

**INFORMAȚII PERSONALE**

	Nume / Prenume	DANUBIANU Mirela		
	Adresă	7, Visinilor, 720026, Suceva, Romania		
	Telefon / E-mail	0744547164/ <a href="mailto:mirela.danubianu@usm.ro">mirela.danubianu@usm.ro</a>		
	Website			
	Profil Google Scholar	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=3u3D278AAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=3u3D278AAAAJ&amp;hl=en</a>		
	Data nașterii	13.07.1961	Naționalitate	Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada	2014 – prezent		
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar abilitat/ Profesor universitar		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare, conducător de doctorat, membru in echipele de implementare a diverselor proiecte,		
Perioada	2016-2022		
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar - Director Departament Calculatoare		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare, conducător de doctorat, membru in echipele de implementare a diverselor proiecte, activități administrative		
Perioada	2002-2014		
Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări, dr.ing		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare, conducător de doctorat, membru in echipele de implementare a diverselor proiecte, activități administrative		
Perioada	1999- 2002		
Funcția sau postul ocupat	șef birou informatică		
Numele și adresa angajatorului	SC ACET SA Suceava		
Tipul sau sectorul de activitate	Furnizare de utilități publice		
Activități și responsabilități principale	Organizarea activității biroului de informatică, responsabil cu achizițiile de echipamente si soft, proiectarea si implementarea sistemului informatic integrat al companiei		
Perioada	1995-1999		
Funcția sau postul ocupat	șef birou informatică		
Numele și adresa angajatorului	Prefectura județului Dolj		
Tipul sau sectorul de activitate	Administrație publică		
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu achizițiile, proiectarea si realizarea de aplicatii integrate pentru domeniul administratiei publice		
Perioada	1991-1995		
Funcția sau postul ocupat	inspector de specialitate în informatică		
Numele și adresa angajatorului	Prefectura județului Dolj		

Tipul sau sectorul de activitate	Administrație publică
Activități și responsabilități principale	Proiectarea, programarea și întreținerea aplicațiilor de baze de date
Perioada	1987-1991
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Motoare Electrice și Transformatoare (ICMET) Craiova (ulterior a devenit ICSIT MTAE) - la grupa de calculatoare numerice a <i>Atelierului de Cercetare-Proiectare pentru Vehicule de Călători și Tehnologii Neconvenționale</i>
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și implementarea unor module soft pentru diverse subsisteme ale ramei de metrou pentru Regia de Metrou Bucuresti
Perioada	1985-1987
Funcția sau postul ocupat	inginer
Numele și adresa angajatorului	IIRUC Bucuresti - filiala Craiova
Tipul sau sectorul de activitate	Service pentru sisteme de calcul și comenzi numerice pentru masini-unelte
Activități și responsabilități principale	Depanare module hard/soft pentru diverse tipuri de comenzi numerice

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „Oracle Database 12c: Administration Workshop Ed 2 LVC PRV”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Oracle Romania
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „Oracle Database 11g:Data Mining Techniques Ed 1 PRV”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Oracle Romania
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „Oracle Essbase 11.1.2 Bootcamp Ed 2 PRV”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Oracle Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare în blended-learning și tehnologia educației moderne pentru învățământul universitar
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „SOA Architectural Concepts and Design Principles Ed. 1 PRV”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Oracle România
Perioada	2012

Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „Java Programming SE 7”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Oracle România
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Formator / diploma de formator recunoscuta CNFPA
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Consulting Group / curs acreditat CNFPA
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master in economie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava – Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „Linux Power User”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Linux Center IBM Romania
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „IBM InfoSphere Data Warehouse”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Linux Center IBM Romania
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs “Eclipse”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Linux Center IBM Romania
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs „Programming & Administration DB2 – UDB, V8.2”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Linux Center IBM Romania
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire curs postuniversitar, de psihopedagogie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic - Universitatea Suceava
Perioada	2001-2006 doctorand
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor in stiinte – Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea ”Ștefan cel Mare” Suceava- Facultatea de Inginerie Electrică si Stiinta Calculatoarelor
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Economist /Diploma de licenta
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Științe Economice –sectia Finanțe Asigurări, Universitatea Craiova
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer/ diploma de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea Electrotehnica Craiova, secția Automatizări si Calculatoare

