

Atexă la H54/18.07.2024



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

www.uaic.ro

CA URMARE A ȘEDINȚEI BIROULUI EXECUTIV
AL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

DIN DATA 18/11.07.2024

RECTORUL

HOTĂRĂȘTE

SE APROBĂ

ANĂ LA SFÂRȘITUL
ANULATULUI ACTUALULOR
DIRECTORI

Către Biroul Executiv al Consiliului de Administrație

al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași,

Validat din Levatul
din 18.07.2024

PREȘEDINTE ȘEF

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI	
INTRARE NR.	13582
IEȘIRE	
ziua 09	luna 07 2024

Avizat în sedința CA
din data de 18.07.2024

RECTOR,

Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat propune spre analiză și avizare dosarul de candidatură al doamnei prof.univ.dr. Mihaela-Elena Breabăn, pentru funcția de Director al Școlii Doctorale de Informatică, din cadrul IOSUD-UAIC.

Director CSUD,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

[Signature]

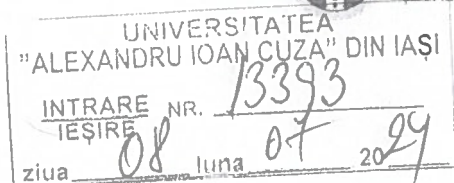
Bulevardul Carol I nr. 11, 700506 Iași
Telefon: +40 232 201023
Fax: +40 232 201201



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI
ȘCOALA DOCTORALĂ DE INFORMATICĂ

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

www.uaic.ro



Nr.înreg. 97/08.07.2024

AVIZAT

DIRECTOR CSUD

Către

Compartimentul Studii Universitare de Doctorat

Vă înaintăm dosarul de candidatură al doamnei prof. univ. dr. Mihaela-Elena Breabăn pentru funcția de Director al Școlii Doctorale de Informatică, mandatul 2024-2027.

Dosarul a fost avizat în unanimitate de toți membrii prezenți, 7 din 8 membri convocați la Adunarea Generală a Conducătorilor de Doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Informatică, conform procesului verbal nr.96 din 08.07.2024.

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,

Adresa poștală: Str. General Henri Mathias Berthelot, nr. 16, 700483, Iași, România
Nr. de telefon: +40-232-202329
Nr. fax: +40-232-201490
Adresă e-mail: scdoc@info.uaic.ro



Nr.înreg. 96/08.07.2024

PROCES VERBAL,

Încheiat astăzi, 08.07.2024, ora 08:00, în ședința online a Adunării Generale a conducătorilor de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Informatică au fost prezenți 7(șapte) din cei 8(opt) membri ai Școlii Doctorale de Informatică:

- Prof.univ.dr. Lenuța Alboaie
- Prof.univ.dr. Mihaela Elena Breabăn
- Prof.univ.dr. Dan Cristea
- Conf.univ.dr. Cerasela Crișan
- Prof.univ.dr. Adrian Iftene
- Prof.univ.dr. Dorel Lucanu
- Prof.univ.dr. Henri Luchian

Pe ordinea de zi s-a discutat:

I. Avizarea persoanelor care si-au depuns dosarul pentru funcția de Director al Școlii Doctorale de Informatică

Domnul prof.univ.dr. Henri Luchian, conduce ședința pentru a se discuta candidatura Doamnei prof.univ.dr. Mihaela-Elena Breabăn, care este singura care și-a exprimat dorința de a candida pentru funcția de Director al Școlii Doctorale de Informatică.

Doamna prof. univ. dr. Mihaela-Elena Breabăn a fost votată în unanimitate de către toți profesorii prezenți, folosind platforma adoodle.com, pentru funcția de Director al Școlii Doctorale de Informatică,

Atașăm în spatele procesului-verbal dovada cu rezultatul votului.

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,

Întocmit,
Secretar Școala Doctorală,
Bejinariu Adriana

Anexa I

**DECLARAȚIE DE CANDIDATURĂ PENTRU FUNCȚIA DE DIRECTOR AL
ȘCOLII DOCTORALE**

Subsemnata, Profesor univ. dr. Mihaela-Elena BREABĂN, titular în cadrul Departamentului de Informatică, al Facultății de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, îmi depun candidatura pentru funcția de Director al Școlii Doctorale.

Declar că îndeplinesc condițiile prevăzute de legislație și metodologia de organizare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere academică la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași pentru candidatura depusă. Am cunoștință de îndatoririle aferente calității pentru care candidez, pe care mă oblig a le îndeplini corespunzător în cazul în care voi fi ales.

Data

05.07.2024

Semnătura



1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress.

