. Bucharest, Issue 8, Pages 241-245. Publisher Niculescu Publishing House.
- ✓ Popescu, Fl., The cyber security of critical infrastructures in an increasingly connected world. Bulletin of “Carol I” National Defence University no. 3, 2019, pp. 78-81. (EBSCO/CEEOL). <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=798683>
- ✓ Popescu, Fl., From the IOT to the IOBT. The path to superior situational understanding. Journal of the Land Forces Academy no. 4/2019, pp. 276-282. (B+) <https://sciendo.com/pdf/10.2478/raft-2019-0034>
- ✓ Popescu, Fl., Vulnerabilities and threats from the virtual space vs. security architectures at different levels. Romanian military thinking conference Security and Defence between History, Theory and Public Policies. (EBSCO) <https://www.cceol.com/search/chapter-detail?id=919222>
- ✓ Popescu, Fl., From human body digitization to internet of bodies toward a new dimension of military operations. Journal of the Land Forces Academy no. 3/2019, pp. 242-249. (B+) <https://sciendo.com/article/10.2478/raft-2019-0029>
- ✓ Popescu, Fl., C5ISR-D revolutionary systems and processes. Romanian military thinking conference Security and Defence between History, Theory and Public Policies. (EBSCO) <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=918698>
- ✓ Popescu, Fl., & Scarlat, Cz., 2015. Limits of SWOT analysis and their impact on decisions in early warning systems. SEA-Practical Application of Science Volume III, Issue 1 (7) / 2015, pp. 467-472. (EBSCO/URLICH/CEEOL/COPERNICUS/SCIENCE CENTRAL) <https://ideas.repec.org/a/cmj/seapas/y2015i7p467-472.html>

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Conf. univ. dr. Cheșcă Alina Beatrice

1⁰ Cărți științifice și cursuri publicate

1. Cheșcă, Alina Beatrice, *MIHAIL SEBASTIAN - O ABORDARE PSIHANALITICĂ* (Teză de doctorat), Editura Didactică și Pedagogică, București, 2014, ISBN 978-973-30-3775-0
2. Cheșcă, Alina Beatrice, *TEXTE ÎN LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE INFORMATICĂ*, Ed. Universitară Danubius, 2025
3. Cheșcă, Alina Beatrice, *ECOURI DUNĂRENE ÎN OPERA LUI MIHAIL SEBASTIAN*, în *DUNĂREA, COLOANA VERTEBRALĂ A EUROPEI*, Ed. Centrului Cultural Dunărea de Jos, Galați, 2025, ISBN 978-630-6566-27-3
4. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE WOMAN IN ISLAM – A DIACHRONIC PERSPECTIVE*, în *SEXISM - TOPICAL ISSUES*, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016, ISBN 978-3-659-95910-3, p. 17-25
5. Cheșcă, Alina Beatrice, *MIHAIL SEBASTIAN - SPIRIT BRĂILEAN ȘI DUNĂREAN*, în *GALAȚI - BRĂILA. TRECUT. ACTUALITATE. PERSPECTIVE*, Editura Universitară Danubius, Galați, 2017, ISBN 978-606-533-450-2, p. 47-56
6. Cheșcă, Alina Beatrice, *OUTSIDE THE BORDERS, INSIDE THE HUMAN SOUL*, în *CENTER AND PERIPHERY. STUDIES OF COMMUNICATION AND INTERNATIONAL RELATIONS*, Lambert Academic Publishing, Germania, 2015, ISBN 978-3-659-68835-5, p. 229-237
7. Cheșcă, Alina Beatrice, *DICTIONARY OF LEGAL TERMS*, Editura Universitară Danubius, Galați, 2014, ISBN 978-606-533-334-5
8. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN COMUNICARE, CURS ID*, Anul I, sem. I, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2015, ISBN 978-606-533-348-2
9. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN COMUNICARE, CURS ID*, Anul I, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2015, ISBN 978-606-533-349-9

10. Cheșcă, Alina Beatrice, *MODELE DE COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ, CURS ID*, Anul II, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2015, ISBN 978-606-533-359-8
11. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE COMUNICARE, CURS ID*, Anul I, sem. I, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-139-6
12. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE COMUNICARE, CURS ID*, Anul I, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-063-4
13. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE COMUNICARE, CURS ID*, Anul II, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-179-2
14. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE COMUNICARE*, Fundația Academică Danubius, Galați, 2008
15. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE DREPT*, Note de curs, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2014, ISBN 978-606-533-327-7
16. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE DREPT, CURS ID*, Anul I, sem. I, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-139-6
17. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE DREPT, CURS ID*, Anul I, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-063-4
18. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE DREPT, CURS ID*, Anul II, sem. I, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-178-5
19. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE DREPT, CURS ID*, Anul II, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-179-2
20. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE DREPT*, Fundația Academică Danubius, Galați, 2008, ISBN 978-973-1746-78-4
21. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE RISE, CURS ID*, Anul I, sem. I, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-139-6

22. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE RISE, CURS ID*, Anul I, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-063-4

23. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE RISE, CURS ID*, Anul II, sem. I, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-178-5

24. Cheșcă, Alina Beatrice, *CURS DE LIMBA ENGLEZĂ PENTRU STUDENȚII FACULTĂȚII DE RISE, CURS ID*, Anul II, sem. II, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2010, ISBN 978-606-533-179-2

25. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN DOMENIUL RELAȚIILOR INTERNAȚIONALE*, anul I, IF, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2011, ISBN 978-606-533-248-5

26. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN DOMENIUL RELAȚIILOR INTERNAȚIONALE*, anul II, IF, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2011, ISBN 978-606-533-249-2

27. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN DOMENIUL RELAȚIILOR INTERNAȚIONALE*, anul III, IF, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2011, ISBN 978-606-533-249-2

28. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN DOMENIUL COMUNICĂRII*, anul I, IF, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2012

29. Cheșcă, Alina Beatrice, *LIMBA ENGLEZĂ ÎN DOMENIUL COMUNICĂRII*, anul II, IF, Ed. Universitară Danubius, Galați, 2012

2^o Lucrări publicate în volumele conferințelor

1. Cheșcă, Alina Beatrice, *HISTORY, CULTURE, PEACE: RUMI MEVLANA*, în Proceedings, Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective”, Universitatea “Danubius”, Galați, 20-21 mai 2016, Danubius University Press, Galați, ISSN 2067-9211, p. 471-475

2. Cheșcă, Alina Beatrice, *CREATION, IDENTITY AND REFLECTION*, în Proceedings, Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective”, Universitatea “Danubius”, Galați, 17-18 mai 2015, Danubius University Press, Galați, ISSN 2067-9211, p. 658-663

3. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE APPROACH OF THE MUSLIM OTHER IN THE WESTERN MEDIA*, în Proceedings, Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective”, Universitatea “Danubius”, Galați, 16-17 mai 2014, Danubius University Press, Galați, ISSN 2067-9211, p. 299-303
4. Cheșcă, Alina Beatrice, *SYMBOLS OF THE ORIENTAL CULTURE: RABINDRANATH TAGORE AND RUMI MEVLANA*, în volumul conferinței internaționale “Oriental languages and cultures”, Russian State University for the Humanities (RSUH), MOSCOVA, RUSSIA, 25-26 nov. 2010, p. 317-319
5. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE FRUSTRATION OF THE JEWISH SPIRIT*, în International Conference, Galati, 02-04 November, 2007, Editura Europlus, Galați, 2008, ISBN 978-973-7845-95-5
6. Cheșcă, Alina Beatrice, *TEAMA DE VIAȚĂ SAU CONDIȚIA CREATORULUI ÎN SPAȚIUL EUROPEAN*, în Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective”, Galați, octombrie 2007, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 2008, ISBN 978-973-30-1317-4, p. 731-736
7. Cheșcă, Alina Beatrice, *IMPOSIBILITATEA COMUNICĂRII SAU SINGURĂTATEA PERSONAJELOR LUI MIHAIL SEBASTIAN*, în Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective”, Galați, octombrie 2007, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 2008, ISBN 978-973-30-1317-4, p. 669-671
8. Cheșcă, Alina Beatrice, *THANATOSUL SAU ISPITA MORȚII ÎN CULTURA EUROPEANĂ: MIHAIL SEBASTIAN SI FRANZ KAFKA*, în Conferința Internațională „Integrarea Europeană – Realități și Perspective”, Galați, 5-6 mai 2006, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 2006, ISBN 978-973-30-1512-3, p. 659-665
9. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE DEATH OBSESSION WITH SAMUEL BECKETT AND EUGEN IONESCU*, în International Conference, Galați, October 20-21, 2005, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 2006, ISBN 973-30-1259-9, p. 88-93
10. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE AESTHETICS OF MIRROR WITH OSCAR WILDE AND MIHAIL SEBASTIAN*, în Seventh International Conference of RSEAS: Galați, 8-10 October, 2004, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2005, ISBN 973-30-1003-0, p. 229-239
11. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE FIGURATIVE LANGUAGE IN "INTIMATIONS OF IMMORTALITY FROM RECOLLECTIONS OF EARLY CHILDHOOD" BY W. WORDSWORTH*, Analele Universității Danubius, Ed. Evrika, Brăila, 1999, p. 189-191
12. Cheșcă, Alina Beatrice, *GENERICIS EMBEDDED IN ENGLISH AND ROMANIAN MODAL VERBS*, Analele Universității Danubius, Ed. Evrika, Brăila, 1999, p.193-197
13. Cheșcă, Alina Beatrice, *NEGAREA IN FANTEZIE LA MIHAIL SEBASTIAN*, Analele

3^o Articole, studii publicate în reviste BDI

1. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE LONELINESS OF THE ARTIST'S SPIRIT*, în "Acta Universitatis Danubius. Communicatio", vol. 1, nr. 1, 2007, Print ISSN 1844-7562, Online ISSN 2069-0398, p. 168 -174
2. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE WRITER'S CONDITION AND THE CONCEPT OF FEAR*, în "Acta Universitatis Danubius. Communicatio", vol. 4, nr. 1, 2010, Print ISSN 1844-7562, Online ISSN 2069-0398, p.55-62
3. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE ORIENTAL CULTURE AND ITS ETERNAL FASCINATION*, în "Acta Universitatis Danubius. Communicatio", vol. 5, nr. 1, 2011, Print ISSN 1844-7562, Online ISSN 2069-0398, p. 176-182
4. Cheșcă, Alina Beatrice, *TEACHING ENGLISH IN THE COMMUNICATION AND PRESS FIELD*, în "Acta Universitatis Danubius. Communicatio", vol. 5, nr. 2, 2011, Print ISSN 1844-7562, Online ISSN 2069-0398, p. 92-98
5. Cheșcă, Alina Beatrice, *MIHAIL SEBASTIAN - A DANUBIAN ROMANIAN OR THE WRITER'S TRIPLE IDENTITY*, în "Journal of Danubian Studies and Research", vol. 2, nr. 2, Cahul, THE REPUBLIC OF MOLDOVA, 2012, ISSN 2284-5224, p. 66-74
6. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE LITERATURE OF THE ABSURD: WRITING AGAINST DEATH*, în "Acta Universitatis Danubius. Communicatio", vol. 7, nr. 1/2013, Print ISSN 1844-7562, Online ISSN 2069-0398, p. 93-98
7. Cheșcă, Alina Beatrice, *THE DANUBIAN EROS AND THANATOS IN MIHAIL SEBASTIAN'S WORK*, în "Journal of Danubian Studies and Research", vol. 3, nr. 3, Izmail, UKRAINE, 2013, ISSN 2284-5224, p. 345-351
8. Cheșcă, Alina Beatrice, *MIHAIL SEBASTIAN AND HIS DANUBIAN LONELINESS*, în "Journal of Danubian Studies and Research", Ruse, BULGARIA, vol. 4, 2014, ISSN 2284-5224, p. 92-97
9. Cheșcă, Alina Beatrice, *DANUBIAN EXOTICISM IN „EUROPOLIS” BY JEAN BART*, în "Acta Universitatis Danubius. Relationes Internationales", vol. 8, nr. 2/2015, Print ISSN 2065-02722, Online ISSN 2344-1348

10. Cheșcă, Alina Beatrice, *PANAIT ISTRATI – INTERNATIONAL ADVENTURER AND WRITER*, în “Acta Universitatis Danubius. Relationes Internationales”, vol. 10, nr. 2/2017, Print ISSN 2065-02722, Online ISSN 2344-1348

11. Cheșcă, Alina Beatrice, *POETESS ANGELA BACIU OR... ABOUT CULTURE, BEAUTY, GENEROSITY*, în “ACROSS (A Comprehensive Review of Societal Studies)”, Universitatea “Dunărea de Jos”, Facultatea Transfrontalieră, Galați, vol. 1, nr. 1/ 2018

4^o Recenzii publicate în cărți și reviste de cultură

1. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE UN ALT HOMER, UN ALT ULISE ȘI UN ALT OLIMP AL POEZIEI*, în Revista *Școala gălățeană*, Inspectoratul școlar gălățean, Nr. 332, februarie 2026

2. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE IUBIREA CE DANSEAZĂ CU POEZIA – AURA GOLOMOZ*, în Revista *Armonii de toamnă*, Editura Muzeului de Istorie, Galați, Anul 10, Nr. 33, Trim. III 2025, ISSN 2537-2971

3. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESTINE ÎN LUMINĂ. DESPRE O SOCIETATE CULTURALĂ ȘI UN POET AL LUMINII*, în Revista *Destine, Publicație de cultură și probleme sociale*, București, Anul XXXVI, nr. 165-166, aprilie-iunie 2025

4. Cheșcă, Alina Beatrice, *NEVROZE POEMATICE SAU POEZIA DIN VISCERE*, în DANUBIUS UNIVERSITAS. Revistă de cultură universitară, Ed. Universitară Danubius, Galați, Vol. 4, Nr. 1, 2022, ISSN 2668-0084

5. Cheșcă, Alina Beatrice, *SUB ZODIA VISĂRII SAU DESPRE VISUL CE NU MOARE NICICÂND (3)*, în DANUBIUS UNIVERSITAS. Revistă de cultură universitară, Ed. Universitară Danubius, Galați, Vol. 3, Nr. 1, 2021, ISSN 2668-0084

6. Cheșcă, Alina Beatrice, *CUVINTE CĂTRE DUMNEZEU SAU POEZIE ÎNTRU LUMINĂ*, în DANUBIUS UNIVERSITAS. Revistă de cultură universitară, Ed. Universitară Danubius, Galați, Vol. 2, Nr. 2, 2020, ISSN 2668-0084

7. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE ETERNA FRUMUSEȚE (3)*, în DANUBIUS UNIVERSITAS. Revistă de cultură universitară, Ed. Universitară Danubius, Galați, Vol. 1, Nr. 2, dec. 2019, ISSN 2668-0084

8. Cheșcă, Alina Beatrice, *SUB ZODIA VISĂRII (2)*, în ȘCOALA GĂLĂȚEANĂ, Galați, Anul 29, Nr. 264, aprilie 2019, ISSN 1223-8457

9. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE ETERNA FRUMUSEȚE (2)*, în ȘCOALA GĂLĂȚEANĂ, Galați, Anul 29, Nr. 263, martie 2019, ISSN 1223-8457
10. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE DUMNEZEU ȘI IUBIREA ABSOLUTĂ*, în REGATUL CUVÂNTULUI, Craiova, Anul VII, Nr. 42, iulie 2017, ISSN 2247-9716, p.15-19
11. Cheșcă, Alina Beatrice, *DANUBIAN EXOTICISM IN "EUROPOLIS" BY JEAN BART*, în REGATUL CUVÂNTULUI, Craiova, Anul VII, Nr. 40, martie 2017, ISSN 2247-9716, p.19-21
12. Cheșcă, Alina Beatrice, *CREATION, IDENTITY AND REFLECTION*, în REGATUL CUVÂNTULUI, Craiova, Anul VI, Nr. 38, noiembrie 2016, ISSN 2247-9716, p.19-22
13. Cheșcă, Alina Beatrice, *SYMBOLS OF THE ORIENT - RUMI MAWLANA AND RABINDRANATH TAGORE*, în SFERA EONICĂ, Craiova, Anul V, Nr. 37, decembrie 2016, ISSN 2286-0509, ISSN-L 2286-0509, p. 14-17
14. Cheșcă, Alina Beatrice, *MIHAIL SEBASTIAN AND HIS DANUBIAN LONELINESS*, în SFERA EONICĂ, Craiova, Anul V, Nr. 35, august 2016, ISSN 2286-0509, ISSN-L 2286-0509, p. 38-40
15. Cheșcă, Alina Beatrice, *OUTSIDE THE BORDERS, INSIDE THE HUMAN SOUL*, în SFERA EONICĂ, Craiova, Anul V, Nr. 34, iunie 2016, ISSN 2286-0509, ISSN-L 2286-0509, p. 15-18
16. Cheșcă, Alina Beatrice, *SUB ZODIA VISĂRII sau despre VISUL CE NU MOARE NICICÂND*, în SFERA EONICĂ, Craiova, Anul V, Nr. 33, aprilie 2016, ISSN 2286-0509, ISSN-L 2286-0509, p. 43-44
17. Cheșcă, Alina Beatrice, *CUVINTE CĂTRE DUMNEZEU SAU POEZIE ÎNTRU LUMINĂ*, în REGATUL CUVÂNTULUI, Craiova, Anul VI, Nr. 33, ianuarie 2016, ISSN 2247-9716, p.14-17
18. Cheșcă, Alina Beatrice, *MIHAIL SEBASTIAN ȘI LITERATURA OGLINZII*, în Buletinul Fundației Urechia, Galați, An 13, nr. 16, 2015, ISSN 1220-3459, p. 201-213
19. Cheșcă, Alina Beatrice, *POSTFAȚĂ LA UN MANUSCRIS AL IUBIRII*, în REGATUL CUVÂNTULUI, Craiova, Anul IV, Nr. 25, 2014, ISSN 2247-9716, p.55-56
20. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE VISE ȘI ETERNA POEZIE (2)*, în DESTINE LITERARE, Montreal, Anul 7, Nr. 52-54, aprilie - iunie 2014, p.78-79
21. Cheșcă, Alina Beatrice, *SUNT DEJA EU*, în AXIS LIBRI, Anul V, Nr. 15, Galați, 2012, ISSN 1844-9603, p. 55

22. Cheșcă, Alina Beatrice, *GÂNDURI CĂTRE DUMNEZEU – GEORGIANA NECULA*, în *REGATUL CUVÂNTULUI*, Craiova, Anul II, Nr. 3, 2012, ISSN 2247-9716, p.156-158

23. Cheșcă, Alina Beatrice, *VIAȚA PRECUM O CARTE*, în *INSOMNII PENTRU WEEK-END*, Ed. Axis Libri, Galați, 2012, ISBN 978-606-8324-19-7, p. 223-226

24. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE VISE ȘI ETERNA POEZIE (1)*, în *SFERA EONICĂ*, Craiova, Anul III, Nr. VIII, Februarie 2014, ISSN 2286-0509, ISSN-L 2286-0509, p. 24-25

25. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE TALENT ȘI DUMNEZEIRE*, în *CONSTELAȚII DIAMANTINE*, Craiova, Anul II, Nr. 9, 2011, ISSN 2069-0657, p.48

26. Cheșcă, Alina Beatrice, *DESPRE ETERNA FRUMUSEȚE (1)*, în *CONSTELAȚII DIAMANTINE*, Craiova, Anul I, Nr. 3, 2010, ISSN 2069-0657, p.41

27. Cheșcă, Alina Beatrice, *AM FOST CÂNDVA OM*, în *CONSTELAȚII DIAMANTINE*, Craiova, Anul I, Nr. 3, 2010, ISSN 2069-0657, p. 15-16

5⁰ Traduceri literare (din română în engleză)

1. „*OPT ÎNCERCĂRI DE-A TE NAȘTE SINGUR*” / “*EIGHT ATTEMPTS OF BEING BORN ALONE*” (antologie bilingvă de poezie), Ed. Centrului Cultural Galați, 2005, ISBN: 973-0-04012-5

2. Alina Beatrice Cheșcă, „*FETIȚA DE LA CELĂLALT CAPĂT DE SUFLET*” / “*THE LITTLE GIRL FROM THE OTHER SIDE OF THE SOUL*”, Editura Zigotto, Galați, 2008 (lansată la Press Club, Calcutta, India), ISBN: 978-973-1724-53-9

3. Alina Beatrice Cheșcă, „*SĂRUTUL ZEILOR*” / “*KISS OF THE GODS*”, Ed. Axis Libri, Galați, 2013, ISBN: 978-606-8324-50-0

4. Nicolae Negulescu, “*NUNTA CUVINTELOR*” / “*THE WEDDING OF WORDS*”, Ed. Singur, Târgoviște, 2013, ISBN: 978-606-8419-75-6

5. Sebastian Golomoz, “*CODUL IUBIRII*” / “*CODE OF LOVE*”, Ed. Pompidu, Galați, 2016, ISBN 978-606-87545-6-1

6. Victor Gh. Stan, „*UMBRA LUMINII*” / “*THE SHADOW OF LIGHT*”, Ed. Destine, București, 2017, ISBN 978-973-9274-82-1

7. Victor Gh. Stan, „*CÂNTECUL PĂMÂNTULUI*” / “*THE EARTH SONG*”, Ed. Destine, București, 2026

6^o Beletristică (versuri)

1. Cheșcă, Alina Beatrice, „*FATA CU PĂRUL DE VALURI*”, Editura Evrika, Brăila, 2002, ISBN: 973-8052-96-3
2. Cheșcă, Alina Beatrice, „*VIATA CU FIECARE RĂSUFLARE*”, Editura Sinteze, Galați, 2005, ISBN: 973-7772-26-1
3. Cheșcă, Alina Beatrice, „*FETIȚA DE LA CELĂLALT CAPĂT DE SUFLET*” / “*THE LITTLE GIRL FROM THE OTHER SIDE OF THE SOUL*” (ediție bilingvă), Editura Zigotto, Galați, 2008 (lansată la Press Club, Calcutta, India), ISBN: 978-973-1724-53-9
4. Cheșcă, Alina Beatrice, „*ODISEEA DIN NOI*” (Colecția cArtESENȚE), Editura Centrului Cultural „Dunărea de Jos”, Galați, 2013, ISBN: 978-606-8374-21-5
5. Cheșcă, Alina Beatrice, „*SĂRUTUL ZEILOR*”/ “*KISS OF THE GODS*” (ediție bilingvă), Ed. Axis Libri, Galați, 2013, ISBN: 978-606-8324-50-0
6. Cheșcă, Alina Beatrice, „*ÎN GRĂDINA PRIMĂVERII*”(carte pentru copii), Editura Zigotto, Galați, 2014, ISBN: 978-606-669-072-0

LISTA LUCRARI

CARTI PUBLICATE

Matematică- Curs universitar pentru Colegiile Pedagogice de Institutori

[2001]

ISBN 973-85057-0-4 Editura Ceprohart

“Culegere de teste grilă, pentru admiterea în Colegiile de Institutori” – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați

[2003]

ANTOHE, Valerian, BIBICU, Constantin; Editura Universitatii Dunarea de Jos Galati, ROMANIA

Metodica predarii matematicii jocul didactic matematic : suport de curs

[2002]

Valerian N. Antohe, Constantin Gherghinoiu, Monica Obeada ; ISBN 973-99744-7-3 Editura Ex Libris

GGIJRO-GeoGebra -The New Language For The Third Millennium

[2009]

Valerian Antohe-Editor Sef - ISSN: 2247-7241 ISSN: 2068-3227 Zigotto Printing & Publishing House Jurnal International bianual, Fondat 2009 - Jurnal periodic, peste zece volume publicate

2009-2021

ARTICOLE PUBLICATE

The Rainbow between the GeoGebra Platform and the New Innovative Digital Education Era

[2023]

Danubius International Conferences, 2nd International Conference on Education in the Digital Era, Journal in preprint, 2023

Link: <https://conferences.univ-danubius.ro/index.php/EED/EED2023/paper/view/3203>

GeoGebra the real challenge for young students

[2017]

ANTOHE, Valerian; CREVARUCENCO, Elena, GeoGebra The New Language For The Third Millennium - GGIJRO- Published by Zigotto Printing & Publishing House, Galati in Romania ISSN: 2247-7241 (e-Journal) ISSN: 2068-3227 (Printed journal), 2017

GeoGebra the rainbow over past, present and future

[2014]

ANTOHE, Valerian; ANTOHE, C. GeoGebra the rainbow over past, present and future. In: *GeoGebra International Conference, Budapest, Hungary*. 2014. p. 23-25.

The geographic space covered with GeoGebra geometry.

[2012]

SOARE, Ionica; **ANTOHE, Valerian**. Modeling the geographical studies with GeoGebra-software. *Annals, Computer Science Series*, Editată de Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată, Apărută la Editura Mirton Timișoara , 2012.

GeoGebra software in teaching-learning process

[2011]

ANTOHE, Valerian. GeoGebra software in teaching-learning process. *Annals. Computer Science Series*, 2011, 9.1.

Link: <https://anale-informatica.tibiscus.ro/download/lucrari/9-1-19-Antohe.pdf>

MATHEMATICAL MODELING METHODOLOGY FOR QUALITY PARAMETERS OF SURFACE WATERS BODIES

[2011]

VALERIAN, Antohe; CONSTANTIN, Stanciu. MATHEMATICAL MODELING METHODOLOGY FOR QUALITY PARAMETERS OF SURFACE WATERS BODIES. *Journal of Engineering Studies and Research – Volume 17 (2011) No. 2*, 2011, 2: 7.

Link: <https://www.proquest.com/openview/29c4b443d792b584e5c022455eafa4e0/1?pq-origsite=gscholar&cbl=716380>

GeoGebra in the Context of the IT Surrounding Environment and Curriculum

[2010]

GGIJRO- The GeoGebra Journal "GeoGebra The New Language For The Third Millennium", Vol1, No.1, 2010

Model of surface water quality

[2010]

ANTOHE, Valerian; STANCIU, Constantin., Proceedings Eleventh International Conference on Membrane Computing (CMC11), 24-27 August 2010, Jena, Germany

Linkuri: <https://cmc11.uni-jena.de/proceedings/antohe.pdf> | <https://cmc11.uni-jena.de/proceedings.html>

Study concerning the mathematical simulation and the interpretation of quality indicators of Suceava River

[2010]

MAXIM, Cristina; **ANTOHE, Valerian;** COJOCARU, Dumitru. Study concerning the mathematical simulation and the interpretation of quality indicators of Suceava River. *Journal of Experimental and Molecular Biology*, 2010, 11.4.

New methods of teaching and learning mathematics involved by GeoGebra

[2010]

ANTOHE, V. *First Eurasia Meeting of GeoGebra (EMG) May 11-13 Proceedings/ed. by Sevinç Gülseçen, Zerrin Ayvaz Reis, Tolga Kabaca.* 2010. 126, ISBN: 978-605-4233-31-1, 2010

Shaping and Simulating the Quality Characteristics of Surface Waters with the Help of Spline Functions

[2010]

STANCIU, Constantin; **ANTOHE, Valerian;** ROADEVIN, Nicoleta; CANTEMIR, Gheorghe; CIUREA, Aurel, Academy of Romanian Scientist, ANNALS – Series on Engineering Sciences, Vol 2 No.1 2010

Research on the Sources of Pollution of the Danube River in Braila County

[2010]

STANCIU, Constantin; **ANTOHE, Valerian;** ROADEVIN, Nicoleta; , Academy of Romanian Scientist, ANNALS – Series on Engineering Sciences, Vol 2 No.1 2010

Inertia between classic and modern spirit seen by GeoGebra

[2010]

ANTOHE, Valerian, The New Language for the Third Millennium, Vol1, Nr2, International Journal „GeoGebra The New Language For The Third Millennium" – Zigotto Publishing House, Galați, Romania, 2010

Limits of educational soft "GeoGebra" in a critical constructive review

[2009]

Anale. Seria Informatică. Vol. VII fasc. 1 – 2009,

Editată de Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată, Apărută la Editura Mirton Timișoara

ISSN (tipar): 1583-7165 ISSN (electronic): 2065-7471

Link: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/0905/0905.4430.pdf>

Modeling and simulation of quality indicators of surface water.

[2009]

ANTOHE, Valerian; STANCIU, Constantin. Modeling and simulation of quality indicators of surface water. *Environmental Engineering and Management Journal*, 2009, 8.6: 1421-1427.

Mathematical Models in Danube Water Quality

[2009]

ANTOHE, Valerian; STANCIU, Constantin. Ann. Univ. Tibiscus Comp. Sci. Series VII (2009), 37-46

Link: <https://anale-informatica.tibiscus.ro/download/lucrari/7-1-04-Antohe.pdf>

From "Nolite turbare circulos meos!" to — Don 't delete my folder"

[2009]

ANTOHE, Valerian. . *Annals, Computer Science Series*, Editată de Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată, Apărută la Editura Mirton Timișoara 2009, 7: 98-2009.

Mathematical Models in Environmental Protection

[2008]

ANTOHE, Valerian; STANCIU, Constantin; ROADEVIN, Nicoleta; n, Proceedings International Conference "ZILELE FACULTATII DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI", Edition V„Materiale si procese inovative" Iasi, Romania, 19-21 nov. 2008

08.04.2026

Lect.univ.dr. VALERIAN ANTOHE



Listă de lucrări

Lucrări ISI

- **indexate Thomson Reuters Web of Knowledge – Web of Science (WoS)**

1. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural networks designed to identify NBOME hallucinogens based on selected molecular descriptors, in Ioanid, A., Niculescu, A., Fleaca, B. (Eds), *Management Perspectives in the Digital Transformation*, 2019, pp. 213-222. ISSN: 2344-0937 **WOS:000519338200020**

2. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., DFT Characterization of MDMA Methylene Homologue, a Chemical Compound with Psychoactive Properties, *Proceedings of the International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 august 2018, Sofia, Bulgaria. Mishonov, T. M., Varonov, A.M. (Eds), *AIP Conference Proceedings*, vol. 2075, issue 1, Article number 170027 (2019). DOI:10.1063/1.5091392. ISSN: 0094-243X ISBN: 978-0-7354-1803-5 **WOS:000472653800275**

<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5091392><https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

LUCRARE CITATĂ ÎN :

1	de Castro, J. S., Rodrigues, C. H. P., Bruni, A. T., In Silico Infrared Characterization of Synthetic Cannabinoids by Quantum Chemistry and Chemometrics, <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> 60-4 (2020) 2100–2114. DOI: 10.1021/acs.jcim.9b00871 Print ISSN: 1549-9596 e ISSN: 1520-5142. ISI Impact factor: 4.549 (2019) https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.9b00871
2	Veved, A., Ejuh, G. W., Djongyang, N., Study of the chemical softness, chemical hardness, chemical stability and interaction energy of the piezoelectric composite: $(-\text{CH}_2-\text{CF}_2)_3/n\text{HfO}_2$, <i>Polymer Bulletin</i> (2020). DOI: 10.1007/s00289-020-03346-6 Electronic ISSN 1436-2449 Print ISSN: 0170-0839. ISI Impact factor: 2.014 (2019) https://link.springer.com/article/10.1007/s00289-020-03346-6
3	Veved, A., Ejuh, G.W., Djongyang, N., Study of the optoelectronic and piezoelectric properties of ZrO ₂ doped PVDF from quantum chemistry calculations, <i>Chinese Journal of Physics</i> 63 (2020) 213-219. ISSN:0577-9073. ISI Impact factor: 1.894 (2018) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0577907319309694