**COMPETENȚE PERSONALE**

Competențe de comunicare	Foarte bune. Dobandite în activitățile manageriale și cele didactice desfășurate
Competențe organizaționale / manageriale	Foarte bune. Dobandite în perioadele când am ocupat poziții de management
Competențe și aptitudini sociale	Foarte bune. Dobandite în activitățile de relaționare
Competențe digitale	Foarte bune. Dobandite prin educație, perfecționare continuă și autoinstruire
Alte competențe personale	

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B1	B1	B1

Limbi străine cunoscute Franceză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	5
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	9
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	37
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	14
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	8
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	1

Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	11
	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	

Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	2
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

## Proiecte de cercetare (extras)

1. Cercetator - „Center for knowledge transfer to businesses in ICT field – CENTRIC”, Cod SMIS 2014+ 119722 (ID P\_40\_305), Contract 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, Subsidiary contract 15.875/04.09.2020/ Study AI/ IMM:MiCS Software SRL, 2018-2022
2. Cercetator - „Center for knowledge transfer to businesses in ICT field – CENTRIC”, Cod SMIS 2014+ 119722 (ID P\_40\_305), Contract 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, Subsidiary contract 15569/01.09.2020/HR/ASSIST, 2018-2022
3. Cercetator - „Center for knowledge transfer to businesses in ICT field – CENTRIC”, Cod SMIS 2014+ 119722 (ID P\_40\_305), Contract 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, Subsidiary contract 15682/02.09.2020/CrioDrive/Mechatronics Innovation Center, 2018-2022
  - a. Lucrare publicată:
    - i. Zăgan, E., Danubianu, M., (2022) ADLS Gen 2 for web server log data analysis, In 2022 International Conference on Development and Application Systems DAS, 2022, IEEE
4. Cercetator „Center for knowledge transfer to businesses in ICT field – CENTRIC”, Cod SMIS 2014+ 119722 (ID P\_40\_305), Contract 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, Subsidiary contract 22081/05.10.2022/PARS/ASSIST, 2022-2023
5. Cercetător - „Center for knowledge transfer to businesses in ICT field – CENTRIC”, Cod SMIS 2014+ 119722 (ID P\_40\_305), Contract 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, Subsidiary contract 22080/05.10.2022/Autism/ASSIST, 2022-2023
6. Bursă postdoctorală – Applied research on the development of parallel and distributed systems for knowledge discovery from data. POSDRU/89/1.5/S/57083, Subcontract 8205/17.06.2010, 2010-2013
7. Cercetător Personalized therapy of dyslalia affecting pre scholars - TERAPERS, Contract: 56–CEEX–II–03/27.07.2006, 2006-2008
  - a. Lucrări publicate:
    - i. Danubianu M, Tobolcea I. (2016) *Modern Tools in Patient-Centred Speech Therapy for Romanian Language*. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience - BRAIN. 2016,14; 7(1) p. 61-73. IF=2.3
    - ii. M. Danubianu, S.G. Pentiu, I. Tobolcea, O.A. Schipor, (2010) *Advanced Information Technology - Support of Improved Personalized Therapy of Speech Disorders*, International Journal of Computers Communications & Control, Oradea, ISSN: 1841- 9836, Vol: 5, Nr: 5, 2010, p. 684-692; IF=2.7
    - iii. S.G. Pentiu, I. Tobolcea, O. Schipor, M. Danubianu, D. Schipor, (2010) *Translation of the Speech Therapy Programs in the Logomon Assisted Therapy System*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7445, Vol: 10, Nr: 2, 2010, p. 48-52; IF=0.8
8. Cercetător, MappingBooks, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1878, ctr. 4/01.07.2014; 2014-2016
9. Cercetător „Gesture interaction with computer and robotic systems - INTEROB”; Contract: 131-CEEX-II-03/02.10.06, CEEX 2006, cod MEC 9717; 2006-2008
10. **Director de proiect** - Multisensory simulator for navigation in virtual universes, based on Virtual Reality technologies – SimSpace, 130CEEX-II03 / 02.10.2006, 2006 – 2008, Value: 1.192.500 RON
11. **Responsabil partener USV** Information system for online management of urban traffic, supporting the mobility of people in comfort and safety, a component of sustainable development in a European context - MONITRAF, 53 CEEX-II03/20.07.2006 Subcontract nr. 53-4 / 20.07.2006, 2006 – 2008, Value: 225.000 RON