2. The second part is a report from the Secretary of the Treasury.

3. The third part is a report from the Secretary of the Interior.

4. The fourth part is a report from the Secretary of the War.

5. The fifth part is a report from the Secretary of the Navy.

6. The sixth part is a report from the Secretary of the State.

7. The seventh part is a report from the Secretary of the Army.

8. The eighth part is a report from the Secretary of the Marine Corps.

9. The ninth part is a report from the Secretary of the Air Force.

10. The tenth part is a report from the Secretary of the Coast Guard.

Fișa privind îndeplinirea standardelor universității în domeniul INFORMATICĂ

Nume: **Breaban Mihaela Elena**

Poziția curentă: Profesor universitar

Poziția vizată pentru raportare ABILITARE/PROFESOR

Universitate: "Alexandru Ioan Cuza", Iasi

Departament: Facultatea de Informatica

Perspectivă	TOTAL		
Producția științifică	104	din care de tip A**+A:	56 de tip A**+A+B: 82
Impactul rezultatelor	891	din care de tip A**+A:	595 de tip A**+A+B: 811
Performanța academică	122		
Total General	1117		

Criterii CNATDCU - ABILITARE/PROFESOR			
	Realizat		grad îndeplinire
Perspectiva b			
(Producția științifică)			
prag A**+A>=	24	56 îndeplinit	233%
prag A**+A+B >=	40	82 îndeplinit	205%
total >=	56	104 îndeplinit	186%
Perspectiva c			
(Impactul rezultatelor)			
prag A**+A+B >=	40	811 îndeplinit	2028%
total >=	120	891 îndeplinit	743%
Perspectiva d			
total >=	60	122 îndeplinit	203%
Minim un proiect cu echipa de cel puțin 2 membri obținut prin competiție națională/internațională			
contract nr. 33 CI/2017 program PN-III-P2-2.1-CI-2017			
		îndeplinit	100%
Punctaj total	236	1117	473%

Data 03.07.2024

Semnatura 

La perspectiva b) - producția științifică, nu s-au punctat lucrările din workshopuri asociate conferințelor care nu au încadrare proprie - amendament impus la nivel FI
La perspectiva c) nu au fost incluse autocitățile directe și nici autocitățile indirecte (realizate de coautori ai lucrării)