3. Negoita, C., Praisler M., **Ion, A.**, Artificial Intelligence Application Designed to Screen for New Psychoactive Drugs Based on their ATR-FTIR spectra, *Proceedings of the 10th Jubilee International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 August 2018, Sofia, Bulgaria. Mishonov, T. M., Varonov, A.M. (Eds), *AIP Conference Proceedings*, vol. 2075, issue 1, Article number 170026 (2019). DOI: 10.1063/1.5091391 ISSN: 0094-243X ISBN: 978-0-7354-1803-5 **WOS:000472653800274**

<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5091391><https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

4. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Screening for NBOME hallucinogens based on Artificial Neural Networks and structural descriptors, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8970048. DOI: [10.1109/EHB47216.2019.8970048](https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8970048) IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand (PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 **WOS:000558648300178**

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8970048><http://www.ehbconference.ro/>

5. Rîndunică (Coman), M. M., Gosav, S., Praisler, M., **Ion, A.**, QSAR model based on molecular descriptors built to predict the CB1 binding affinity of JWH cannabinoids, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8969920. DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8969920 IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 **WOS:000558648300052**
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8969920><http://www.ehbconference.ro/>

6. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial Neural Networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on the most sensitive molecular descriptors, *6th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering - ISEEE 2019*, 18 - 20 October 2019, Galați, Romania DOI: 1109/ISEEE48094.2019.9136101 IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-2906-8 USB ISBN: 978-1-7281-2905-1 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-2907-5
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9136101>

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9136101> <http://www.iseee.ugal.ro/2019/>

LUCRARE CITATĂ ÎN :

1	1. Lyu, Y. et al, TensionFab: Fabrication of Room-scale Surface Structures From the Tension-Active Form of Planar Modules , Proceedings of the 2024 Chi Conference on Human Factors in Computing Systems (Chi 2024), DOI : 10.1145/3613904.3641958 Articol indexat ISI WoS (2024) https://dl.acm.org/doi/10.1145/3613904.3641958
2	Cui, Z. et al, Robotic Metamaterials: A Modular System for Hands-On Configuration of Ad-Hoc Dynamic Applications , Proceedings of the 2024 Chi Conference on Human Factors in Computing Systems (Chi 2024), DOI: 10.1145/3613904.3642891 Articol indexat ISI WoS (2024) https://dl.acm.org/doi/10.1145/3613904.3642891
3	Aigner, R., Haberfellner, M. A., Haller, M., Loopsense: low-scale, unobtrusive, and minimally invasive knitted force sensors for multi-modal input, enabled by selective loop-meshing , Proceedings of the 2024 Chi Conference on Human Factors in Computing Systems (Chi 2024), DOI: 10.1145/3613904.3642528 Articol indexat ISI WoS (2024) https://dl.acm.org/doi/10.1145/3613904.3642528
4	Otaran, A., Jiang, Y., Steimle, J., Sparsely actuated modular metamaterials for shape changing interfaces , <i>Proceedings Of The Nineteenth International Conference On Tangible, Embedded And Embodied Interaction</i> , Tei 2025, Article No. 11, pp. 1 – 12. DOI: 10.1145/3689050.3704942 WOS:001440836900011 Articol indexat ISI WoS (2025) https://dl.acm.org/doi/full/10.1145/3689050.3704942

- în curs de indexare Thomson Reuters Web of Knowledge – Web of Science (WoS)

7. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., C. Negoita, Artificial neural network designed to identify NBOME hallucinogens based on 3D-MoRSE descriptors and topological descriptors, in Precup R.-E. (Ed.), *2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2019 – Proceedings*, Article number 8885908, Pages 872-876. DOI: 10.1109/ICSTCC.2019.8885908 ISSN: 2372-1618 .ISBN: 978-172810699-1 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8885908>

8. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Teodora, G. Machine learning tool detecting NBOME drugs of abuse based on geometrical descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9279876>

9. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Refined Detection of NBOME Phenethylamines based on Their Most Important Topological Descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9280111>

Lucrări publicate în reviste BDI

1. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Prooving the environmental impact of NBOME clandestine laboratories: a new analytical tool, *International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health" Galați, Romania, September 23-26, 2020* http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/

2. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Vibrational investigation of the 3,4-methylenedioxypropylamphetamine designer drug, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XII (XLIII) 2020, No. 1*, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/

3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Choosing relevant functional groups for optimizing Artificial Neural Networks detecting NBOME hallucinogens, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year X (XXXI) 2019, No. 2, p. 159-165. ISSN 2067-2071* http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/

4. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Artificial neural network designed to identify NBOME hallucinogens based on molecular descriptors, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year X (XXXI) 2018, No. 1, p. 33-39. ISSN 2067-2071* http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/

5. **Ion, A.**, Praisler, M., Vibrational Analysis of new Hallucinogenic Amphetamines based on ATR-FTIR Spectra, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year IX (XXXX) 2017, No. 1, p. 108-111. ISSN 2067-2071*, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/

Lucrări comunicate la conferințe internaționale

1. **Ion, A.**, Praisler, M., Burlacu, C. M., Stanica, N. C., Automatic identification of NBOMe illicit psychoactive substances based on combined molecular descriptors, *9th International Conference UNIVERSITARIA SIMPRO 2021*, 27-28 May 2021, Petrosani, Romania, <https://www.upet.ro/simpro/2021/resource/Program%20SIMPRO%202021.pdf>
2. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Teodora, G. Machine learning tool detecting NBOMe drugs of abuse based on geometrical descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, http://www.ehbconference.ro/Portals/0/EHB2020_Detailed%20Program.pdf
3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Refined Detection of NBOMe Phenethylamines based on Their Most Important Topological Descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, http://www.ehbconference.ro/Portals/0/EHB2020_Detailed%20Program.pdf
4. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Proving the environmental impact of NBOMe clandestine laboratories: a new analytical tool, *International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health" MONITOX Galați, Romania, September 23-26, 2020* https://www.monitox.ugal.ro/images/events/Abstract_Book_Galati_Conference_23_26_September_2020.pdf
5. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Screening for NBOMe hallucinogens based on Artificial Neural Networks and structural descriptors, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8970048. DOI: [10.1109/EHB47216.2019.8970048](https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8970048) IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8970048><http://www.ehbconference.ro/>
6. Rîndunică (Coman), M. M., Gosav, S., Praisler, M., **Ion, A.**, QSAR model based on molecular descriptors built to predict the CB1 binding affinity of JWH cannabinoids, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8969920. DOI: [10.1109/EHB47216.2019.8969920](https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8969920) IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8969920><http://www.ehbconference.ro/>
7. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on selected molecular descriptors, *9th International Conference of Management and Industrial Engineering "Management Perspectives in the Digital Transformation -ICMIE 2019*, 14t - 16 November, 2019, Bucharest, Romania. <http://www.icmie-faima.ro/>
8. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial Neural Networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on the most sensitive molecular descriptors, *6th International Symposium on*

Electrical and Electronics Engineering- ISEEE 2019, 18 - 20 October 2019, Galați, Romania
<http://www.iseee.ugal.ro/2019/>

9. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., C. Negoita, Artificial neural network designed to identify NBOME hallucinogens based on 3D-MoRSE descriptors and topological descriptors, in Precup R.-E. (Ed.), *2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing, 9-11 October 2019, ICSTCC 2019 – Proceedings*, Article number 8885908, Pages 872-876. DOI: 10.1109/ICSTCC.2019.8885908 ISSN: 2372-1618 .ISBN: 978-172810699-1
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8885908http://icstcc2019.cs.upt.ro/>

10. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural network designed to identify NBOME hallucinogens based on 3D-MoRSE descriptors and topological descriptors, *UGAL International Conference “Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society”*, 26 -27 October 2018, Galati, Romania.
<http://fdi.ugal.ro/index.php/ro/conference-home>

11. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., DFT Characterization of MDMA Methylene Homologue, a Chemical Compound with Psychoactive Properties, *Proceedings of the International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 august 2018, Sofia, Bulgaria.
<https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

12. Negoita, C., Praisler M., **Ion, A.**, Artificial Intelligence Application Designed to Screen for New Psychoactive Drugs Based on their ATR-FTIR spectra, *Proceedings of the International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 august 2018, Sofia, Bulgaria.
<https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

13. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Computational Study of 3,4-Methylenedioxypropylone, *18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2018*, 10-13 July 2018, Constanta, Romania. <http://ibwap.ro/>

14. Gosav, S., Maftai, D., **Ion, A.**, Praisler, M., Theoretical Investigation of the Chemical Potential of 3,4-Methylenedioxypropylone, *18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2018*, 10-13 July 2018, Constanta, Romania.
<http://ibwap.ro/>

15. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., “Molecular Structure Optimisation of New Hallucinogenic Amphetamines”-IVth Edition of the International Conference *New Trends In Environmental And Materials Engineering* (TEME 2017), Galati, 25-27 Octombrie 2017.
<http://www.teme.ugal.ro/>

16. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., “Physico-Chemical Characterization of New Hallucinogenic Amphetamines Based on Molecular Descriptors”-IVth Edition of the International Conference *New Trends In Environmental And Materials Engineering* (TEME 2017), Galati, 25-27 Octombrie 2017 <http://www.teme.ugal.ro/>

Lucrări comunicate la conferințe naționale

1. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Comparative study of DFT, AM1 and PM3 optimization methods modeling new psychotropic amphetamines, Book of abstracts SCDS-UDJG 2021, 9th Edition, 10 - 11 June 2021, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
2. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Molecular descriptors – an useful tool for assessing the physico-chemical properties of hallucinogenic drugs of abuse, Book of abstracts SCDS-UDJG 2021, 9th Edition, 10 - 11 June 2021, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Vibrational investigation of the 3,4-methylenedioxypyrovalerone designer drug, Book of abstracts SCDS-UDJG 2020, 8th Edition, 18 - 19 June 2020, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/> <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-20201>
4. **Ion, A.**, Praisler, M., Optimisation Methods Applied for Modelling the Molecular Structure of Some New Hallucinogenic Amphetamines, *Congresul National cu participare internationala pentru Studenti, Farmacisti, Medici Rezidenti, Medici Dentisti, Asistenti Medicali generalisti si Moase GALMED 2020*, Editia a X-a, 12 - 15 Martie 2020, Galati, Romania. <http://galmed.ssmg.ro/>
5. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Physico-Chemical Characterisation Of Some Recently Discovered Hallucinogenic Drugs Performed By Using Molecular Descriptors, *Congresul National cu participare internationala pentru Studenti, Farmacisti, Medici Rezidenti, Medici Dentisti, Asistenti Medicali generalisti si Moase GALMED 2020*, Editia a X-a, 12 - 15 Martie 2020, Galati, Romania. <http://galmed.ssmg.ro/>
6. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Improved architecture of ANN system designed to identify NBOMe hallucinogens based on topological descriptors, Book of abstracts SCDS-UDJG 2019, 7th Edition, 13 - 14 June 2019, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>
7. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Choosing relevant functional groups for optimizing Artificial Neural Networks detecting NBOMe hallucinogens, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2019*, 7th Edition, 13 - 14 June 2019, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>
8. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Artificial neural network designed to identify NBOMe hallucinogens based on molecular descriptors, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2018*, 6th Edition, 7 - 8 June 2018, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>
9. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Importance and sensitivity criteria applied to improve the efficiency of an ANN system detecting NBOMe hallucinogens, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2018*, 6th Edition, 7 - 8 June 2018, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>
10. **Ion, A.**, Praisler, M., Vibrational Analysis of new Hallucinogenic Amphetamines based on ATR-FTIR Spectra, *Book of abstracts CSSD-UDJG 2017*, 5th Edition, 8 - 9 June 2017, Galati, Romania, p. 59. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2017>

Premii:

Premiul al II-lea: Ion, A., Gosav, S., Praisler, M., Caracterizarea fizico-chimică a unor droguri halucinogene recent descoperite realizată utilizând descriptorii moleculari, *Congresul National cu participare internationala pentru Studenti, Farmacisti, Medici Rezidenti, Medici Dentisti, Asistenti Medicali generalisti si Moase GALMED 2020*, Editia a X-a, 19 - 22 Noiembrie 2020, Galati, Romania. <http://galmed.ssmg.ro/>

Mentiune: Ion, A., Gosav, S., Praisler, M., Importance and sensitivity criteria applied to improve the efficiency of an ANN system detecting NBOMe hallucinogens, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2018*, 6th Edition, 7 - 8 June 2018, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

Lucrări publicate în cadrul proiectului Profesionalizarea carierei didactice – PROF,

Beneficiar: Ministerul Educației, Partener 1 - Universitatea Lucian Blaga din Sibiu POCU/904/6/25/Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587, *SHARING AND LEARNING FOR MENTORING IN EDUCATION*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023

Aurelia ION , Mariana ANDRĂȘOAE, **Adelina ION**, Felicia Elena BOȘCODEALĂ, Nicoleta Daniela

STANCIU, Mihaela Florina GIURCĂ, *MILESTONES OF CHANGES IN TEACHING CAREER AT THE*

BEGINNING OF THE THIRD MILLENNIUM, *Sharing and learning for mentoring in education*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/files/sharing-and-learning-for-mentoring-online2353.pdf>

Felicia Elena BOȘCODEALĂ, **Adelina ION**, Mariana ANDRĂȘOAE , Aurelia ION, Nicoleta Daniela STANCIU, Mihaela Florina GIURCĂ, *GOOD PRACTICES IN THE MENTORING PROCESS IN ROMANIA AND EUROPEAN EDUCATION*, *Sharing and learning for mentoring in education*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/files/sharing-and-learning-for-mentoring-online2353.pdf>

Cristina Elena ANTON, Elena Luminița TUDOR, Veronica PICUȘ, Aurelia ION, **Adelina ION**, *STEAM-EDUCATION FOR CREATIVITY AND SCIENCE*, *Sharing and learning for mentoring in education*,

Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023,

<https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/files/sharing-and-learning-for-mentoring-online2353.pdf>

Lucrări publicate în cadrul proiectului PROF, al cărui beneficiar este Ministerul Educației

Lector univ. dr. Ion Adelina

[Adelina Ion](#), [Daniel Mara](#), [Felicia Elena Boșcodeală](#), [Genoveva Farcaș](#), [Mariana Andrășoae](#), Mihaela Florina

Giurcă, [Mușata Bocoș](#), [Vasile Marcel Lucaciu](#), *Programa școlară pentru disciplina opțională Strategii*

metacognitive- clasa a X-a, Anexa 3 la OME nr. 4800/26.08.2022, MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI,

PARTEA I, Nr. 866 bis/2.IX.2022

<https://editura.ulbsibiu.ro/carti/ghid-metodologic-pentru-predarea-disciplinei-optionale-strategii-metacognitive/>

<https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:EU:76e60a83-add9-461f-90e9-175419e5a738>

[Adelina Ion](#), [Daniel Mara](#), [Felicia Elena Boșcodeală](#), [Genoveva Farcaș](#), [Mariana Andrășoae](#), Mihaela Florina

Giurcă, [Mușata Bocoș](#), [Vasile Marcel Lucaciu](#), *Ghid metodologic pentru predarea disciplinei opționale Strategii*

Metacognitive, elaborat în conformitate cu programa școlară aprobată prin OME nr. 4800/26.08.2022 (Anexa 3),

Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1988-9, material publicat în decembrie 2023,

doar în format digital.

https://editura.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Ghid_strategii-metacognitive.pdf

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN JURNALE INDEXATE
ISI/BDI ȘI COMUNICATE LA CONFERINȚE
INTERNAȚIONALE/NAȚIONALE**