## Articole publicate în jurnale (extras)

1. Gradinaru, B. C. P., Danubianu, M., & Bărilă, A. L. (2025). Multimodal Data Mining Trends, Achievements and Challenges: Systematic Literature Review. *IEEE Access*.
2. Chistol, M., & Danubianu, M. (2024). Automated Detection of Autism Spectrum Disorder Symptoms using Text Mining and Machine Learning for Early Diagnosis. *International Journal of Advanced Computer Science & Applications*, 15(2). WOS:001317434000062

3. Chistol, M., & Danubianu, M. (2024). Automated Detection of Autism Spectrum Disorder Symptoms using Text Mining and Machine Learning for Early Diagnosis. *International Journal of Advanced Computer Science & Applications*, 15(2). WOS:001317434000062
4. Simionescu, C., Danubianu, M., Constantin Grădinaru, B., & Silviu Măciucă, M. (2024). Educational Data Mining in European Union-Achievements and Challenges: A Systematic Literature Review. *International Journal of Advanced Computer Science & Applications*, 15(3). WoS:001300899000001
5. Mihaela Chistol, Mirela Danubianu and Adina-Luminita Barila, "Technology-Mediated Interventions for Autism Spectrum Disorder" *International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)*, 14(12), 2023. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0141205> WOS:001245055300005
6. Șiean A.I, Grădinaru B.C., Gherman O.I., Danubianu M. Milici L.D, (2023) *Opportunities and Challenges in Human-Swarm Interaction: Systematic Review and Research Implications*, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, Vol. 14(4), p. 896-902, IF=0.9
7. Chistol M., Turcu C.E., Danubianu M.,(2023), *Autism Assistant- A platform for Autism Home-based Therapeutic Intervention*, *IEEE Access*, Vol. 11, IF=3.9 , Q2
8. Zăgan E., Danubianu M., *Data Lake Architecture for Storing and Transforming Web Server Access Log Files*, (2023) *IEEE Access*, Vol 11, p. 40916-40929, IF=3.9, Q2
9. Stroia, N., Moga, D., Petreus, D., Lodin, A., Muresan, V., & Danubianu, M. (2022). *Integrated Smart-Home Architecture for Supporting Monitoring and Scheduling Strategies in Residential Clusters*. *Buildings*. Vol 12(7), IF=3.8, Q2
10. Simionescu, C. Danubianu, M., Marcu, D., Turcu, C. O. (2022) *Online Learning after One Year of Digital Schooling in Romania–A Survey*. *International Journal of Computer Science & Network Security*, 22.1: 27-32
11. A. Barila, M. Danubianu, B. Gradinaru, (2022) *Romanian-Lexicon-Based Sentiment Analysis for Assessing Teachers' Activity*, *International Journal of Computer Science & Network Security*, 2022, 22.10: 43-50
12. Gradinaru B. C., Danubianu M., Barila A. L., (2022) *From Multimedia Data Mining to Multimedia Big Data Mining*, *International Journal of Computer Science & Network Security*, 2022, 22.11: 381-389
13. Marcu, D. Danubianu, M. (2021), *Sentiment Analysis from Images-Comparative Study of SAI-G and SAI-C Models' Performances Using AutoML Vision Service from Google Cloud and Clarifai Platform*. *International Journal of Computer Science & Network Security*, 2021, 21.9: 179-184.
14. Marcu, D., Danubianu, M., Barila, A., Simionescu, C. (2021) *Algorithms for Classifying the Results at the Baccalaureate Exam-Comparative Analysis of Performances*. *International Journal of Computer Science & Network Security*, 2021, 21.8: 35-42.
15. Danubianu, M., Teodorescu, (2021), C. Energy, Climate Changes, COVID-19: Romanian answers. *Present Environment & Sustainable Development*, 2021, 15.1. IF=0.7
16. Barila, A.; Danubianu, M., Paraschiv, A. *Towards a Deep Analysis of High School Students' Outcomes*. *International Journal of Computer Science & Network Security*, 2021, 21.6: 71-76.
17. Zagan, E., Danubianu, M., (2021), *HADOOP: A Comparative Study between Single-Node and Multi-Node Cluster*. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 2021, 12.2. IF=0.9
18. Marcu, D. ., Milici, D. L., Danubianu, M. (2020). *Software Engineering Ethics*. *Postmodern Openings*, 11(4), 248-261. <https://doi.org/10.18662/po/11.4/233>
19. Danubianu M. (2020) *Big Data–catalyst of sustainable development*. *Present Environment and Sustainable Development*. 2020 Jun 30(1):311-24, IF=0.7
20. D. Marcu, M. Danubianu, (2019) *Learning Analytics or Educational Data Mining? This is the question...* *BRAIN-Broad Resraech in Artificial Intelligence and Neuroscience* 2019, Vol.10, p. 1-14 , IF=2.3
21. A.M. Paraschiv, M. Danubianu, (2019) *Big Data present Opportunities and Challenges*, *BRAIN-Broad Resraech in Artificial Intelligence and Neuroscience* 2019, Vol.10, p. 15-2 , IF=2.3
22. M. Danubianu, C. Teodorescu, I. Corneanu, (2019) *Internet of Things and Environment*, *Present Environment and Sustainable Development*, 2019, Vol. 13(1), p. 181-190, IF=0.7
23. D. Marcu, M. Danubianu, SG Pentiu, (2019) *Big Data Technology- valuable tool for health research*, *International Journal of Computer Science and Network Security*, Vol. 19(4), p. 116-122, 2019