Producția științifică					TOTAL: 104 A+B:	
An	Revistă / Conferința / Serie	liste utilizate	cat.	Detalii lucrare	nr autori	punctaj
2005	IEEE CEC	CORE 2008	A	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 20, 1212–1217 https://ieeexplore.ieee.org/document/1554828	2	8
2006	LNCS		C	Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; Breaban, Mihaela; (2006) Incorporating Inference into evolutionary algorithms for max-csp, Hybrid Metaheuristics, pages: 139-149, Springer https://link.springer.com/chapter/10.1007/11890584_11	3	2
2006	BDI		D	Ionita, Madalina; Breaban, Mihaela; Croitoru, Cornelius; (2006) A new scheme of using Inference inside evolutionary computation techniques to solve csps, Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 2006. SYNASC'06. Eighth International Symposium on, pages 323-329, IEEE https://ieeexplore.ieee.org/document/4090337	3	0
2007	IEEE-CEC		A	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE https://ieeexplore.ieee.org/document/4424712	3	8
2008	BDI		D	Breaban, Mihaela, and Silvia Luchian. "Shaping up Clusters with PSO." 2008 10th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing. IEEE, 2008. https://ieeexplore.ieee.org/document/5204866	2	0
2009	IEEE CEC	CORE 2008, ERA 2010	A	Breaban, Mihaela and Alboae, Lenuta and Luchian, Henri (2009). "Guiding users within trust networks using swarm algorithms". Evolutionary Computation, 2009. CEC'09. IEEE Congress on, 1770–1777 https://ieeexplore.ieee.org/document/4983155	3	8
2009	GECCO	CORE 2008, ERA 2010	A	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2009). "Unsupervised feature weighting with multi niche crowding genetic algorithms". Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, 1163–1170 https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/1589901.1570058	2	8
2010	LNCS		C	Breaban, Mihaela; (2010) Optimized ensembles for clustering noisy data, Learning and Intelligent Optimization, pages:220-223, Springer https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-13800-3_23	1	2
2010	IEA/AIE	ERA 2010, CORE 2013	C	Breaban, Mihaela; (2010) Evolving ensembles of feature subsets towards optimal feature selection for unsupervised and semi-supervised clustering, Trends in Applied Intelligent Systems, pages:67-76, Springer https://dl.acm.org/doi/10.5555/1945847.1945857	1	2
2011	Pattern Recognition	premiere 2011 (AIS) https://uefiscdi.gov.ro/Public/caf/683/Premiere-Articole-2011.html	A	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4), 854–865; Pattern Recognition https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320310004905	2	8
2011	GECCO	ERA 2010, CORE 2013	A	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2011). "PSO aided k-means clustering: introducing connectivity in k-means". Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation, 1227–1234 https://dl.acm.org/doi/10.1145/2001576.2001742	2	8
2011	BDI		D	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri and Simovici, Dan A (2011). "Entropic-Genetic Clustering.". EGC, 71–76 https://editions-mil.fr/?inprocid=1000931	3	0
2012	International Journal of Computers, Communications and Control		C	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8 (1), 30–36 http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/165	2	2
2012	SYNASC	ERA 2010, CORE 2013	C	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri and Simovici, Dan (2012). "A Genetic Clustering Algorithm by Monomial Projection Pursuit". Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2012 14th International Symposium on, 214–219 https://ieeexplore.ieee.org/document/6481032	3	2
2013	BDI		D	Breaban, Mihaela and Simovici, Dan and Luchian, Henri (2013). "Nonlinear Feature Extraction in a Logarithmic Space with Evolutionary Algorithms". Annals of West University of Timisoara-Mathematics 51(1), 25–36 https://journals.scholarsportal.info/browse/18413293/v51i0001	3	0
2013	Journal of Petroleum Science and Engineering	premiere 2013 (IF, AIS) https://uefiscdi.gov.ro/articole/3324/Pachet-de-informatii-Articole-2013.html	A	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering103, pages:420-427, Elsevier https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920410513000430	2	8
2013	LNCS		C	Breaban, Mihaela Elena; (2013) Multiobjective projection pursuit for semisupervised feature extraction, Applications of Evolutionary Computation, pages:324-333, Springer Berlin Heidelberg https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-37192-9_33	1	2