Prof. dr. ing. Cătălina Mercedes BURLACU

Articole ISI	<p>1. Paraschiv C., Gosav S., Burlacu C. M., Praisler M., Exploring the Inhibitory Efficacy of Resokaempferol and Tectochrysin on PI3Kα Protein by Combining Spectroscopy, DFT, and Molecular Docking Against Wild-Type and H1047R Mutant Forms, <i>Inventions</i>, 2024 9, 96. DOI: 10.3390/inventions9050096 WOS: 001340945400001 ISI Impact Factor: 2.1 (2023) https://www.mdpi.com/2411-5134/9/5/96</p> <p>2. Burlacu, C. M., Burlacu, A. C., Praisler, M., Paraschiv C., <i>Harnessing Deep Convolutional Neural Networks Detecting Synthetic Cannabinoids: A Hybrid Learning Strategy for Handling Class Imbalances in Limited Datasets</i>, <i>Inventions</i> 8 (2023) 129. DOI: 10.3390/inventions8050129 WOS:001089546600001 ISI Impact Factor: 3.4 (2022) https://www.mdpi.com/2411-5134/8/5/129</p> <p>3. Burlacu, C.M.; Burlacu, A.C.; Praisler, M. <i>Sensitivity analysis of Artificial Neural Networks identifying JWH synthetic cannabinoids built with alternative training strategies and methods</i>. <i>Inventions</i> 2022, 7, 82. DOI: 10.3390/inventions7030082. WOS:000858596600001. ISI Impact Factor: 3.4 (2022) https://www.mdpi.com/2411-5134/7/3/82.</p> <p>4. Burlacu, C.M.; Praisler, M.; Burlacu, A.C. <i>Computerized Detection of JWH Synthetic Cannabinoids Class Membership Based on Machine Learning Algorithms and Molecular Descriptors</i>. <i>2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)</i>, May 19-21, 2022, IEEE, Cluj - Napoca, Romania. DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9801971. WOS:000890261900007. Electronic ISBN:978-1-6654-7933-2. USB ISBN:978-1-6654-7932-5. ISBN:978-1-6654-7934-9. http://www.aqtr.ro/; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9801971/authors#authors.</p> <p>5. Burlacu, C.M.; Gosav, S.; Burlacu, B.A.; Praisler, M.; <i>Artificial Neural Networks screening for JWH synthetic cannabinoids: a comparative analysis regarding their specificity and accuracy</i>. <i>2022 International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2022), 10th Edition, 2022</i>, IEEE, pp. 1-4. DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991354. Electronic ISBN:978-1-6654-8557-9. ISBN:978-1-6654-8558-6. Electronic ISSN: 2575-5145. ISSN: 2575-5137. http://www.ehbconference.ro/; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9991354.</p> <p>6. Burlacu, C.M.; Gosav, S.; Burlacu, B.A.; Praisler M. <i>Convolutional Neural Network detecting synthetic cannabinoids</i>. <i>2021 International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2021), 9th Edition, 2021</i>, IEEE, pp. 1-4. DOI: 10.1109/EHB52898.2021.9657725. WOS:</p>
--------------	--

	<p>000802227900185. ISBN: 978-1-6654-4000-4. ISSN: 2575-5137. eISSN: 2575-5145.</p> <p>http://www.ehbconference.ro/; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9657725</p>
BDI	<p>7. Burlacu, C.M.; Burlacu, A.C.; Praisler, M. Physico-chemical analysis, systematic benchmarking and toxicological aspects of the JWH aminoalkylindole class-derived synthetic JWH cannabinoids. <i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XIII (XLIV) 2021, No. 1, p. 34-45.</i> DOI: 10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2021.1.06. https://gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/4924.</p> <p>8. Ion, A.; Praisler, M.; Burlacu, C.M.; Stanica, N.C. Automatic identification of NBOMe illicit psychoactive substances based on combined molecular descriptors. <i>MATEC Web Conf 2021, 342, 05008.</i> https://doi.org/10.1051/mateconf/202134205008.</p>
Conferinte, internaționale și naționale	<p>1. Burlacu C.M, Burlacu A. C. , Praisler M., Deep Convolutional Neural Networks screening for illicit synthetic drugs, Interdisciplinary applications of advanced analytical and control techniques in environment, health and materials science – INTERVENT, 19-20 October 2023, Galati, Romania.</p> <p>2. Burlacu, C. M., Burlacu, C. A., Gosav, S., Praisler, M., Computer-aided detection of synthetic cannabinoids, Book of abstracts SCDS-UDJG 2023, 9th Edition, 8 - 9 June 2023, Galati, Romania. http://www.cssd-udjg.ugal.ro/</p> <p>2. Burlacu, C. M., Burlacu, B. A., Praisler, M., ANN detecting synthetic cannabinoids based on Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR), Book of abstracts SCDS-UDJG 2023, 9th Edition, 8 - 9 June 2023, Galati, Romania. http://www.cssd-udjg.ugal.ro/</p> <p>3. Burlacu, C.M.; Praisler, M.; Burlacu, A.C. Computerized Detection of JWH Synthetic Cannabinoids Class Membership Based on Machine Learning Algorithms and Molecular Descriptors. <i>2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR),</i> May 19-21, 2022, IEEE, Cluj - Napoca, Romania. DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9801971. WOS:000890261900007. Electronic ISBN:978-1-6654-7933-2. USB ISBN:978-1-6654-7932-5. ISBN:978-1-6654-7934-9.http://www.aqtr.ro/; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9801971/authors#authors ors.</p> <p>4. Burlacu, C.M.; Gosav, S.; Burlacu, B.A.; Praisler, M. Artificial Neural Networks screening for JWH synthetic cannabinoids: a comparative analysis regarding their specificity and accuracy. <i>2022 International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2022), 10th Edition,</i> 2022, IEEE , pp. 1-4. DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991354. Electronic ISBN:978-1-6654-8557-9. ISBN:978-1-6654-8558-6. Electronic ISSN: 2575-5145. ISSN: 2575-5137.</p> <p>5. http://www.ehbconference.ro/ https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9991354</p>

6. **Burlacu, C. M.**; Gosav, S.; Burlacu, B. A.; Praisler M. Convolutional Neural Network detecting synthetic cannabinoids. *2021 International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2021), 9th Edition*, 2021, IEEE, pp. 1-4. DOI: 10.1109/EHB52898.2021.9657725. WOS: 000802227900185. ISBN: 978-1-6654-4000-4. ISSN: 2575-5137. eISSN: 2575-5145.

7. <http://www.ehbconference.ro/>;
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9657725>.

8. Ion, A.; Praisler, M.; **Burlacu, C.M.**; Stanica, N.C. Automatic identification of NBOMe illicit psychoactive substances based on combined molecular descriptors. *International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO"*, Petroșani, Romania, 27 – 28 May 2021.

9. <https://www.upet.ro/simpro/2021/>.

10. **Burlacu, C.M.**; Burlacu, B.A.; Praisler, M. ANN detecting synthetic cannabinoids based on Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR). *Book of abstracts SCDS-UDJG 2023*, 9th Edition, 8 - 9 June 2023, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>.

11. **Burlacu, C.M.**; Gosav, S.; Burlacu, B.A.; Praisler, M. Artificial Neural Networks screening for JWH synthetic cannabinoids: a comparative specificity and accuracy analysis. *Book of abstracts SCDS-UDJG 2022*, 9th Edition, 9 - 10 June 2022, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>.

12. **Burlacu, C.M.**; Burlacu, A.C.; Praisler, M. Output sensitivity analysis of an ANN identifying JWH synthetic cannabinoids based on alternative training strategies and methods. *Book of abstracts SCDS-UDJG 2022*, 9th Edition, 9 - 10 June 2022, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>.

13. **Burlacu, C.M.**; Gosav, S.; Burlacu, B.A.; Praisler, M. Artificial intelligence methods applicable for the recognition of JWH cannabinoids. *Book of abstracts SCDS-UDJG 2021*, 9th Edition, 10 - 11 June 2021, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>.

14. **Burlacu, C.M.**; Praisler, M.; Burlacu, A.C. Physico-chemical analysis, systematic benchmarking and toxicological aspects of the JWH aminoalkylindole class-derived synthetic JWH cannabinoids. *Book of abstracts SCDS-UDJG 2021*, 9th Edition, 10 - 11 June 2021, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>.

15. **Burlacu, C.M.**; AI for Personalized Learning in Higher Education: Comparative Evidence and Implementation Strategy, *Journal of Danubian Studies and Research*, Vol.5, No.1/2025 ISSN: 2821-4374, online ISSN: 3008-2617

16. An Integrated MATLAB-Based Framework for Real-Time EEG Signal Processing and Classification Using Machine Learning – **Cătălina Mercedes BURLACU** & Bianca Andreea NISTOR & Adrian BETERINGHE & Adelina ION

https://ggijro2.wordpress.com/wp-content/uploads/2026/01/v2_burlacu_catalina_ggijro__2025.pdf

Cărti	Suport de curs: Medii si instrumente de programare-Matlab 2025 Suport de curs: Inteligența artificială-Phyton 2025
-------	---

DATA:

Prof. dr. ing. Cătălina Mercedes BURLACU

1. Teza de Doctorat:

Integrarea unor noi tehnologii în sistemele informatice de tip e-government

2. Cărți publicate:

- Ian., 2016: mGovernment - "o imagine" pentru viitorul Administrațiilor Publice, 116 pagini., Editura Matrix ROM (recunoscută CNCSIS), București, România, 2016, ISBN: 978-606-25-0215-7;

- Iun., 2013: "Sistemele informatice de tip e-government sau guvernarea electronică: între prezent și viitor", 163 pagini., Editura Matrix ROM (recunoscută CNCSIS), București, România, 2013, ISBN: 978-973-755-939-5.

3. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

a) reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului:

1. Lițan, D.-E. (2026). Personality and Adaptive Coping in the Digital Age: Psychological Pathways to Emerging Technology Adoption, with a Focus on Artificial Intelligence. *Health Psychology Research*, *X*, e81240057. <https://doi.org/10.14440/hpr.0430> (WOS, ESCI, JIF: Q1, IF: 3.0)
2. Lițan, D.-E. (2025). Psychological "effects" of digital technology: a meta-analysis. *Frontiers in Psychology*, *16*. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2025.1560516> (WOS, SSCI, JIF: Q1, IF: 2.9)
3. Lițan, D.-E. (2025). Personality and Smartphone Addiction in Romania's Digital Age: The Mediating Role of Professional Status and the Moderating Effect of Adaptive Coping. *Journal of Intelligence*, *13*(7), 86. <https://doi.org/10.3390/jintelligence13070086> (WOS, SSCI, JIF: Q1, IF: 3.4)
4. Lițan, D.-E. (2025). Professional status and the use of social networking services - a moderated mediation model through positive coping and marital status among adult Romanian citizens. *Acta Psychologica*, *259*, 105396. <https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2025.105396> (WOS, SSCI, JIF: Q2, IF: 2.7)
5. Lițan, D.-E. (2025). Mental health in the "era" of artificial intelligence: technostress and the perceived impact on anxiety and depressive disorders—an SEM analysis. *Frontiers in Psychology*, *16*. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2025.1600013> (WOS, SSCI, JIF: Q1, IF: 2.9)
6. Lițan, D.-E. (2025). Online Captive: The Impact of Social Media Addiction on Depression and Anxiety—An SEM Approach to the Mediating Role of Self-Esteem and the Moderating Effects of Age and Professional Status. *Behavioral Sciences*, *15*(4), 481. <https://doi.org/10.3390/bs15040481> (WOS, SSCI, JIF: Q2, IF: 2.5)
7. Lițan, D.-E. (2025). The Impact of Technostress Generated by Artificial Intelligence on the Quality of Life: The Mediating Role of Positive and Negative Affect. *Behavioral Sciences*, *15*(4), 552. <https://doi.org/10.3390/bs15040552> (WOS, SSCI, JIF: Q2, IF: 2.5)
8. Lițan, D.-E. (2025). Emoji or real emotions? The effect of digitalization on the quality of life through social media addiction – a multigroup SEM analysis, moderated by positive and negative affect. *BMC Psychology*, *13*(1), 1197. <https://doi.org/10.1186/s40359-025-03508-z> (WOS, SSCI, JIF: Q1, IF: 3.0)
9. Septembrie, 2015: Articolul: "M-Government, a technical, social and economic challenge" a fost publicat în revista "Cogito Journal", vol. VII, nr. 3/ septembrie 2015, ISSN: 2068-

6706 (jurnal indexat în bazele internaționale EBSCO, CEEOL, PROQUEST și INDEX COPERNICUS (recunoscut NRC), Heinonline);

10. Iulie, 2015: Articolul: “*Possible Financial Scenarios through m-Government Information Systems*” a fost publicat în revista “*Journal of Advanced Research In Law and Economics*”, vol. VI, nr. 1(11), iulie 2015, pg. 6, ISSN: 2068-696X ([http://www.asers.eu/asers_files/jarle/Online%20Volume%20VI%20Issue%201\(11\)%20Summer%202015.pdf](http://www.asers.eu/asers_files/jarle/Online%20Volume%20VI%20Issue%201(11)%20Summer%202015.pdf)), jurnal indexat în bazele internaționale SCOPUS, EconLit, ProQuest, CEEOL, IndexCopernicus, EBSCO și REPEC);
11. Ianuarie, 2010: Articolul: Aura-Mihaela MOCANU, **Daniela LIȚAN**, Ștefan OLARU, Adrian MUNTEANU, “*Information systems in the knowledge based economy*” a fost publicat în revista “*WSEAS TRANSACTIONS on BUSINESS and ECONOMICS*”, issue:1, vol. 7, pp. 11-21, 2010, ISSN: 1109-9526 (<http://www.wseas.us/indexes/iee/IEE-Journals.pdf>, ISI Thomson – INSPEC);

b) reviste din țară recunoscute CNCSIS:

1. Mai, 2015: Articolul: „*<<Future Directions>>: m-government computer systems accessed via cloud computing – advantages and possible implementations*” a fost publicat în revista „*Theoretical and Applied Economics*”, Vol. XXII, Număr Special, 2015, pp. 119-126, pg. 8, ISSN 1841-8678 (versiune printată), ISSN 1844-0029 (versiune electronică), CNCSIS B+, (<http://store.ectap.ro/suplimente/Post-crisis-developments-in-Economics-nov-2014.pdf>);
2. Iulie, 2011: Articolul: Manole VELICANU, **Daniela LIȚAN**, Larisa COPCEA, Mihai TEOHARI, “*A new trend: the dynamic virtual supercomputer*” a fost publicat în revista “*Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*”, Vol. 45, Nr. 1-2, 2011, pp. 83-94, pg. 12, ISSN: 0585-7511 (versiune printată), ISSN: 1843-0112 (versiune electronică), (CNCSIS B+);
3. Iunie, 2011: Articolul: Manole VELICANU, **Daniela LIȚAN**, Larisa COPCEA (TEOHARI), Mihai TEOHARI, „*The Cloud Computing Technology or How <<Extreme Performance>> Can Be Achieved in Business*”, a fost publicat în jurnalul „*Economy Informatics Journal*”, vol. 11, nr. 1, 2010, pp. 15-26, pg. 12, ISSN: 1582-7941, (<http://www.economyinformatics.ase.ro/content/EN11/02%20-%20Velicanu,%20Litan,%20Copcea,%20Teohari.pdf> , CNCSIS B+);
4. Iulie, 2010: Articolul: Aura MOCANU (VÎRGOLICI), **Daniela LIȚAN**, Manole VELICANU, “*E-crime: Collaborative mapping of crimes*” a fost publicat în revista “*Revista Economică*”, vol. 1, nr. 3(50), pp. 339-343, 2010, ISSN: 1582-6260 (<http://economice.ulbsibiu.ro/rom/profesorii/publicatii/fileRE/RE%203-50-2010.pdf>, CNCSIS B+);
5. Iunie, 2010: Articolul: Manole VELICANU, **Daniela LIȚAN**, Aura-Mihaela MOCANU (VÎRGOLICI), “*Some Considerations about Modern Database Machines*” a fost publicat în revista “*Informatică Economică*”, vol. 14, nr. 2, pp. 37-44, 2010, ISSN: 1453-1305 (<http://revistaie.ase.ro/content/54/04%20Velicanu,%20Litan,%20Mocanu%202.pdf>, CNCSIS B+);
6. Februarie, 2010: Articolul: Manole VELICANU, Aura-Mihaela MOCANU, **Daniela LIȚAN**, “*Specialized Hardware for Database*” a fost publicat în revista “*Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*”, vol. 44, nr. 1-2, pp. 59-68, 2010 (CNCSIS B+);

c) alte reviste de specialitate de circulație internațională:

1. Iulie, 2011: Articolul: **D. LIȚAN**, M. VELICANU, L. COPCEA (TEOHARI), M. TEOHARI, A. M. MOCANU (VÎRGOLICI), I. SURUGIU, O. RĂDUȚĂ, „*Business' New*

- Requirement: Information Systems Integration – Methods and Technologies*” a fost publicat în jurnalul „International Journal of Computers and Communications”, issue 3, vol. 5, 2011, pp. 133-145, pg. 13, ISSN: 2074-1294 (un jurnal UNIVERSITY PRESS, UK);
2. Iulie, 2011: D. LIȚAN, M. VELICANU, A. M. MOCANU (VÎRGOLICI), I. SURUGIU, O. RĂDUȚĂ, Articolul: „*Information Technology Standards - a Way to Bring Quality and Performance in the Software Products Field*” a fost publicat în jurnalul „International Journal of Computers and Communications”, issue 3, vol. 5, 2011, pp. 154-168, pg. 15, ISSN: 2074-1294 (un jurnal UNIVERSITY PRESS, UK);
 3. Iulie, 2011: Articolul: D. LIȚAN, M. VELICANU, L. COPCEA (TEOHARI), M. TEOHARI, A. M. MOCANU (VÎRGOLICI), I. SURUGIU, O. RĂDUȚĂ, “*Achieving the Efficiency for Information Systems - Possibilities and Prospects*” a fost publicat în jurnalul „International Journal of Applied Mathematics and Informatics”, issue 3, vol. 5, 2011, pp. 165-179, pg. 15, ISSN: 2074-1278 (un jurnal UNIVERSITY PRESS, UK);
 4. Iulie, 2011: Articolul: D. LIȚAN, D.M.A. MARINESCU, E. MITITEL, G.D. STOIAN , “*ICT Developments in <<Globalization Era>> through European Union Funds*” a fost publicat în jurnalul „International Journal of Systems Engineering, Applications and Development”, issue 4, vol. 5, 2011, pp. 445-460, pg. 16, ISSN: 2074-1308 (un jurnal UNIVERSITY PRESS, UK);
 5. Martie, 2011: Articolul: D. LIȚAN, A. APOSTU, L. COPCEA (TEOHARI), M. TEOHARI, „*Technologies for Development of the Information Systems: from ERP to e-Government*” a fost publicat în jurnalul „International Journal of Applied Mathematics and Informatics”, issue 2, vol. 5, 2011, pp. 137-152, ISSN: 2074-1278, (un jurnal UNIVERSITY PRESS, UK);
 6. Martie, 2011: Articolul: D. LIȚAN, A. MOCANU (VÎRGOLICI), Ș. OLARU, A. APOSTU, „*Market Research – a significant step in propelling a business or a solution for the egovernment systems to the top*” a fost publicat în jurnalul „International Journal of Applied Mathematics and Informatics”, issue 2, vol. 5, 2011, pp. 35-45, ISSN: 2074-1278, (un jurnal UNIVERSITY PRESS, UK);

4. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

1. Participare cu lucrarea: “*Digital Profile*” - a tool in predicting and improving mental health? la secțiunea de lucrări Contemporary, Digital Development, Contemporary Humanity Behaviors in Digital Era, a conferinței The 1st International Conference Digital Challenge 2023 – Digital Innovation for a Sustainable Future, 21-23 Octombrie 2023, Universitatea Danubius, Galați, România.
2. Participare cu lucrarea: *The impact of Artificial Intelligence on Mental Health - A Reality of the Contemporary World. Meta-Analysis*, la conferința The 26th ICIE International Conference on: Excellence, Innovation, & Creativity in Basic-Higher Education & Psychology, 3-6 Octombrie 2024, organizatori: Universitatea București, the Romanian Gifted School și the International Centre for Innovation in Education (ICIE), București, România.
3. Participare cu lucrarea: *The psychological influence of using “smartphone” technology in the knowledge society: a meta-analysis*, la conferința The International Conference “Education and Creativity for a Knowledge-Based Society” – Psychology – 18th Edition, 21-23 Noiembrie 2024, Universitatea Titu Maiorescu, București, România.
<https://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5117475>;
<https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2025/09/Program-Conferinta-2024.pdf>;

- https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=5117475.
4. Participare cu lucrarea: *A “fact” in a society undergoing deep reconfiguration: the use of artificial intelligence and its psychological influence*, la Conferința internațională Modern Research in Psychology - 19th Edition, 13-15 Decembrie 2024, Asociația pentru Studii Calitative și Interculturale (A.S.C.I.P.), Sibiu, România. https://www.multidisciplinary-research.com/continut/schedule_of_events_2024.pdf.
 5. Participare cu lucrarea: *Blockchain Use and Psychological Vulnerability: Age and Gender as Mediators in a Romanian Adult Sample*, la conferința The 6th International Conference on Research in Psychology, 22-24 August 2025, Oxford, Regatul Unit. <https://www.dpublication.com/abstract-of-6th-icrpconf/12-2208/>; <https://www.icrpconf.org/conference-speakers/>.
 6. Participare cu lucrarea: *When Technology Meets Psychology: Age as a Key to Self-Esteem in IoT and Remote Work*, la conferința The 3rd Global Conference on Psychology, 24-26 Octombrie 2025, Oxford, Regatul Unit. <https://proudpen.com/proceedings/index.php/psychologyconf/article/view/926>; <https://www.psychologyconference.org/conference-speakers/>.
 7. Participare cu lucrarea: *Caught in the Feed: Negative Affect as Mediator of Social Media’s Impact on Life Quality*, la The 18th International Congress of Clinical Psychology, 12-14 Noiembrie 2025, Spania.
 8. Participare cu lucrarea: *Not Just Devices: How Age and Gender Shape the Psychological Impact of Daily Technology Use*, la conferința The 27th ICIE International Conference on: Excellence, Innovation, & Creativity in Basic-Higher Education & Psychology, 8-12 Decembrie 2025, Houston - Texas, USA. https://www.icieconference.net/images/pdf/Parallel_Sessions.pdf
 9. Iunie, 2015: The 2015 International Conference on Economics and Administration (ICEA – FAA, Universitatea București) – Iunie 5-6, 2015, București, România. Articol trimis: “*Between Trends and Technology: m-Government Information Systems*”, pp. 218-227, ISSN: 2284–9580, ISSN-L: 2284–9580 (EBSCO și RePEc proceedings);
 10. Noiembrie, 2014: Conferința Internațională “Post-Crisis Developments in Economics” – Nov. 21-22, 2014, București, România (Academia de Studii Economice București, Facultatea de Economie Teoretică și Aplicată). Articol trimis: “*Presentation and analysis of some information technology for mobile application development in the context of web-m-government*”;
 11. Octombrie, 2011: The 6-th International Conference on Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies (Military Technical Academy) – Octombrie 27-28, 2011, București, România. Articol trimis: Manole VELICANU, **Daniela LITAN**, Larisa COPCEA (TEOHARI), Mihai TEOHARI, Mirela STEREA, Anca APOSTU, “*Knowledge Management, the premise for optimal solutions of common problems: implementations and proposals for a successful company*”, pp. 78-86, pg. 8, ISSN: 2069-1920 (<http://ccasp.ase.ro/KM2011/11.pdf>);
 12. Mai, 2011: The Tenth International Conference on Informatics in Economy (Academia de Studii Economice București) – Mai 5-6, 2011, București, România. Articol trimis: Manole VELICANU, **Daniela LIȚAN**, Larisa COPCEA (TEOHARI), Mihai TEOHARI, “*About the complete virtual machine*”, pg. 5, ISSN: 2247-1480, ISSN-L: 2247-1480;
 13. Mai, 2011: The 2011 International Conference on Computer Communication and Management (ICCCM 2011) – Mai 2-4, 2011, Sydney, Australia. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, Mirela STEREA, George-Daniel STOIAN, “*e-Democracy, a <<Special>> e-Government Information System – Proposals for Development and*

- Implementation in România with European Funds*”, vol. 5, pp. 503-507, pg. 5, ISSN: 2010-460X, ISBN: 978-981-08-8636-3 (ISI Thomson proceedings);
14. Aprilie, 2011: The 12th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI '11) – Aprilie 11-13, 2011, Braşov, România. Articol trimis: Manole VELICANU, **Daniela LIȚAN**, Aura-Mihaela MOCANU (VÎRGOLICI), Iulia SURUGIU, Ovidiu RĂDUȚĂ, “*Information Technology Standards – a Viable Solution to Reach the Performance*”, pp. 82-87, pg. 6, ISBN: 978-960-474-292-9(<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Brasov2/NEFECIC/NEFECIC-12.pdf>), ISI Thomson proceedings);
 15. Martie, 2011: The 10th WSEAS International Conference on Applications of Computer Engineering (ACE '11) – Martie 24-26, 2011, Gran Canaria, Canary Islands, Spania. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, Larisa COPCEA (TEOHARI), Mihai TEOHARI, Aura-Mihaela MOCANU (VÎRGOLICI), Iulia SURUGIU, Ovidiu RĂDUȚĂ, “*Information Systems Integration, a New Trend in Business*”, pp. 250-255, pg. 6, ISSN: 2221-9609 (versiune printată), ISSN: 2221-9617 (versiune electronică), ISBN: 978-960-474-286-8 (<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Meloneras/ACELAE/ACELAE-43.pdf>), ISI Thomson proceedings);
 16. Martie, 2011: The International Conference on Applied Social Science, 2011 (ICASS 2011) – Martie 19-20, 2011, Changsha, China. Articol trimis: Daniela LIȚAN, Anca APOSTU, „*Some Ways to Increase the Security of the Online Interaction Flow between Public Institutions and Citizens or Companies*”, ICASS 2011 – Vol. 2, pp. 35-40, ISBN: 978-0-9831693-8-3 (ISI Thomson/ ISTP proceedings);
 17. Februarie, 2011: The 10th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Databases (AIKED '11, University of Cambridge) – Februarie 20-22, 2011, Cambridge, UK. Articol trimis: MANOLE Velicanu, **Daniela LIȚAN**, Larisa COPCEA (TEOHARI), Mihai TEOHARI, Aura-Mihaela MOCANU (VÎRGOLICI), Iulia SURUGIU, Ovidiu RĂDUȚĂ, “*Ways to Increase the Efficiency of Information Systems*”, pp. 211-216, ISSN: 1792-8125, ISBN: 978-960-474-273-8 (<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Cambridge/AIKED/AIKED-36.pdf>), ISI Thomson proceedings);
 18. Ianuarie, 2011: The 5th WSEAS International Conference on Computer Engineering and Applications (CEA '11) – Ianuarie 29-31, 2011, Puerto Morelos, Mexic. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, Anca APOSTU, Larisa COPCEA (TEOHARI), Mihai TEOHARI, “*Some Information Technologies to Improve the Performance of an ERP System*”, pp. 175-180, ISSN: 1792-7269/ 1792-7722, ISBN: 978-960-474-270-7 (<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Mexico/CEMATH/CEMATH-29.pdf>), ISI Thomson proceedings);
 19. Ianuarie, 2011: The 5th WSEAS International Conference on Business Administration (ICBA '11) – Ianuarie 29-31, 2011, Puerto Morelos, Mexic. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, Desiree M.A. MARINESCU, Eelena MITITEL, George-Daniel STOIAN, “*Innovation in <<Globalization Era>> – Development and Implementation of Information Systems Financed from European Funds*”, pp. 70-75, ISSN: 1792-734X, ISBN: 978-960-474-269-1 (<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Mexico/ICBA/ICBA-12.pdf>), ISI Thomson proceedings);
 20. Decembrie, 2010: The 9th WSEAS International Conference on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics (CIMMACS '10) – Decembrie 14-16, 2010, Merida, Venezuela. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, Aura-Mihaela MOCANU (VÎRGOLICI), Ștefan OLARU, Anca APOSTU, “*Modern Information Technologies Used in Market Research*”, pp. 245-250, ISSN: 1792-7005, ISBN: 978-960-474-257-8 (<http://www.wseas.us/e->

- [library/conferences/2010/Merida/CIMMACS/CIMMACS-37.pdf](http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Merida/CIMMACS/CIMMACS-37.pdf), ISI Thomson proceedings);
21. Iunie, 2010: The International Conference on Administration and Business (ICEA – FAA, University of București) – Iunie 4-5, 2010, București, România. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, Aura-Mihaela MOCANU (VÎRGOLICI), “*WikiHealth for public health mapping*”, pp. 333-340, ISBN: 978-606-501-070-3 (EBSCO proceedings);
 22. Mai, 2010: 17th International Economic Conference (IECS 2010, The „Lucian Blaga University”) – Mai 14-15, 2010, Sibiu, România. Articol trimis: Aura MOCANU (VÎRGOLICI), **Daniela LIȚAN**, Manole VELICANU, “*E-crime: Collaborative mapping of crimes*”, pp. 446- 450, ISBN: 978-973-739-987-8 (ISI Thomson proceedings);
 23. Decembrie, 2009: The Third International Conference on Communications and Information Technology (CIT’09) - Decembrie 29-31, 2009, Atena, Grecia. Articol trimis: Aura MOCANU, **Daniela LIȚAN**, Ștefan OLARU, Adrian MUNTEANU, “*Business Intelligence and Data warehouse – Technological Support for Decisional Management in Geographical Information Systems*”, pp. 158- 164, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474-146-5 (<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/vouliagmeni2/CIT/CIT-26.pdf>, ISI Thomson proceedings);
 24. Mai, 2009: The Ninth International Conference on Informatics in Economy (Academia de Studii Economice București) - Mai 2009, București, România. Articol trimis: **Daniela LIȚAN**, “*E-Government - fundamental background and implementations*”;
-

5. Proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de contract/ grant

Cercetător Post-Doctorat - Academia Română, București (Domeniul: Informatică Economică):

- Denumirea proiectului: "Rute de excelență academică în cercetarea doctorală și post-doctorală – READ", proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, contract nr. POSDRU/159/1.5/S/137926;
- Media de absolvire: 9.89 (din 10).