24. E. Zagan, M. Danubianu, (2019) *From data warehouse to a New trend in Data Architectures - Data Lake*, International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 19(3), p. 30-35, 2019,
25. Er-raji, Naoufal, Faouzia Benabbou, M. Danubianu, and Amal Zaouch. (2018) "Supervised Machine Learning Algorithms for Priority Task Classification in the Cloud Computing Environment." *International Journal Of Computer Science And Network Security* 18, no. 11: 176–81
26. M. Danubianu, C. Teodorescu, (2017) *Impact of corporate social responsibility on sustainable enterprise development*, Present Environment and Sustainable Development, Volume: 11, Issue: 1 Pages: 129-139, 2017, DOI: 10.1515/pesd-2017-0012, IF=0.7
27. M. Danubianu, C. Teodorescu, (2016) *Managerial Tools for Sustainable development*, Present Environment and Sustainable Development, Vol. 10 (1), p. 151-160, 2016, IF=0.7
28. Danubianu M, Tobolcea I. (2016) *Modern Tools in Patient-Centred Speech Therapy for Romanian Language*. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience - BRAIN. 2016,14; 7(1) p. 61-73. <https://www.edusoft.ro/brain/index.php/brain/article/view/578/623>, IF=2.3
29. M. Danubianu, C. Teodorescu, (2015) *Action Research - A New Approach for Environmental RD&I*, Present Environment and Sustainable Development, Vol. 9 (1), p. 139-148, 2015, IF=0.7
30. C. Teodorescu, M. Danubianu, (2015) *Industrial Symbiosis, ecoefficiency, Sustainability - A Case Study*, Present Environment and Sustainable Development, Vol. 9 (1), p. 169-179, 2015, I4) *Data-Mining—a Valuable Managerial Tool for Improving Power Plants Efficiency*. Present Environment and Sustainable Development 8, no. 1 205–216., IF=0.7
31. M. Danubianu, S.G. Pentiu, (2013) *Data Dimensionality Reduction Framework for Data Mining*, Elektronika ir Elektrotechnika, vol 19, nr 4, ISSN 1392-1215; IF=1.3
32. M Danubianu, S.G. Pentiu, D.M. Danubianu, (2012) *Data Dimensionality Reduction for Data Mining A Combined Filter-Wrapper Framework*, International Journal of Computers Communications & Control, Oradea, ISSN: 1841-9836, Vol: 7, Nr: 5, 2012, p. 824-831; IF=2.7
33. M. Danubianu, S.G. Pentiu, I. Tobolcea, O.A. Schipor, (2010) *Advanced Information Technology - Support of Improved Personalized Therapy of Speech Disorders*, International Journal of Computers Communications & Control, Oradea, ISSN: 1841- 9836, Vol: 5, Nr: 5, 2010, p. 684-692; IF=2.7
34. S.G. Pentiu, I. Tobolcea, O. Schipor, M. Danubianu, D. Schipor, (2010) *Translation of the Speech Therapy Programs in the Logomon Assisted Therapy System*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7445, Vol: 10, Nr: 2, 2010, p. 48-52; IF=0.8
35. M. Danubianu, T. Socaciu, D. Amariei, (2010) *Distributed Data Mining System for Tourism Industry*, Electronics and Electrical Engineering (Elektronika ir Elektrotechnika), Kaunas, ISSN: 1392-1215, Vol: 3, Nr: 99, 2010, p. 31-34; IF=1.3
36. S.G. Pentiu, I. Tobolcea, O. Schipor, M. Danubianu, D.M. Schipor, (2010) *Speech Therapy Programs for a Computer Aided Therapy System*, Electronics and electrical engineering (Elektronika ir Elektrotechnika), Kaunas, 2010, ISSN: 1392-1215, Vol: 103, Nr: 7, p. 87-90 ; IF=1.3
37. Tobolcea I., Danubianu M., (2010) *Computer-based Programs in Speech Therapy of Dyslalia and Dyslexia-Dysgraphia*, BRAIN Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 2010, IF=2.3