2013	BDI		D	Șerban, Cristina; Sirjeanu, Alexandra; Gheorghiu, Claudia; Iftene, Adrian; Alboae, Lenuta; Breabă, Mihaela; (2013) Combining image retrieval, metadata processing and naive bayes classification at plant identification 2013 http://ceur-ws.org/Vol-1179/	6	0
2015	HAIS	CORE 2014, CORE 2017	C	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-19644-2_22	3	2
2015	KES	CORE 2014, CORE 2017	B	Breaban, Mihaela Elena, and Adrian Iftene. "Dynamic Objective Sampling in Many-objective Optimization." Procedia Computer Science 60 (2015): 178-187. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050915022449	2	4
2015	ICTAI	CORE 2014, CORE 2017	B	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7372224	3	4

2017	IEEE CEC 2017	CORE 2017	B	R Necula, M Breaban, M Raschip "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7969606	3	4
2018	EVOLVE		D	R Necula, M Raschip, M Breaban "Balancing the Subtours for Multiple TSP Approached with ACS: Clustering-Based Approaches Vs. MinMax Formulation" EVOLVE-A Bridge between Probability, Set Oriented Numerics, and Evolutionary Computation, 2018 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69710-9_15	3	0
2018	SYNASC	CORE 2018	C	M. Diana, M. Breaban, H. Luchian. "Modeling Real Estate Dynamics Using Survival Analysis". Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2018 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8750715/	3	2
2019	IEEE CEC 2017	CORE 2018, CORE 2020	B	Lupoale, Vlad-Ioan, et al. "SOM-Guided Evolutionary Search for Solving MinMax Multiple-TSP." 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE, 2019. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8790276/	4	2
2019	KES	CORE 2018, CORE 2020	B	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919314152	2	4
2020	KES	CORE 2020	B	Ungureanu, Robert-Mihail, and Mihaela Elena Breaban. "An Evolutionary Distributed Framework for Projection Pursuit." Procedia Computer Science 176 (2020): 1023-1032. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050920319980	2	4
2020	BDI		D	R. Miron, C. Moisii, M. Breaban. "Revealing Lung Affections from CTs. A Comparative Analysis of Various Deep Learning Approaches for Dealing with Volumetric Data". Working Notes of CLEF 2020 - Conference and Labs of the Evaluation Forum http://ceur-ws.org/Vol-2696/	3	0
2021	LNCS	WORKSHOP ASOCIAT CONFERINTAA (MICCAI), SE PUNCTEAZA doar ca LNCS	C	Miron, Radu, Ramona Albert, and Mihaela Breaban. "A Two-Stage Atrous Convolution Neural Network for Brain Tumor Segmentation and Survival Prediction." BrainLes@ MICCAI (2). 2020. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-72087-2_25	3	2
2021	IEEE CEC 2017	CORE 2021	B	VI Lupoale, IA Chilli, M Raschip, ME Breaban. "An Evolutionary Approach for Solving Multi-Objective WCSPs Using Mini-Bucket Elimination Heuristics." 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE, 2021. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9504873/	4	2
2021	ICCV workshop -exclus	WORKSHOP ASOCIAT CONFERINTAA* (ICCV), NU SE PUNCTEAZA LA UAIC		Miron, R., Moisii, C., Dinu, S., & Breaban, M. E. (2021). Evaluating volumetric and slice-based approaches for COVID-19 detection in chest CTs. In Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (pp. 529-536). https://openaccess.thecvf.com/content/ICCV2021W/MIA-COV19D/html/Miron_Evaluating_Volumetric_and_Slice-Based_Approaches_for_COVID-19_Detection_in_Chest_ICCVW_2021_paper.html	4	
2022	LNCS		C	Miron, Radu, and Mihaela Elena Breaban. "Revitalizing Regression Tasks Through Modern Training Procedures: Applications in Medical Image Analysis for Covid-19 Infection Percentage Estimation." International Conference on Image Analysis and Processing. Springer, Cham, 2022.	2	2
2022	SYNASC - unranked			Radu Rosu, Mihaela Breaban, Henri Luchian. "Exploring the potential of prototype-based soft-labels data distillation for imbalanced data classification". SYNASC 2022, to appear in IEEE Proceedings	3	
2023	KES		B	M Breaban, R Necula, D Lucanu, D Stamate. Joint Decision Making in Ant Colony Systems for Solving the Multiple Traveling Salesman Problem. KES 2023	4	2
2023	LNCS		C	G.Stolca, M. Breaban, V. Barbu. "Analyzing domain shift when using additional data for the MICCAI KiTS23 Challenge." International Challenge on Kidney and Kidney Tumor Segmentation. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. 22-29.	3	2