Universitatea INTERNAȚIONALĂ DANUBIUS GALAȚI
Facultatea de Media, Desig și Tehnologie
Lector univ. dr. Gheorghe Panfiloiu

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“Sistem suport de decizie pentru analiza dinamică a modelelor reologice la compactarea prin vibrații”, conducători științifici: prof.univ.dr.ing. Polidor BRATU - membru titular al Academiei de Științe Tehnice și prof.univ.dr.ing. Luminița DUMITRIU. Teza este realizată în cotelă inginerie mecanică și calculatoare și tehnologia informațiilor.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1 **Panfiloiu Gheorghe**, „*Elaborarea unui produs de relații publice*”, Ed.Universitară Danubius Galați, ISBN 978-606-533-099-3, 44 pag., 2010

2 **Panfiloiu Gheorghe**, Răileanu Alina Beatrice, Ariton Viorel, Postolache Florin „*Bazele informaticii*”, Ed. Universitară Danubius Galați, ISBN 978-606-533-080-1, pag.150, 2010

3 **Panfiloiu Gheorghe**, „*Elaborarea unui produs de relații publice cu ajutorul mijloacelor audio-video*”, Ed.Universitară Danubius Galați, ISBN 978-606-533-202-7, 80 pag., 2010

4 **Panfiloiu Gheorghe**, Vîrlan Gabriela, Răileanu Alina, „*Comunicații și informare prin Internet și telefon*”, Ed.Universitară Danubius Galați, ISBN 978-606-533-064-1, pag. 141, 2010

5 **Panfiloiu Gheorghe**, „*Editare în limbaje specializate*”, Ed.Universitară Danubius Galati, ISBN 978-606-533-045-0, pag. 71, 2009

6 **Panfiloiu Gheorghe**,“ *Informatică și documentare europeană*”, Editura Universitară Danubius, Galați, ISBN 978-606-533-048-1, 100 pag., 2009

7 **Panfiloiu Gheorghe**, “*Baze de date. Realizarea unei aplicații practice+CD*”, Ed. Fundației Academice Danubius Galați, ISBN 978-973-1746-65-4, 100 pag., 2008

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Panfiloiu Gheorghe.**, Leopa Adrian, Considerations on using the virtual instruments for the acquisition and analysis of experimental data from dynamic systems, *THE ANNALS OF DUNAREA DE JOS UNIV. OF GALATI FASCICLE XIV MECHANICAL ENGINEERING*, 2010, pag.79-84, ISSN 1224-5615,
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=solid-state-set-c
2. **Panfiloiu Gheorghe**, Methods of Calculating the A1 / A2 Ratio According to Structural Changes, <https://www.wjrr.org/vol/vol-6issue-2> , february 2018

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

1. **Panfiloiu Gheorghe**, *Filtrarea digitală în DSP*, Al XVI Simpozion Național de utilaje de construcții, UTC București, decembrie 2010, ISBN- 978-973-100-144-9.
2. **Panfiloiu Gheorghe**, Drăgan Nicușor, *Sisteme noi de analiză experimentală a dinamicii mașinilor și utilajelor-instrumentația virtuală*, Al XVI Simpozion Național de utilaje de construcții, UTC București, decembrie 2010, ISBN- 978-973-100-144-9.
3. **Panfiloiu Gh.**, Drăgan Nicușor, *Sisteme noi de analiză experimentală a dinamicii mașinilor și utilajelor-instrumentația virtuală / New experimental analysis systems of the dynamics of machinery and equipment - virtual instrumentation*, Al XVI Simpozion Național de utilaje de construcții, UTC București, ISBN- 978-973-100-144-9, 2010
4. **Panfiloiu Gheorghe**, Computer monitoring model of the functional state in stable dynamic equilibrium, SISOM, mai 2013, București
5. **Panfiloiu Gheorghe**, Algorithms and families of curves for identifying and tracking the functional state of machines with vibrating actions, SISOM, mai 2013, București

06 aprilie 2026



LISTĂ DE LUCRĂRI

LECT. DR. RUSESCU CIPRIAN

1. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCIS sau altele de prestigiu din țară și/sau străinătate:

- **Rusescu, C.** (2019). The Bertrand model and the level of product differentiation, *International Journal of Business and Management Invention (IJBMI)*, 8, 8, p. 25-34, [https://www.ijbmi.org/papers/Vol\(8\)8/Series-1/D0808012534.pdf](https://www.ijbmi.org/papers/Vol(8)8/Series-1/D0808012534.pdf)
- **Rusescu, C.** (2019). A Cournot-Bertrand model using various products, *The Annals of the University of Oradea, Economic Sciences*, 28, 2, p. 71-85, <http://anale.steconomieuoradea.ro/volume/2019/n2/7.pdf>
- **Rusescu, C.** (2020). Equilibrium in a Stackelberg Duopoly, *Theoretical and Applied Economics*, 28, 1, p. 135-150, <http://store.ectap.ro/articole/1522.pdf>
- **Rusescu, C., Roman, M. D.** (2020). Product Differentiation Impact on Games Theory Models, “Ovidius” *University Annals, Economic Sciences Series*, 20, 2, p. 500-508, <https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/wp-content/uploads/2021/03/Section%203/46.pdf>.
- **Rusescu, C., Roman, M. D.** (2021). Dynamic behaviour in a Bertrand model with bounded rational players, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series*, 3, p. 45-55, https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2021-03/04_Rusescu.pdf
- **Dijmărescu, I., Iatagan, M., Hurloiu, I., Geamănu, M., Rusescu, C., & Dijmărescu, A.** (2022). Neuromanagement decision making in facial recognition biometric authentication as a mobile payment technology in retail, restaurant, and hotel business models. *Oeconomia Copernicana*, 13(1), 225–250.
- **Rusescu, C.** (2024). Profit Maximization Through Post Optimal Analysis in Linear Programming, *An. Univ. Spiru Haret, Ser. Mat. - Inform.*, 20(1), 73-81.
- **Rusescu, C.** (2025). A Profit Maximization Method using Post-Optimal Analysis in Linear Programming, *Bulletin of Transilvania University of Braşov, Series V: Economic Sciences*, Vol. 18(67), No.2, 131-142.

2. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și/sau străinătate:

- **Rusescu, C.** (2019). The Bertrand model and the degree of product differentiation, *Proceedings of the IE 2019 International Conference*, București, România, p. 473-480, https://www.conferenteie.ase.ro/wp-content/uploads/2019/06/ProceedingsIE2019/the_bertrand_model_and_the_degree_of_product_differentiation.pdf
- **Rusescu, C.** (2019). A Cournot-Bertrand model with differentiated products, *Proceedings of the 10th International Conference of Doctoral Students and Young Researchers*, Oradea, România, p. 113-119, http://steconomiceuoradea.ro/wp/wp-content/uploads/2014/01/volum_2019_doctoranzi.pdf
- **Rusescu, C.** (2020). Perfect subgame equilibrium in a Stackelberg duopoly, *Proceedings of the 3rd International Conference on Economics and Social Sciences (ICESS 2020)*, București, România, p. 3-13, <https://sciendo.com/chapter/9788395815072/10.2478/9788395815072-002>
- **Rusescu, C., Roman, M. D.** (2020). Product differentiation influence in the Cournot, Bertrand and hierarchical Stackelberg duopolies, *BASIQ 2020 Conference Proceedings*, Messina, Italia, p. 298-305, https://conference.ase.ro/pdf/BASIQ_2020_Conference_proceedings.pdf
- **Rusescu, C., Roman, M. D.** (2021). Dynamic Behavior in a Bertrand model with bounded rationality, *BASIQ 2021 Conference Proceedings*, Foggia, Italia, p. 310-316, <https://basiq.ro/papers/2021/21040%20-%20Rusescu.pdf>
- **Rusescu, C.** (2025). A Comparative Analysis of Merkle–Hellman and RSA: Computational Efficiency and Cryptographic Security, *International Symposium “Science Didactics Framed in the IT Environment and the Art of STEAM”*.
- Munteanu, D.R., **Rusescu, C.**, Zaharia, M.G. (2025). Implementation of a symmetric block cipher technique in Scilab, *EIRP Proceedings, Galați, România*, 20(1), 402–412.

Lista de Lucrări si Conferințe ale Drd. Susu (Mihăilescu) Mădălina

Lucrări publicate în reviste internaționale

1. C. Miclea, L. Amarande, M. Cioangher, L. Trupina, C.T. Miclea, C. Plavitu, **M. Mihăilescu**, *Effect of temperature on the magnetic properties of ceramic magnetic materials used for temperature transducers*, Proceedings of International Conference on Semiconductors, IEEE Electron Device, vol. 2, 269-272, (2011), ISSN 1545-827X, ISBN 1-4244, **IEEE Copyright**
2. C. Miclea, C. Tanasoiu, L. Amarande, C. F. Miclea, C. Plavitu, M. Cioangher, L. Trupina, C. T. Miclea, T. Tanasoiu, **M. Susu**, I. Voicu, V. Malczanek, A. Ivanov, C. David, *Magnetolectric properties of multiferroic cobalt ferrite and soft piezoelectric PZT particulate composites*, J. Optoelect. Adv. Mat., 12(2), 272-276 (2010) (ISI)
3. C. Miclea, A. Iuga, C. Tanasoiu, L. Trupina, M. Cioangher, C.T. Miclea, V. Malczanek, **M. Susu**, I. Voicu, *Soft type PZT material used to fabricate a high intensity air siren*, J. Optoelect. Adv. Mat., 12(2), 277-281 (2010) (ISI)
4. C. Miclea, T. Tanasoiu, C.F. Miclea, L. Amarande, M. Cioangher, L. Trupina, A. Iuga, I. Spanulescu, C.T. Miclea, C. David, **M. Susu**, *Behavior of the main properties of hard and soft type piezoceramics with temperature from 2 to 600 K*, Proceedings of International Conference on Semiconductors, IEEE Electron Device, vol. 2, 301-304, (2010), ISSN 1545-827X, ISBN 1-4244, **IEEE Copyright**
5. C. Miclea, C. Tanasoiu, C.F. Miclea, L. Trupina, M. Cioangher, C.T. Miclea, V. Malczanek, **M. Susu**, I. Voicu, *Structure and properties of (Cu Ca Bi) doped KNN lead-free piezoceramics*, Optoelectr. and Adv. Mater. - RC, 3(9), 942-946 (2009) (ISI)
6. C. Miclea, C. Tanasoiu, T. Tanasoiu, C.F. Miclea, A. Iuga, L. Trupina, M. Cioangher, L. Amarande, C.T. Miclea, **M. Susu**, C. David, I. Voicu, V. Malczanek, *A new piezoceramic material for a sandwich type transducer used for NDT of civil engineering structures*, Advanced Problems in Mechanics – ISBN 978-5-91339-029-5, pp. 490-499 (2009)
7. C. Miclea, C. Tanasoiu, C.F. Miclea, I. Spanulescu, C.N. Plavitu, M. Cioangher, L. Trupina, C.T. Miclea and **M. Susu**, *A PZT based material for bimorph type transducers and a new optical method to evaluate the bimorph performance*, Adv. Materials Forum IV 587-588, 253-257 (2008) (ISI)
8. A. Pereira, L. Cultrera, A. Dima, **M. Susu**, A. Perrone, H.L. Du, A.O. Volkov, R. Cutting, P.K. Datta, *Pulsed laser deposition and characterization of textured Pd-doped-SnO₂ thin films for gas sensing applications*, Thin Solid Films, 497(1-2), 142-148 (2006) (ISI)

Lucrări prezentate la Conferințe internaționale:

1. C. Miclea, L. Amarande, M. Cioangher, L. Trupină, C.T. Miclea, C. Plavitu, **M. Mihăilescu**, *Effect of temperature on the magnetic properties of ceramic magnetic materials used for temperature transducers*, International Conference on Semiconductors – CAS 2011, 17-19 October 2011, Sinaia, Romania .
2. C. Miclea, T. Tanasoiu, C.F. Miclea, L. Amarande, M. Cioangher, L. Trupina, A. Iuga, I. Spanulescu, C.T. Miclea, C. David, **M. Susu**, *Behavior of the main properties of hard and soft type piezoceramics with temperature from 2 to 600 K*, **32th International Semiconductor Conference (CAS 2007)**, Sinaia, Romania, October 11-13, 2010
3. C. Miclea, C. Tanasoiu, T. Tanasoiu, C.F. Miclea, A. Iuga, L. Trupina, M. Cioangher, L. Amarande, C.T. Miclea, **M. Susu**, C. David, I. Voicu, V. Malczanek, *A new piezoceramic material for a sandwich type transducer used for NDT of civil engineering structures*, **XXXVII Summer School–Conference: Advanced Problems in Mechanics – APM 2009**, June 30 – July 5, 2009, Sankt Petersburg, Rusia.
4. C. Miclea, C. Tanasoiu, L. Amarande, C. F. Miclea, C. Plavitu, M. Cioangher, L. Trupina, C.T. Miclea, T. Tanasoiu, **M. Susu**, I. Voicu, V. Malczanek, **C. David**, *Magnetolectric properties of multiferroic cobalt ferrite and soft piezoelectric PZT particulate composites*, **European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes–Federation of European Materials (EUROMAT-2009)**, 6-11 Sept. 2009, Glasgow.
5. C. Miclea, C. Tanasoiu, C.F. Miclea, I. Spanulescu, L. Amarande, A. Iuga, M. Cioangher, L. Trupina, C.T. Miclea, C. David, **M. Susu**, *Structure and Properties of Ceramic Ferroic Composites from PZT and BT Solid Solution*, **22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society**, Universita La Sapienza, ROMA, Italia, 25 - 30 august 2008
6. C. Miclea, C. Tanasoiu, C.F. Miclea, I. Spanulescu, C. Plavitu, L. Amarande, A. Iuga, M. Cioangher, C.T. Miclea, **M. Susu**, C. David, *Piezoelectric properties of piezoceramic PZT solid solution*, **IMAPS/ AcerS - 4th International Conference and Exhibition on Ceramics Interconnect and Ceramic Microsystems Technologies (CICMT 2008)**, Munich, 20-25 April, 2008,

Lucrari prezentate la Conferinte nationale

7. C. Miclea, C. Tanasoiu, L. Amarande, **M. Susu**, L. Trupina, C.T. Miclea, M. Cioangher, *Dependenta de temperatura a principalilor parametrii piezoelectrice a materialelor piezoceramice de tip PZT, dopat cu Nb si Li*, **12th Annual Symposium Hyperion**, June 6-7, 2006
8. C. David, **M. Susu**, M. Cioangher, L. Trupina, *Tehnologii de obtinere a materialelor piezoceramice din sistemul PZT dopate cu elemente tranzitionale si cu pamanturi rare*, **13th Annual Symposium Hyperion**, June 9-10, 2007
9. C. Miclea, C. Tanasoiu, L. Amarande, C. David, L. Trupina, C.T. Miclea, **M. Susu**, *Fotoelectrozi pe baza de TiO₂ dopat pentru celule fotoelectrochimice utilizate in*

- producerea hidrogenului prin fotoelectroliza apei, Al X-lea Simpozion National MATNANTECH, 7-10 mai, Cap Aurora, 2007*
10. **M. Susu**, M. Cioangher, L. Trupina, *Caracterizarea dielectrica si piezoelectrica a materialelor piezoceramice din sistemul PZT, 14th Annual Symposium Hyperion, June 2-3, 2008*
 11. C. Miclea, C. Tanasoiu, C.F. Miclea, I. Spanulescu, L. Amarande, A. Iuga, M. Cioangher, L. Trupina, C.T. Miclea, **M. Susu**, *Materiale feroelectrice micro-si nanostructurate pentru memorii nevolatile, Al XII-lea Simpozion National MATNANTECH, 7-10 mai, 2008, Sinaia*
 12. **M. Susu**, M. Cioangher, L. Trupina, *Materiale piezoceramice din sistemul PZT pentru traductoare de ultrasunete de putere, 15th Annual Symposium Hyperion, June 3-4, 2009*
 13. **M. Susu**, M. Cioangher, L. Trupina, *Senzori de temperatură pe bază de titanat de bariu semiconductor, 16th Annual Symposium Hyperion, May 31-June 1, 2010*
 14. **M. Susu**, C.T. Miclea, M. Cioangher, L. Trupina, *Senzori de gaze pe bază de titanat de bariu semiconductor, 16th Annual Symposium Hyperion, May 31-June 1, 2010*
 15. **M. Susu**, C.T. Miclea, C. Plăvițu, *Efectul dopării cu uraniu și molibden asupra caracteristicilor de material a titanatului de bariu semiconductor, 17th Annual Symposium Hyperion, 15-18 June, 2011*

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Popa Doinița, *Managementul resurselor umane în domeniul formării continue la nivelul organizației școlare*, Editura Universitară Danubius, ISBN 978-606-533-549-3, Galați, 2021.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1.Popa Doinița, *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*, Note de curs, Editura Universitară Danubius, ISBN 978-606-533-545-5, Galați, 2021.

2.Popa Doinița, *Comunicare educațională*, Note de curs, Editura Universitară Danubius, ISBN 978-606-533-555-4, Galați, 2021.