#### Lucrari publicate în volume ale conferințelor

1. Zăgan, E., Danubianu, M., (2022) ADLS Gen 2 for web server log data analysis, In 2022 International Conference on Development and Application Systems DAS, 2022, IEEE
2. Măciucă, M., Danubianu, M., Simionescu, C.(2022) Tendencies in the use of Big Data analytics at a global level, In 2022 International Conference on Development and Application Systems DAS 2022, IEEE
3. Zăgan, E., Danubianu, M. (2021) Cloud DATA LAKE: The new trend of data storage. In 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA). IEEE, 2021. p. 1-4.
4. D. Marcu, M. Danubianu, C. Simionescu, (2021) Comparative Analysis of Predictive Models on Online Education in Context of COVID-19 – A Case Study, In Proc 15th International Technology, Education and Development Conference, 2021, pp. 4403-4412

5. Marcu D, Danubianu M. (2020) *Sentiment Analysis from Students' Feedback: A Romanian High School Case Study*. In 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS) 2020 May 21 (pp. 204-209) WOS:000589776100037
6. Zăgan E., Danubianu M., (2020) Data Lake Approaches: A Survey, 15th International Conference on Development and Application Systems (DAS 2020) WOS:000589776100035
7. C. Simionescu, M. Danubianu, D. Marcu, (2020) Analysis of Online Education in Romanian Schools due to COVID-19 Pandemics and Areas of Improvement, Proc. 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, pp. 3523-3529, 2020
8. M. Danubianu, (2017) *Data Mining-A Tool for Migration Stock Prediction*. In Proc of International Conference: Beyond Databases, Architectures and Structures, BDAS 17, 2017, p. 102-114 Springer, WOS:000404648500009
9. M. Danubianu,(2016) *First steps towards curriculum development decisions from raw educational data*. In 2016 International Conference on Development and Application Systems (DAS) 2016, May., p. 281-286, WOS:000383222200044
10. M. Danubianu, (2015) *A data preprocessing framework for students' outcome prediction by data mining techniques*. In *19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, p. 836-841, 2015. doi:10.1109/ICSTCC.2015.7321398; WOS:000382384100139
11. Danubianu M.,Barila A.,(2015) *Big Data vs Data Mining for Social Media Analytics*, Proc of International Conference on Social Media in Academia - Research and Teaching - SMART 2014 ; 2015 WOS:000367888300040
12. M. Danubianu, A. Barila, (2013) *Big Data – A Chance to Change the Academic Scene?* International Conference on Social Media in Academia – research and Teaching -SMART 2013, p.155-160; WOS:000335747400024
13. M. Danubianu, (2013) *Joining Data Mining with a Knowledge-Based System for Efficient Personalized Speech Therapy*, Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI2013, Lecture Notes in Computer Science Volume 8083, 2013, p. 245-254; Springer, WOS:000333642900025