Perspectiva c) - FĂRĂ AUTOCITĂRI DIRECTE
ȘI FĂRĂ AUTOCITĂRI INDIRECTE

TOTAL: 891

A*+A: 595

An	Detalii lucrare citată	Nr autori	Detalii lucrare care citează	Revistă / Conferința / Serie		Punctaj
		#REF!				
2011	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Yu, Jian and Yang, Miin-Shen and Lee, E Stanley (2011). "Sample-weighted clustering methods". Computers & Mathematics with Applications 62(5) , 2200–2208	Computers and Mathematics with Applications	B	4
2012	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Ma, Liyong and Feng, Naizhang and Wang, Qi (2012). "Non-negative matrix factorization and support vector data description based one class classification". International Journal of Computer Science Issues 9(5) , 36–42	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Xia, Hu and Zhuang, Jian and Yu, Dehong (2013). "Novel soft subspace clustering with multi-objective evolutionary approach for high-dimensional data". Pattern Recognition 46(9) , 2562–2575	Pattern Recognition	A	8
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Basagana, Xavier and Barrera-Gomez, Jose and Benet, Maria and Ant'o, Josep M and Garcia-Aymerich, Judith (2013). "A framework for multiple imputation in cluster analysis". American Journal of epidemiology 177(7) , 718–725	American Journal of epidemiology	A	8
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Song, Xiaoning and Liu, Zi (2013). "A Hybrid Fuzzy Semi-supervised Learning Algorithm for Face Recognition". Robot, Vision and Signal Processing (RVSP), 2013 Second International Conference on , 111–114	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Comforth, David and Nesbitt, Keith (2013). "Quality assessment of clusters of electrical disturbances: A case study". Industrial Electronics and Applications (ICIEA), 2013 8th IEEE Conference on , 247–254	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Foroutan, Farzane and Eftekhari, Mahdi (2013). "A new unsupervised fuzzy feature ranking measure for feature evaluation". Fuzzy Systems (IFSC), 2013 13th Iranian Conference on , 1–5	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Bl'ajar Alonso, Javier and others (2013). "Unsupervised feature selection by means of external validity indices". ,	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Stoian, Ruxandra and Gorunescu, Florin (2013). "A survey on feature ranking by means of evolutionary computation". Annals of the University of Craiova-Mathematics and Computer Science Series 40(1) , 100–105	BDI	D	1
2014	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Bruckers, Liesbeth (2014). "Challenges In Cluster Analyses for Longitudinal Data". PhD Dissertation, Interuniversity Institute for Biostatistics and statistical Bioinformatics	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2014	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Stoian, Catalin and Stoian, Ruxandra (2014). "Post-evolution of variable-length class prototypes to unlock decision making within support vector machines". Applied Soft Computing 25(1) , 159–173	Applied Soft Computing	B	4
2014	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Ramaraj, N. "Improving clustering and classification performance through effective attribute selection." (2014). PhD thesis http://ir.infibnet.ac.in:8080/jspui/handle/10603/27370	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2014	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Tchatouang Nueli Gilles Eric. "Identification des profils de changement sur données longitudinales, illustrée par deux exemples: étude des trajectoires hospitalières de prise en charge d'un cancer. Construction des profils évolutifs de qualité de vie lors d'un essai thérapeutique pour un cancer avancé". PhD thesis. Dijon, 2014. http://www.theses.fr/2014DJIJ0002	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	JAVIDI, Mohammad Masoud, and Nasibeh EMAMI. "A hybrid search method of wrapper feature selection by chaos particle swarm optimization and local search." Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences	C	2
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Kolesnikov, Alexander and Trichina, Elena and Kauranne, Tuomo (2015). "Estimating the number of clusters in a numerical data set via quantization error modeling". Pattern Recognition 48(3) , 941–952	Pattern Recognition	A	8
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Li, Kun and Gao, Xian-Wen and Zhou, Hai-Bo and Han, Ying (2015). "Fault diagnosis for down-hole conditions of sucker rod pumping systems based on the FBH–SC method". Petroleum Science , 1–13	Petroleum Science	C	2
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Gutierrez-Rodriguez, A. E., et al. "Mining patterns for clustering using unsupervised decision trees." Intelligent Data Analysis 18.6 (2015): 1297-1310.	IDA	A	8
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Song, Xiaoning and Liu, Zi and Yang, Xibei and Yang, Jingyu and Qi, Yunsong (2015). "Extended Semi-supervised Fuzzy Learning Method for Nonlinear Outliers via Pattern Discovery". Applied Soft Computing ,	Applied Soft Computing	B	4
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Gutierrez-Rodriguez, AE and Martinez-Trinidad, J Fco and Garcia-Boroto, M and Carrasco-Ochoa, JA (2015). "Mining patterns for clustering on numerical datasets using unsupervised decision trees". Knowledge-Based Systems ,	Knowledge-Based Systems	A	8