3.Popa Doinița, *Managementul organizației școlare*, Note de curs, Editura Universitară Danubius, ISBN 978-606-533-554-7, Galați, 2021.

4.Popa Doinița, (referent științific), *Motivația învățării și reușita școlară în clasa incluzivă- Ghid metodologic*, Editura Cartea vrânceană, ISBN 978-606-95212-7-4, Focșani, 2021.

5.Popa Doinița (coautor), *Modalități de aplicare a instruirii diferențiate bazate pe teoria inteligențelor multiple- Ghid metodologic*, Editura Europlus, ISBN 978-606-628-178-2, Galați, 2017.

6.Popa Doinița (coautor), *Management educațional și proiectare strategică*, Editura Sinteze, ISBN 978-973-1917-37-5, Galați, 2008.

7.Popa Doinița, (coordonator), *Practici europene în incluziunea școlară și profesională a elevilor cu CES - Ghid de bune practici*, Editura Școala gălățeană, ISBN 978-973-7629-14-2, Galați, 2007.

C. Lucrări indexate ISI/BDI

1.Popa Doinița, *Modern perspectives in the continuous training of teachers – ways to develop critical thinking and student creativity-* International Scientific Conference The XIth Edition – Creativity and Personal Development- Modalities of social and educational integration,

Romanian Academy, Branch of Iași, published in vol. 1, ISBNB 978-606-685-717-8, Performantica Publishing House, Iași, 2020.

2. **Popa Doinița** (co-author), *Real School in the Virtual World Study on Online Learning in the Current Context of the Romanian Education System*, Journal of Danubian Studies and Research, Vol.10, No.1/2020 ISSN: 2284 –5224, Danubius University Publishing House, 2020, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/JDSR/article/view/739>

3. **Popa Doinița**, *Discoveries Regarding the Genetic Determinism of Cognitive Processes and Human Behavior*, New trends in Psychology, Vol 16N01 (2021), ISSN: 2067 – 9211, European Integration - Realities and Perspectives, Danubius University of Galati, Romania, 2021, <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/168>

4. **Popa Doinița**, *Psychological, Legal and Organizational Perspectives on Mobbing as a Specific Phenomenon of Discrimination*, New trends in Psychology, Vol 16N01 (2021), ISSN: 2067 – 9211, European Integration - Realities and Perspectives, Danubius University of Galati, Romania, 2021, <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/171>

5. **Popa Doinița**, *The Creative and Reflective Professor in the Global Pandemic of Covid - Innovative Learning Design for Present and Future*, Acta Universitatis Danubius. International Relations, Vol 14 N 2 (2021), ISSN: 2065-0272, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/AUDRI/article/view/1528/1783>

6. **Popa Doinița**, *Modern Benchmarks in Continuous Teacher Training in the European Context*, Didactica Danubiensis, Vol. 1, no 1/2021, ISSN: 2821-4374, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/1606>

7. **Popa Doinița** (co-author), *Integrated Strategic Communication (ISC) in Romanian Organizations*, Didactica Danubiensis, Vol. 1, no 1/2021, ISSN: 2821-4374, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/1609>

8. **Popa Doinița** (co-author), *Studies Regarding Leadership Approaches in Training Offers in the Face-To-Face and Online Context*, Vol. 2 No. 1 (2022), ISSN: 2821-4374, Didactica Danubiensis, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/2038/2289>

9. **Popa Doinița**, *School Integration of Children Diagnosed with Liminal Intellect*, New Trends in Psychology, Vol. 4, no 1/2022, pp. 77-83, ISSN: 2668-0696

10. **Popa Doinița**, *Student Perception of the Quality of Personal Efforts and Learning Outcomes in a Virtual Environment*, Didactica Danubiensis, Vol. 2, no 1/2022, pp. 115-131, ISSN: 2821-4374

11. **Popa Doinița**, *Agile Management and Leadership in Education, Higher Education Issues, Policy, and Management*, (2023), ISSN: 2067 –9211, <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/372/333>
12. **Popa Doinița**, *The Mirage of Digital Communication and the Danger Brought by the Explosion of Digital Technology*, *Journal of Danubian Studies and Research*, (2023), 13(2), 149–154 <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/JDSR/article/view/2416>
13. **Popa Doinița**, *Pedagogical Erothetics or the Logic of Asking Questions in the Context of Digital Pedagogy*, Vol. 3 No. 1 (2023) / *Educational Management, Didactica Danubiensis*, ISSN: 2821-4374, 3(1), 19–29, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/2418>
14. **Popa Doinița**, *Peculiarities of the Personality of Teenagers Raised in Single-Parent Families. Studies and Research*, Vol. 18 No. 1 (2023) / *New Trends in Psychology*, ISSN: 2067 –9211, <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/371/323>
15. **Popa Doinița**, *Mentoring for the teaching career between opportunity and necessity*. In *Pedagogical Research: Contemporary Exigencies and Development Perspectives* (pp. 328-332), 2023, https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/201872
16. Tița, D. V., Bold, N., **Popa, D.**, Matei, M. G., & Trușcă, C. I. (2023). *Aspects Regarding Training Activity Analysis and Characteristics in the Romanian Educational System*. *Didactica Danubiensis*, 3(1), 211-221, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/2861>
17. **Popa Doinița**, *Digital Pedagogy-the Model of Reconstruction of Training and Evaluation Strategies in Higher Education*. *EIRP Proceedings*, 19(1), 578-586, 2024, <https://dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/624>
18. **Popa Doinița**, *Agile Digital Learning, A New Paradigm in Education*. *Didactica Danubiensis*, 4(1), 93-103, 2024, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3058>
19. **Popa Doinița**, *Pedagogical Practice-Approach from the Perspective of Online Learning*. *Didactica Danubiensis*, 2024, 4.1: 104-111, 2024, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3063>
20. Tita, D. V., Bold, N., **Popa, D.**, Matei, M. G., & Trusca, C. I. *An Analysis regarding Teachers' Continuous Training Needs in Romania between 2022 and 2024*. *Didactica Danubiensis*, 4(1), 2024, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3104>
21. **Popa Doinita**, *Circumplex Model at the Management Level of the School Organization*. *EIRP Proceedings*, 2024, 19.1: 599-565., 2024, <https://www.dp.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/article/view/625>.
22. **Popa Doinita**, *Education in the Digital Age–The Benefits and Challenges of Technology in the Learning Process*. *EIRP Proceedings*, 2025, 20.1: 393-401.

23. **Popa Doinita**, *Optimizing Learning through Effective Study Techniques. Strategies for Academic Success and Personal Development*. EIRP Proceedings, 2025, 20.1: 286-293.

24. **Popa Doinita**, *Artificial Intelligence in Education: Between Opportunity and Responsibility*. In: 4th International Conference on Education in the Digital Era. 2025. <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3685>

25. **Popa Doinita**, *Neuroeducation in the Digital Era: How Technology Shapes the Brain and Learning*. In: 4th International Conference on Education in the Digital Era. 2025. <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3684>

26. **Popa Doinita**, *Digital Pedagogy in Initial Teacher Education for Primary Education: From Digital Literacy to Interactive Educational Design*. In: 4th International Conference on Education in the Digital Era. 2025 <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/DD/article/view/3683>

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

1. Popa Doinița, “SMART Pedagogy: Redefining Teaching Practice in the Age of Technology”, în volumul Conferinței Științifice Internaționale, *Cercetarea pedagogică: exigențe contemporane și perspective de dezvoltare*, Ediția III, Universitatea Pedagogică de Stat „I. Creangă” din Chișinău, Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic, Laboratorul Cercetări și Inovații Pedagogice, Școala Doctorală „Științe ale Educației”, Chișinău, 10-11 octombrie, 2025.

2. Popa Doinița, *Mentoratul pentru cariera didactică între oportunitate și necesitate* în volumul Conferinței Științifice Internaționale, *Cercetarea pedagogică: exigențe contemporane și perspective de dezvoltare*, Ediția I, Universitatea Pedagogică de Stat „I. Creangă” din Chișinău, Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic, Laboratorul Cercetări și Inovații Pedagogice, Școala Doctorală „Științe ale Educației”, Chișinău, 3-4 noiembrie, 2023.

3. Popa Doinița, *Promovarea dimensiunii europene a dezvoltării profesionale a resurselor umane la locul de muncă – repere moderne în formarea continuă a cadrelor didactice*, lucrare publicată în volumul Simpozionului Internațional Valori didactice naționale, premise pentru un învățământ european”, ediția a XV –a, Editura Europlus, ISBN 978-606-628-213-0, Galați, 2020.

4. Popa Doinița, *Alternative acționale manageriale pentru optimizarea climatului motivațional din școală*, lucrare publicată în volumul Simpozionului Internațional Valori didactice naționale, premise pentru un învățământ european”, ediția a XIV –a, Editura Europlus, ISBN 978-606-628-206-2, Galați, 2019.

5.Popa Doinița, *Parentingul în sistemul educațional din România*, lucrare publicată în volumul Simpozionului Regional Casa de la Școală, Proiect educațional Școala copiilor și părinților fericiți, CAERI, OM 3076/17.01.2018, Editia I, CCD Galați, 22 ianuarie 2018.

6.Popa Doinița, *Eficiență și eficacitate în managementul educațional*, lucrare publicată în volumul Simpozionului Internațional -Valori didactice naționale, premise pentru un învățământ european, ediția a XII-a, Editura Europlus, ISBN 978-606-628-179-9, Galați, 2017.

7.Popa Doinița, *Practici actuale și perspective moderne în domeniul managementului resurselor umane*- studiu publicat în volumul Perspective educaționale pentru dezvoltare durabilă, Simpozion Internațional-Valori didactice naționale, premise pentru un învățământ european, ediția a VIII-a, Editura Europlus, ISBN 978-606-628-046-4, Galați, 2013.

8.Popa Doinița, *Drumul spre succes- Festivalul carierei tale*, lucrare publicată în volumul Simpozionului Internațional Valori didactice naționale, premise pentru un învățământ european”, ediția a VII –a, Editura Școala gălățeană, ISBN 978-973-7629-48-7, Galați, 2012.

9.Popa Doinița, *Formarea personalului didactic în contextul actual al reformării sistemului de învățământ*- studiu publicat în volumul Conferinței Priorități ale cercetării doctorale în domeniul științelor Educației - Facultatea de Psihologie și Științele Educației/Școala Doctorală de Psihologie și Științele Educației, Universitatea București, 2010.

10.Popa Doinița, *Dezvoltarea profesională a resurselor umane prin formare continuă*- lucrare publicată în volumul Simpozionului Național Valori didactice românești, premise pentru un învățământ european, ediția a V-a, CCD Galați, 2009.

11.Popa Doinița, *Incluziunea școlară și profesională a elevilor cu cerințe educaționale speciale*- studiu de impact al proiectului Leonardo da Vinci- publicat în volumul Simpozionului Național Valori didactice românești, premise pentru un învățământ european, ediția a III-a, CCD Galați, 2007.

12.Popa Doinița, *Cadrul european comun de referință pentru învățarea, predarea și evaluarea limbilor străine*, publicat în volumul Simpozionului Național Valori didactice românești, premise pentru un învățământ european, ediția a II-a, CCD Galați, 2006.

11.11.2025

Popa Doinița



LISTA DE LUCRĂRI

Articole publicate în volume indexate Web of Science, Scopus / ISI Proceedings

- **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu și Luminița Moraru, BACKSCATTERING PROBLEMS BY A NON-CONVEX KITE-SHAPE OBJECTS IN ACOUSTIC FREQUENCY DOMAIN, AIP Conference Proceedings 2071, 040008 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5090075>
- Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminița Moraru, ACOUSTIC RADIATION FROM BAFFLED VIBRATING PLATES WITH VARIOUS GEOMETRIES - SIMULATION RESULTS, AIP Conference Proceedings 2071, 040009 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5090076>
- Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminița Moraru, INVERSE SCATTERING PROBLEM FOR CONCEALED OBJECTS DETECTION, AIP Conference Proceedings 2218, 030007 (2020), <https://doi.org/10.1063/5.0001012>
- **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu și Luminița Moraru, ANALYSIS OF BACKSCATTERING DATA FROM CLOSELY SPACED SCATTERERS USING THE K MATRIX INFORMATION, Sensors & Transducers, Vol. 245, Issue 6, pp. 99-104

Articole publicate in baze de date internationale (indexat EBSCO)

- **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Simona Moldovanu și Luminita Moraru, Performance analysis of an array of sensors based on the direction of arrival algorithm, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, theoretical mechanics FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 1, pp 65-69, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.1.06>
- **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Luminita Moraru, Vibration of rectangular plates: fundamental mode and integer multiple of the fundamental period of vibration, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR XI (XLII) 2019, No. 1, pp 43-48, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.1.06>
- Maria (Stan) Necula, Dorin Bibicu, Luminita Moraru, Cristian-Victor-Eugen Rusu,, Multiple closely spaced scatterers location based MUSIC via inverse scattering amplitude estimation, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR XII (XLIII) 2020, No. 1, pp 1-12, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020>

Participare conferinte naționale și internaționale

1. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Luminita Moraru, BACKSCATTERING PROBLEMS BY A NON-CONVEX KITE-SHAPE OBJECTS IN ACOUSTIC FREQUENCY DOMAIN, TIM 18 Physics Conference, 24 - 26 Mai 2018, Timișoara, România
2. Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminita Moraru, ACOUSTIC RADIATION FROM BAFFLED VIBRATING PLATES WITH VARIOUS GEOMETRIES - SIMULATION RESULTS, TIM 18 Physics Conference, 24 - 26 Mai 2018, Timișoara, România
3. Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminița Moraru, INVERSE SCATTERING PROBLEM FOR CONCEALED OBJECTS DETECTION, TIM 19 Physics Conference, 29 - 31 Mai 2019, Timișoara, România
4. **Maria Stan Necula**, Dorin Bibicu and Luminița Moraru, BACKSCATTERING BY CLOSELY SPACED SCATTERERS USING THE K MATRIX DATA FROM AN ACTIVE ARRAY OF N TRANSCIEVERS, 6th International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances (SEIA' 2020), 23-25 September 2020, Porto, Portugal
5. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Simona Moldovanu și Luminița Moraru, PERFORMANCE ANALYSIS OF AN ARRAY OF SENSORS BASED ON THE DIRECTION OF ARRIVAL ALGORITHM, 6th edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), 7-8 iunie 2018, Galați, România.
6. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu și Luminița Moraru, VIBRATION OF RECTANGULAR PLATES: FUNDAMENTAL MODE AND INTEGER MULTIPLE OF THE FUNDAMENTAL PERIOD OF VIBRATION, 7th edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), 13-14 iunie 2019, Galați, Romania.
7. Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula**, Luminița Moraru, Cistian-Victor-Eugen Rusu, MULTIPLE CLOSELY SPACED SCATTERERS LOCATION BASED MUSIC VIA INVERSE SCATTERING AMPLITUDE ESTIMATION, 8th edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), 18-19 iunie 2020, Galați, Romania.