14. M. Danubianu, D. M.Danubianu, (2012) *How Useful Can Be Data Mining For A Continuous Speech Therapist's Education? Balkan Region Conference on Engineering and Business Education. Volume 1, Issue 1, p. 339–342, ISSN (Online) 1843-6730, DOI: 10.2478/cplbu-2014-0050, 2012; WOS:000335704200054*
15. Danubianu, M, V Popa, and I Tobolcea. *Unsupervised Information-Based Feature Selection for Speech Therapy Optimization by Data Mining Techniques*. In Proceedings of the Seventh International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology ICCGI, 29–39, 2012.
16. M. Danubianu, I. Tobolcea , (2011) *Using Data Mining Approach for Personalizing the Therapy of Dyslalia*, E-Health and Bioengineering Conference (EHB 2011), Vol: 1, 2011, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-606-544-078-4, WOS:000304806300008
17. Socaciu, T., Danubianu, M., Maxim, I.,(2011) *Parallel algorithms for black-scholes like PDE with domain decomposition*, 17th International Conference on the Knowledge-Based Organization (KBO 2011) Book Series: Knowledge Based Organization International Conference,p. :350-353, 2011; WOS:000393448400061
18. Danubianu, M., St. Ghe. Pentiu, and Iolanda Tobolcea. "Mining Association Rules Inside a Relational Database - A Case Study." In *6th International Multi-Conference On Computing In The Global Information Technology (ICCGI 2011)*, edited by Paleologu, C and Mavromoustakis, C and Minea, M, 14–19. International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology. 2011.WOS:000456651700003
19. M. Danubianu, S.G. Pentiu, T. Socaciu, (2009) *Towards the Optimized Personalized Therapy of Speech Disorders by Data Mining Techniques*, The Fourth International Multi Conference on Computing in the Global Information Technology ICCGI 2009, Vol: CD, 2009, Cannes - La Bocca, France, ISSB/ISBN: 978-0-7695-3751-1, p.: 1-6; WOS:000289710400004
20. M. Danubianu, (2009), *Advanced Information Technology- Support of Strategic Decision in Romanian Tourism Industry*, 16-th International Economic Conference Industrial Revolutions, From the Globalization and Post-Globalization Perspective, Vol: CD, 2009, Sibiu, Romania, ISSB/ISBN: 978-973-739-775-1, p: 42-48; WOS:000287984500007
21. Al. Valachi, M. Timis, M. Danubianu, (2009), *Some Contributions to Synthesis and Implementation of Multifunctional Registers*, 2nd WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering, Vol: 1, 2009, Istanbul, Turkey, ISSB/ISBN: 1790-5117, p.: 146-149; WOS:000271229500021

22. M. Danubianu, S. G. Pentiu, O. A. Schipor, M. Nestor and I. Ungureanu, (2008) "Distributed Intelligent System for Personalized Therapy of Speech Disorders," *2008 The Third International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2008)*, Athens, Greece, 2008, pp. 166-170, doi: 10.1109/ICCGI.2008.31