2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Zhu, Pengfei and Zuo, Wangmeng and Zhang, Lei and Hu, Qinghua and Shiu, Simon CK (2015). "Unsupervised feature selection by regularized self-representation". Pattern Recognition 48(2) , 438–446	Pattern Recognition	A	8
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Dong, Honghui, et al. "Traffic zone division based on big data from mobile phone base stations." Transportation Research Part C: Emerging Technologies (2015).	Transportation Research Part C: Emerging Technologies	A	8
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Comforth, David J., and Marc TP Adam. "Cluster Evaluation, Description, and Interpretation for Serious Games." Serious Games Analytics. Springer International Publishing, 2015. 135-155.	BDI	D	1
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Di Donna, Simone Aniello, Guido Cantelmo, and Francesco Viti. "A Markov chain dynamic model for trip generation and distribution based on CDR." Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS), 2015 International Conference on. IEEE, 2015.	BDI	D	1
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Nuemi, Gilles, et al. "Construction of quality of life change patterns: example in oncology in a phase III therapeutic trial (FFCD 0307)." Health and quality of life outcomes 13.1 (2015): 1.	Health and Quality of Life Outcomes	B	4
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Trinidad, PhD José Francisco Martínez. "Pattern-based clustering using unsupervised decision trees." PhD thesis - National Institute for Astrophysics, Optics and Electronics, Mexico (2015).	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Feng, Jie, et al. "Unsupervised feature selection based on maximum information and minimum redundancy for hyperspectral images." Pattern Recognition (2015).	Pattern Recognition	A	8
2016	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Valous, Nektarios A., et al. "Spatial intratumoral heterogeneity of proliferation in immunohistochemical images of solid tumors." Medical Physics 43.6 (2016): 2836-2847.	Medical Physics	B	4
2016	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Chhabra, Jilender Kumar, and Dinesh Kumar. "An automated parameter selection approach for simultaneous clustering and feature selection." Journal of Engineering Research 4.2 (2016).	BDI	D	1
2016	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Li Kun, HAN Ying, HUANG Haijiao, "Soft sensor method for moisture content of well oil based on automatic spectral clustering and multiple extreme learning", Huagong Xuebao/CIESC Journal, 2925-2933	BDI	D	1
2016	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Solorio-Fernández, Saúl, J. Ariel Carrasco-Ochoa, and José Fco Martínez-Trinidad. "A new hybrid filter-wrapper feature selection method for clustering based on ranking." Neurocomputing (2016).	Neurocomputing	B	4
2016	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Chaabani, Chayma, and Riadh Abdelfattah. "Optimized fuzzy algorithm based on modified similarity measure for mapping flood impacts." Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2016 IEEE International. IEEE, 2016.	IGARSS	C	2
2017	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Bruckers, Liesbeth, Geert Molenberghs, and Paul Dandale. "Clustering multiply imputed multivariate high-dimensional longitudinal profiles." Biometrical Journal (2017).	Biometrical Journal	B	4
2017	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Solorio-Fernández, Saúl, José Fco Martínez-Trinidad, and J. Ariel Carrasco-Ochoa. "A New Unsupervised Spectral Feature Selection Method for Mixed Data: A Filter Approach." Pattern Recognition (2017).	Pattern Recognition	A	8
2017	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Wang, Xuzhao, et al. "Travel distance characteristics analysis using call detail record data." Control And Decision Conference (CCDC), 2017 29th Chinese. IEEE, 2017.	BDI	D	1
2018	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Lunt, Alan, et al. "Heterogeneity of respiratory disease in children and young adults with sickle cell disease." Thorax 73.6 (2018): 575-577.	Thorax	A	8
2017	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Sadiq, Saad, et al. "AAFA: Associative Affinity Factor Analysis for Bot Detection and Stance Classification in Twitter." Information Reuse and Integration (IRI), 2017 IEEE International Conference on. IEEE, 2017.	IEEE IRI	C	2
2018	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Solorio-Fernández, Saúl, J. Ariel Carrasco-Ochoa, and José Fco Martínez-Trinidad. "Ranking Based Unsupervised Feature Selection Methods: An Empirical Comparative Study in High Dimensional Datasets." Mexican International Conference on Artificial Intelligence. Springer, Cham, 2018.	LNCS	C	2
2019	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Kumar, Vijay, and Dinesh Kumar. "Automatic clustering and feature selection using gravitational search algorithm and its application to microarray data analysis." Neural Computing and Applications (2018): 1-17.	Neural Computing and Applications 2018	A	8
2018	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Hendriks, Lotte, et al. "Intensive prolonged exposure therapy for chronic PTSD patients following multiple trauma and multiple treatment attempts." European Journal of Psychotraumatology 9.1 (2018): 1425574.	European Journal of Psychotraumatology	B	4
2019	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Xie, Fuding, et al. "Unsupervised hyperspectral feature selection based on fuzzy c-means and grey wolf optimizer." International Journal of Remote Sensing (2018): 1-24.	International Journal of Remote Sensing	B	4
2019	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Plaehn, Dave. "Revisiting French Tomato Data: Cluster Analysis with Incomplete Data." Food Quality and Preference (2019).	Food Quality and Preference	A	8