Lista lucrărilor publicate

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. **Damian, F. A.**, Moldovanu, S., Dey, N., Ashour, A. S., Moraru, L., *Feature Selection of Non-Dermoscopic Skin Lesion Images for Nevus and Melanoma Classification*, MDPI, Journals Computation, Volume 8, 2020, Issue 2: 41, eISSN: 2079-3197, doi: 10.3390/computation8020041, (IF=0, emerging) **27 citări.**
2. Moldovanu, S., **Damian Michis, F. A.**, Biswas, K. C., Culea-Florescu, A., Moraru, L., *Skin lesion classification based on surface fractal dimensions and statistical color cluster features using an ensemble of machine learning techniques*, Cancers, Volume 13, 2021, Issue 21: 5256, eISSN: 2072-6694, doi:10.3390/cancers13215256, (IF=6,639 Clarivate) **53 citări.**

Lucrări publicate în volume ISI Proceedings

1. Moldovanu, S., Stefanescu, D., **Damian, A. F.**, *Watermarking skin lesion digital color images based on channels*, 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2020, Pages 933-936, ISSN: 2372-1618 doi: 10.1109/ICSTCC50638.2020.9259631, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9259631>
2. **Damian, F. A.**, Moldovanu, S., Moraru, L., *Skin Lesions Asymmetry Estimation Using Artificial Neural Networks*, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iași, România, 2021, Pages 64-67, ISSN: 2372-1618, doi: 10.1109/ICSTCC52150.2021.9607133, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9607133>
3. **Felicia Anișoara Damian**, Simona Moldovanu, Luminița Moraru, *Melanoma Detection using a Random Forest Algorithm*, The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania, ISSN: 2575-5145, doi: 10.1109/EHB55594.2022.9991668, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9991668>. **11 citări**
4. **Felicia Anișoara Damian**, Simona Moldovanu, Luminița Moraru, *Skin lesions analysis based on significant features selection algorithm*, 8th International Conference on Experiments/ Process/System/ Modeling/ Simulation/ Optimization (IC-EPSMSO), 3-6 July 2019, Athens, Greece, Pages 380-387, ISSN: 2241-9209, https://www.researchgate.net/publication/349806616_IC-EPSMSO_8_th_International_Conference_on_ExperimentsProcessSystem_ModelingSimulationOptimization_Proceedings_VOLUME_II_Pages_200-475
5. **Damian, F. A.**, Moldovanu, S., & Moraru, L., *Colour histogram analysis for skin lesions discrimination*, SGEM Conference Proceedings: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Section Advances in Biotechnology, 9 - 11 December 2019, Vienna, Austria, Volume 19, Issue 6.3, Pages 75-82, doi:10.5593/sgem2019V/6.3/S08.010, <https://search.proquest.com/docview/2348209566/C48A0D4612324515PQ/2>. **2 citări**
6. S. Moldovanu, **F. A. Damian**, L. Moraru, *A kNN approach for melanoma diagnosis based on color cluster features*, 3rd International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence (ASPAI' 2021), 17-19 November 2021, Porto, Portugal, Pages 6-8, eISSN: 978-84-09-35865-6,

https://www.sensorsportal.com/ASPAI_2021/ASPAI_2021_Conference_Proceedings.pdf

7. Damian, D.D., Moldovanu, S., Damian, F.A., Moraru, L. (2025). Distributed Data Analysis for Driving Behavior Estimation Using Auto ML and Deep Learning. In: Intelligent and Fuzzy Systems, Infus 2025, vol 3 1530, pp. 819-827. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-98565-2_88#citeas

Lucrări publicate în reviste cotate BDI

1. Moraru, L., **Damian, F. A.**, Moldovanu, S., *Analysis of Common Melanomas and Nevi Using Geometrical Features*, Annals of “Dunarea De Jos” University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, YEAR XI(XLII) 2019, Volume 42, No. 1, Pages 27- 33, <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.1.04>
2. **Damian, F. A.**, Moldovanu, S. and Moraru, L., *Comparison of distance metric measures in differentiation of non - dermoscopic skin lesions*, Annals Of “Dunarea De Jos” University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, YEAR XII(XLIII) 2020, Volume 43, No. 1, Pages 20- 27. <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.1.03>
3. **Damian, F.**, Moldovanu, S., Moraru, L., *Color space influence on ANN skin lesion classification using statistics texture feature*, Annals of the ”Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XIII(XLIV) 2021 Volume 44, No.1, Pages 53-62. <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2021.1.08>
4. Damian, D.D., Moldovanu, S., Damian, F.A., Frățița, M., Moraru, L., *Signal analysis based on recurrence plots for effective driver behavior detection*, Annals of “Dunarea De Jos” University of Galati, Fascicle II, YEAR XVII (XLVIII), Mathematics, Physics, Theoretical mechanics, **48** (1), pp.7-14, 2025. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/issue/view/666>
5. Damian, D.D., Moldovanu, S., Damian, F.A., Ion, I., Moraru, L. “*Driver Behavior Profiling based on Efficient Recurrence Quantification Analysis*”, International Journal of Transportation Systems, **10**, 1-7. <http://www.iasas.org/iasas/journals/ijts>
6. Damian, D.D., Michis, F.A., Moraru, L. *Assessing the Effect of Sensor Data Quality and Origin on Driver Behavior Modeling*, International Journal of Mechanical Engineering **11**, 1-10, pp. 1-7, 2026. <http://www.iasas.org/iasas/journals/ijme>

Lucrări comunicate la conferințe naționale și internaționale

1. **Damian Felicia Anișoara**, Moldovanu Simona, Moraru Luminița, *Analizarea nevilor pe baza caracteristicilor semnificative*, Conferința științifică: "Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu", 28 Februarie 2019, Galați, Secțiunea 1: Fizică medicală; aplicații ale Fizicii în Medicină, https://www.ugal.ro/files/stiri%20si%20evenimente/program_conferinta_Fizica_medicala_2019.pdf
2. Luminița Moraru, **Felicia Anișoara Damian**, Simona Moldovanu, *Analysis of Common Melanomas and Nevi Using Geometrical Features*, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (SCDS-UDJG 2019), 7th Edition, 13th-14th of June 2019, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth, http://www.cssd-udjg.ugal.ro/files/2019/Program_detaliat_al_conferintei_nou.pdf

3. **Damian Felicia Anișoara**, Moldovanu Simona, Moraru Luminița, *Skin lesions analysis based on significant features selection algorithm*, 8th International Conference on Experiments/ Process/System/ Modeling/ Simulation/ Optimization, 3-6 July, Athens, Greece, <https://lfme.gr/8th-ic-epsmsso-program/#1645452905480-7ab7aae2-2cc5>
4. **Felicia Anișoara Damian**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, *Colour histogram analysis for skin lesions discrimination*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Section Advances in Biotechnology, 9 - 11 December 2019, Vienna, Austria, https://www.sgemviennagreen.org/images/deadlines/conference_programme/Day2_Programme_POSTER.pdf
5. **Felicia Anișoara Damian**, Simona Moldoveanu, Luminița Moraru, *Comparison of distance metric measures in differentiation of non-dermoscopic skin lesions*, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati SCDS-UDJG, 8th Edition, 18th-19th of June 2020, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth, http://www.cssd-udjg.ugal.ro/files/2020/program/CSSD_Section2_Program_2020_draft.pdf
6. Moldovanu, S., **Damian, F. A.**, Pană, L., Moraru, L., *Machine Learning and Artificial Intelligence for health monitoring*, International Conference Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health, 23 – 26 September 2020, Galati, Romania, Pages 47-47a, https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/115939
7. **Damian, F.**, Moldovanu, S., Moraru, L., *Color space influence on ANN skin lesion classification using statistics texture feature*, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati SCDS-UDJG, 9th Edition, 10th- 11th of June 2021, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020-2/programme-22>
8. S. Moldovanu, **F. A. Damian**, L. Moraru, *A kNN approach for melanoma diagnosis based on color cluster features*, 3rd International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence (ASPAI' 2021), 17-19 November 2021, Porto, Portugal, https://www.sensorsportal.com/ASPAI_2021/ASPAI_2021_Conference_Programme.pdf
9. **F. A. Damian**, S. Moldovanu, L. Moraru, *Skin Lesions Asymmetry Estimation Using Artificial Neural Networks*, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iași, România, 2021, https://icstcc2021.ac.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/10/Book-of-Abstracts-ICSTCC-2021_V5-online.pdf
10. **Felicia Anișoara Damian**, Simona Moldovanu, Luminița Moraru, *Melanoma Detection using a Random Forest Algorithm*, The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania, http://www.ehbconference.ro/Portals/18/EHB2022_Detailed_Program.pdf
11. Damian, D.D., Moldovanu, S., **Damian, F.A.**, Frățița, M., Moraru, L. (2025). „Signal analysis based on recurrence plots for effective driver behavior detection”, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (SCDS-UDJG 2025), 13th Edition, Galați, 12th and 13th of June 2025.
12. Damian, D.D., Moldovanu, S., **Damian, F.A.**, Moraru, L. (2025). Distributed Data Analysis for Driving Behavior Estimation Using Auto ML and Deep Learning.: INFUS 2025 : 7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, Section Intelligent Models, Istanbul, Grece, July 29-31, 2025. https://infus.itu.edu.tr/docs/librariesprovider253/infus2025_files/booklet2025_final.pdf?sfvrsn=2
13. Damian, D.D., Moldovanu, S., **Damian, F.A.**, Ion, I., Moraru, L. “Driver Behavior Profiling based on Efficient Recurrence Quantification Analysis”, , 5th International Conference on Applied Mathematics & Computer Science

(ICAMCS 2025), Venice, Italy, September 27-29, 2025. <https://www.iaras.org/home/caijts/driver-behavior-profiling-based-on-efficient-recurrence-quantification-analysis>

14. Damian, D.D., **Michis, F.A.**, Moraru, L. (2026). Assessing the Effect of Sensor Data Quality and Origin on Driver Behavior Modeling, 3rd International Conference on Electronics, Energy, Environment and Computer Science (ICELECS 2025), Santorini Island, Greece, October 31 - November 2, 2025. <http://ieee.elecs.org>
<https://www.iaras.org/home/caijme/assessing-the-effect-of-sensor-data-quality-and-origin-on-driver-behavior-modeling>

LISTĂ LUCRĂRI – Drd. Nicoleta ROADEVIN (ROTARIU)

1. **Nicoleta Roadevin**, Marian Bordei, Aurel Ciurea, Dumitru Popa - **Study on the Danube river water quality in Braila county**, Metalurgica International, Vol XVI, No. 12-2011, **ISSN 1582-2214**, p. 125-155; **cotat ISI**
2. **Nicoleta Roadevin**, Constantin Stanciu, Valerian Antohe – **Research on the sources of pollution of the Danube river in Braila county**, Annals of Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, Vol 2, No. 1/2010, ISSN 2066-8570, p 115-122 ;
3. Constantin Stanciu, Valerian Antohe, **Nicoleta Roadevin**, Ghe. Cantemir, Aurel Ciurea - **Shaping and simulating the quality characteristics of surface waters with the help of spline functions**, Annals of Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, Vol 2, No. 1/2010, ISSN 2066-8570, p 103-114 ;
4. **Nicoleta Roadevin**, Constantin Stanciu, Ionuț Rădulescu - **Research on the Concentration of Phenols and Heavy Metals in the Danube Water**, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LX, ISSN -0254-7104, 2010,pag 139-146,
5. **Nicoleta Roadevin**, Constantin Stanciu – **Agriculture environmental polluting factor especially on water and soil**, lucrare a fost prezentată la Congresul IV AOSR – Calitatea Vieții – Timișoara, 16-18.10.2009, publicată în Proceedings of IV Congres of Academy of Romanian Scientists, Ediția Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN – 978-973-638-410-3, 2009, p-449-454 ;
6. **Nicoleta Roadevin** – **Aspects concerning soil pollution caused by agriculture in the south-east of Romania**, Scientific Study & Research – Vol. IX (4), ISSN 1582-540X, 2008, pp 473- 480;
7. Valerian Antohe, Constantin Stanciu, **Nicoleta Roadevin** - **Modelarea matematică în protecția mediului, Volum de lucrări Materiale și procese inovative** – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, ISBN – 978-973-621-255-0, Iași, 2008, p 520;
8. **Nicoleta Roadevin**, Constantin Stanciu - **Research on level of environment radioactivity in the south – est part of Romania**, Conferința OPROTECH 2011, Universitatea Vasile Alexandri Bacău, mai 24-26. 2011, ISBN 978-606-527-131-9, 2011, în curs de publicare
9. Constantin Stanciu, **Nicoleta Roadevin**, Valerian Antohe, Ghe. Cantemir – **Fixing anionic trash in wastewater of paper production**, în curs de publicare în Environmental Engineering and Management Journal – Universitatea Tehnică Ghe. Asachi IAȘI

Lista lucrărilor publicate

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. **Anghelache Nastase, Iulia-Nela**, Simona Moldovanu and Luminita Moraru, "*Image moment-based features for mass detection in breast US images via machine learning and neural network classification models*", MDPI, *Inventions*, Basel, Elveția, **2022**, 7(2), 42, ISSN 2411-5134, (IF=2.1, citescor= 4.8, Scopus), doi.org/10.3390/inventions7020042, <https://doi.org/10.3390/inventions7020042>

Lucrări publicate în volume ISI Proceedings (baza de date IEEE)

1. **Nastase Iulia-Nela Anghelache**, Simona Moldovanu, Luminita Moraru "*Improved Classification of Benign and Malignant Breast Lesions Based on Contrast Manipulation and Gradient Map*", 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IEEE, Iasi, Romania, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB55594.2022.9991583, <https://doi.org/10.1109/EHB55594.2022.9991583>

Lucrări publicate în volume ale conferințelor internaționale

1. **I.-N. Anghelache Nastase**, S. Moldovanu, L. Moraru, „*Deep learning-based segmentation of breast masses using convolutional neural networks*”, J. Phys.: Conf. Ser., **2701**(1), pp. 012005 2024, doi:10.1088/1742-6596/2701/1/012005 <https://www.icmsquare.net/index.php/papers/proceedings-contents>

Lucrări publicate în reviste cotate BDI

1. S. Moldovanu, **I.-N. Anghelache Nastase**, M. Miron, and L. Moraru, "*Performance comparison of two non-parametric classifiers for classification using geometric features*", Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XIV(XLV) 2022, Volume 45, No. 2, Pages 59–62, doi:10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.04 <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.04>
2. **I.-N. Anghelache Nastase**, S. Moldovanu, L. Moraru, "*Local graph cut in the Image Segmenter app for breast ultrasound images segmentation*", Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XV(XLVI) 2023, Volume 46, No. 2, Pages 115–120, doi: 10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023.2.08 <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023.2.08>

Lucrări comunicate la conferințe naționale și internaționale

1. **I.-N. Anghelache Nastase**, S. Moldovanu, L. Moraru, "*Automated segmentation and morphological features extraction for mass detection in breast US images*", Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunarea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 10th Edition, 9th- 10th of June 2022, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/sections-2022>
2. **Nastase Iulia-Nela Anghelache**, Simona Moldovanu, Luminița Moraru, "*Mathematical spatial domain-based approach for quality assessment of multi-exposed breast images*", International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas ISIM & ISWIM 2022 -1stEdition, University Politehnica of Bucharest, 26-29 of June 2022, București, România, ISSN 2821 – 8779 ISSN-L 2821 – 8779 <https://isimconference.eu/index.php/program>

3. **Nastase Iulia–Nela Anghelache**, Simona Moldovanu, Luminița Moraru „*Improved classification of benign and malignant breast lesions based on contrast manipulation and gradient map*” - The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania, http://www.ehbconference.ro/Portals/18/EHB2022_Detailed_Program.pdf
4. **I.-N. Anghelache Nastase**, S. Moldovanu, L. Moraru, *Local graph cut in the Image Segmenter app for breast ultrasound images segmentation*, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati SCDS-UDJG, 11th Edition, 8th- 9th of June 2023, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth, <https://cssd-udjg.ugal.ro/images/2023/08/Program%20CSSD%202023.pdf> ,
5. **Nastase Iulia–Nela Anghelache**, Simona Moldovanu, Luminița Moraru, „*Data analysis for precise semantic breast images segmentation*” - International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas ISIM & ISWIM 2023 - 2nd Edition, University Politehnica of Bucharest, 27-30 of June 2023, București, România, <https://isimconference.eu/index.php/program>)
6. **I.-N. Anghelache Nastase**, S. Moldovanu, L. Moraru, „*Deep learning-based segmentation of breast masses using convolutional neural networks*” - 12th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences(12th IC-MSQUARE), 28-31 august 2023, Belgrad, Serbia, <https://www.icmsquare.net/index.php/program/participants>.