### Cărți și capitole în cărți

1. N. Sharma, L. Perniu, R. Chong, I. Abhishek, N. Chaitali, A. Mitea, N. Mallarswami, M. Danubianu, Database Fundamentals, IBM e-book, Toronto, 2010, 282 pag, [http://public.dhe.ibm.com/software/dw/db2/express-c/wiki/Database\\_fundamentals.pdf](http://public.dhe.ibm.com/software/dw/db2/express-c/wiki/Database_fundamentals.pdf)
2. T. Socaciu, M. Danubianu, FoxPro Refinements: a collection of examples, Ed. InfoData, 2013, ISBN 978-973-1803-53-1, 130 pag,
3. M. Danubianu, Classic and modern in relational database theory and practice, Ed. InfoData, 2009, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1803-40-1, 307 pag,
4. M. Danubianu, T. Socaciu, Database design and implementation, Ed. InfoData, 2009, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1803-45-6, 241 pag
5. M. Danubianu, Databases. Theoretical foundations and application development in FoxPro, ISBN: 973-0-03257-2, 205 pag, Editata cu sprijinul MECT, 2003
6. I. Tobolcea, M. Danubianu, Serious Games in Speech Therapy, in vol. Handbook of Research on Serious Games as Educational, Business and Research Tools, edited by Maria Manuela Cruz - Cunha, Polytechnic Institute of Cavado and Ave, Portugal, 2012, Publishing IGI Global, Hershey, Pennsylvania (USA), pp. 422-445.
7. I. Tobolcea, M. Danubianu, Computer-based Programs in Speech Therapy of Dyslalia and Dislexia-Dysgraphia, capitol in Advances in Cognitive Science, Farhange Alem Publishing, Teheran, 2011, ISBN: 978-600-90727-4-3, 18 pag
8. M. Danubianu, Advanced Databases, cap in Modern Paradigms in Computer Science and Applied Mathematics, AVI, Munchen, 2011, ISBN: 978-3-86306-757-1, 30 pag
9. M. Danubianu, I. Tobolcea, S.G. Pentiu, Data mining in Personalized Speech Disorder Therapy Optimisation, capitol in Knowledge- Oriented Applications in Data Mining, Intech, Viena, 2011, ISBN: 978-953-307-154-1, 18 pag, [http://cdn.intechopen.com/pdfs/13176/InTech-Data\\_mining\\_in\\_personalized\\_speech\\_disorders\\_therapy\\_optimization.pdf](http://cdn.intechopen.com/pdfs/13176/InTech-Data_mining_in_personalized_speech_disorders_therapy_optimization.pdf)
10. M. Danubianu, I. Tobolcea, Smart Personalizing the Therapy of Dyslalia Through Data Mining Techniques, cap. in Fostering Innovation in Healthcare Services, 2013, ISBN 978-973-708-659-4, Ed. Universitara Carol Davila (cap.4.6)
11. Barila, D. Carstoiu, M. Danubianu, A Olteanu, L. Perniu, C. Pupaza, D Simian, DB2 Exercises, Agir, Bucuresti, 2006, ISBN: 973-720-089-6, cap. 5,
12. Barila, D. Carstoiu, M. Danubianu, A Olteanu, L. Perniu, C. Pupaza, D Simian, DB2 Exercises, Agir, Bucuresti, 2006, ISBN: 973-720-089-6, cap. 13
13. D. Carstoiu, M. Danubianu, A Olteanu, A. Mitea, L. Perniu, C. Pupaza, D Simian, DB2 – Fundamentals and Administration, Agir, Bucuresti, 2006, ISBN: 973-720-088-8, cap. 1,
14. D. Carstoiu, M. Danubianu, A Olteanu, A. Mitea, L. Perniu, C. Pupaza, D Simian, DB2 – Fundamentals and Administration, Agir, Bucuresti, 2006, ISBN: 973-720-088-8, cap. 15

### Premii obținute

- Best Paper Award - Distributed Intelligent System for Personalized Therapy of Speech Disorders – M. Danubianu, S.G. Pentiu, O.A. Schipor, M. Nestor, I. Ungurean. *The Third International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology*, Athens, Greece, 2008
- Best Paper Award, - Unsupervised Information-Based Feature Selection for Speech Therapy Optimization by Data Mining Techniques, M. Danubianu, V. Popa, I. Tobolcea., *The Seventh International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology*, Venice, Italy. 2012.

---

### Alte activități

---

1. Teze de doctorat finalizate

- 4 teze de doctorat susținute și patru titluri de doctor în știință în domeniul CTI confirmate

2. Recunoaștere și vizibilitate națională și internațională

- expert evaluator în cadrul apelurilor: H2020-WIDESPREAD-05-2017-Twinning, H2020-WIDESPREAD-05-2018-Twinning, H2020-MSCA-IF-2018, H2020-MSCA-IF-2019 și H2020-MSCA-IF-2020, H2020-MSCA-IF-2021, HORIZON-MSCA-2022-PF, HORIZON-MSCA-SE-2023, HORIZON-MSCA-2024-PF-01, HORIZON-MSCA-2025-PF
- membru în comitetele științifice și de organizare pentru 10 manifestări internaționale
- moderator în cadrul a 6 conferințe internaționale
- membru în comitete editoriale pentru 2 reviste internaționale și 2 volume ale conferințelor internaționale publicate la edituri străine
- referent științific, evaluator a peste 25 de lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale sau în reviste internaționale
- 3 premii și distincții acordate de asociații internaționale

Data:

Semnătura

12.01.2026