2019	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Zhou, Cheng, et al. "Unsupervised spectral clustering for shield tunneling machine monitoring data with complex network theory." Automation in Construction 107 (2019): 102924.	Automation in Construction	A	8
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Chen, Jichao, et al. "Unsupervised Feature Selection based Extreme Learning Machine for Clustering." Neurocomputing (2020).	Neurocomputing >2019	A	8
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Shang, Ronghua, Kaiming Xu, and Licheng Jiao. "Subspace learning for unsupervised feature selection via adaptive structure learning and rank approximation." Neurocomputing (2020).	Neurocomputing >2019	A	8
2021	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Fauchoux, Lilith, et al. "Clustering with missing and left-censored data: A simulation study comparing multiple-imputation-based procedures." Biometrical Journal.	Biometrical Journal	B	4
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Solorio-Fernández, Saúl, J. Ariel Carrasco-Ochoa, and José Fco Martínez-Trinidad. "A Systematic Evaluation of Filter Unsupervised Feature Selection Methods." Expert Systems with Applications (2020): 113745.	Expert Systems with Applications	A	8
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Park, Jaegyun, et al. "Multi-Population Genetic Algorithm for Multilabel Feature Selection Based on Label Complementary Communication." Entropy 22.8 (2020): 876.	Entropy	B	4
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Zhang, Shanqi, et al. "Exploring Temporal Activity Patterns of Urban Areas Using Aggregated Network-driven Mobile Phone Data: A Case Study of Wuhu, China." Chinese Geographical Science (2020): 1-15.	Chinese Geographical Science	C	2
2021	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Shanqi, Zhang, et al. "Understanding the travel behaviors and activity patterns of the vulnerable population using smart card data: An activity space-based approach." Journal of Transport Geography 90: 102938.	Journal of Transport Geography	A	8
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Taylor, Ben. Efficient deep neural network inference for embedded systems: A mixture of experts approach. Diss. Lancaster University, 2020.	Teze de doctoral/rapoarte cercetare	D	1
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Sadiq, Saad. Counterfactual Variational Autoencoders (CFVAE): Deep Latent Representations for Counterfactual Inference. Diss. University of Miami, 2020.	Teze de doctoral/rapoarte cercetare	D	1
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Liu, Tong. Improved K-means clustering algorithms: a thesis presented in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy in Computer Science, Massey University, New Zealand. Diss. Massey University, 2020.	Teze de doctoral/rapoarte cercetare	D	1
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Pinho-Gomes, Ana-Catarina. Management of blood pressure in atrial fibrillation, heart failure and multimorbidity. Diss. University of Oxford, 2020.	BDI	D	1
2021	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Han, Ying, et al. "Online fault diagnosis for sucker rod pumping well by optimized density peak clustering." ISA Transactions (2021).	ISA Transactions 2020	A	8
2022	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Carballido, Jessica A., Ignacio Ponzone, and Rocío L. Cecchini. "Filtering non-balanced data using an evolutionary approach." Logic Journal of the IGPL (2022).	LOGIC JOURNAL OF THE IGPL 2022	C	2
2023	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Jiang, Jiefang, Xianrong Zhang, and Jilin Yang. "Unsupervised feature selection based on incremental forward iterative Laplacian score." Artificial Intelligence Review (2022): 1-36.	Artificial Intelligence Review	A	8
2022	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Gallmzhanov, Akhmetzhan, et al. "Phenotyping for percutaneous coronary intervention and long-term recurrent weighted outcomes." International Journal of Cardiology (2022).	International Journal of Cardiology	B	4
2023	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Zhou, Peng, Xia Wang, and Liang Du. "Bi-level ensemble method for unsupervised feature selection." Information Fusion 100 (2023): 101910.	Information Fusion 2023	A*	12
2024	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Wahid, Dewan F., and Elkafi Hassini. "An augmented AI-based hybrid fraud detection framework for invoicing platforms." Applied Intelligence 54.2 (2024): 1297-1310.	Applied Intelligence	B	4
2024	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Hu, Zebiao, et al. "Bi-Level Spectral Feature Selection." IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (2024).	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 2023	A*	12
2024	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Wu, Quanwang, et al. "Semi-supervised filter feature selection based on natural Laplacian score and maximal information coefficient." International Journal of Machine Learning and Cybernetics (2024): 1-11.	International Journal of Machine Learning and Cybernetics	B	4
2009	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 2(), 1212–1217	2	Che, Haijun and Zhang, Qing and Yang, Jingming and Han, Xinyan (2009). "PSO algorithm-based schedule optimization for tandem cold mills". Automation and Logistics, 2009. ICAL'09. IEEE International Conference on , 944–948	BDI	D	1
2009	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 2(), 1212–1217	2	KACERKA, JAROSLAW (2009). "APPLICATION OF SWARM INTELLIGENCE ALGORITHMS IN CONTROL PROBLEMS". ELEKTRYKA , 13	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 2(), 1212–1217	2	Stoean, Catalin and Prauss, Mike and Stoean, Ruxandra (2013). "EA-based parameter tuning of multimodal optimization performance by means of different surrogate models". Proceedings of the 15th annual conference companion on Genetic and evolutionary computation , 1063–1070	GECCO	A	8

2010	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 2(), 1212--1217	2	Yao, Wang (2011). "Particle swarm optimization aided MIMO transceiver design". Computational Intelligence in Expensive Optimization Problems Adaptation Learning and Optimization Volume 2, 2010, pp 487-511	BDI	D	1
2008	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 2(), 1212--1217	2	Kenny, Ian (2008). "A BRIEF HISTORY AND CRITIQUE OF THE DEVELOPMENTS IN OF PARTICLE SWARM OPTIMISATION". Department of Computing Faculty of Mathematics and Computing The Open University	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2008	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2005). "PSO under an adaptive scheme". Evolutionary Computation, 2005. The 2005 IEEE Congress on 2(), 1212--1217	2	MJ de Sousa, "Síntese de grades de Bragg em fibra: técnicas de aceleração e codificação para algoritmos evolucionários" PhD thesis	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2013	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	M Setayesh, M Zhang, M Johnston, "A novel particle swarm optimisation approach to detecting continuous, thin and smooth edges in noisy images", Information Sciences, 2013 - Elsevier	Information Sciences	A	8
2011	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Setayesh, Mahdi, Mengjie Zhang, and Mark Johnston. "Detection of continuous, smooth and thin edges in noisy images using constrained particle swarm optimisation." Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation. ACM, 2011.	GECCO	A	8
2011	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Wang, Caisheng, et al. "Hybrid Constraint-Handling Mechanism for Particle Swarm Optimization with Applications in Power Systems." The 2011 International Conference on Genetic and Evolutionary Methods. 2011.	BDI	D	1
2014	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Wang, Caisheng, et al. "A load profile management integrated power dispatch using a Newton-like particle swarm optimization method." Sustainable Computing: Informatics and Systems (2014).	Sustainable Computing- Informatics & Systems	C	2
2008	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Denan, ZHANG Hao CHEN Xuebo MA. "Swarm robots formation control based on double PSO swarms with an adaptive fitness control parameter." Journal of Tsinghua University (Science and Technology) (2008). S2.	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Setayesh, Mahdi. "Particle Swarm Optimisation for Edge Detection in Noisy Images." PhD thesis (2013).	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2018	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Zhang, Qin, and Changsheng Zhang. "An improved ant colony optimization algorithm with strengthened pheromone updating mechanism for constraint satisfaction problem." Neural Computing and Applications: 1-12.	Neural Computing and Applications 2018	A	8
2017	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	e, Ke, et al. "Ant-colony algorithm with a strengthened negative-feedback mechanism for constraint-satisfaction problems." Information Sciences (2017).	Information Sciences	A	8
2017	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Dali, Narjess, and Sadok Bouamama. "Different parallelism levels using GPU for solving Max-CSPs with PSO." Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on. IEEE, 2017.	IEEE CEC 2017	B	4
2019	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Bidar, Mahdi, and Malek Mouhoub. "Solving Weighted Constraint Satisfaction Problems Using a new Self-Adaptive Discrete Firefly Algorithm." 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC). IEEE, 2019.	SMC	B	4
2020	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Bidar, Mahdi, Malek Mouhoub, and Samira Sadaoui. "Discrete Focus Group Optimization Algorithm for Solving Constraint Satisfaction Problems." ICAART (2). 2020.	ICAART	C	2
2020	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Bidar, Mahdi. Constraint Solving and Optimization Using Nature-Inspired Techniques. Diss. Faculty of Graduate Studies and Research, University of Regina, 2020.	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2022	Breaban, Mihaela; Ionita, Madalina; Croitoru, Cornelius; (2007) A new PSO approach to constraint satisfaction, Evolutionary Computation, 2007. CEC 2007. IEEE Congress on, pages:1948-1954, IEEE	3	Zou, Pan, et al. "Quantum entanglement inspired hard constraint handling for operations engineering optimization with an application to airport shift planning." Expert Systems with Applications 205 (2022): 117684	Expert Systems with Applications	A	8
2017	Ionita, Madalina, Mihaela Breaban, Cornelius Croitoru. "A new scheme of using Inference Inside evolutionary computation techniques to solve CSPs"	3	Zhang, Qin, and Changsheng Zhang. "An improved ant colony optimization algorithm with strengthened pheromone updating mechanism for constraint satisfaction problem." Neural Computing and Applications: 1-12.	Neural Computing and Applications 2017	B	4
2011	Ionita, Madalina, Cornelius Croitoru, and Mihaela Breaban. Evolutionary Computation In Constraint Satisfaction. INTECH Open Access Publisher, 2010.	3	Immirzi, Attilio, Consiglia Tedesco, and Loredana Erra. Evolutionary Algorithms In Crystal Structure Analysis. INTECH Open Access Publisher, 2011	BDI	D	1
2017	Ionita, Madalina, Cornelius Croitoru, and Mihaela Breaban. "Incorporating inference into evolutionary algorithms for max-csp." International Workshop on Hybrid Metaheuristics. Springer Berlin Heidelberg, 2006.	3	e, Ke, et al. "Ant-colony algorithm with a strengthened negative-feedback mechanism for constraint-satisfaction problems." Information Sciences (2017).	Information Sciences	A	8
2015	Ionita, Madalina, Cornelius Croitoru, and Mihaela Breaban. "Incorporating inference into evolutionary algorithms for max-csp." International Workshop on Hybrid Metaheuristics. Springer Berlin Heidelberg, 2006.	3	Raschip, Madalina, Cornelius Croitoru, and Kilian Stoffel. "Using association rules to guide evolutionary search in solving constraint satisfaction." 2015 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE, 2015.			

2015	Ionita, Madalina, Cornelius Croitoru, and Mihaela Breaban. "Incorporating inference into evolutionary algorithms for max-csp." International Workshop on Hybrid Metaheuristics. Springer Berlin Heidelberg, 2006.	3	Raschip, Madalina, Cornelius Croitoru, and Kilian Stoffel. "Guiding evolutionary search with association rules for solving weighted CSPs." Proceedings of the 2015 Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation. ACM, 2015.			
2014	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	HE, Feng, et al. "An Activity Improved Robust Adaptive Normal SVR Optimization Algorithm." Journal of Computational Information Systems 10.14 (2014): 6041-6047.	Journal of Computational Information Systems	C	2
2014	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Cao, Jianhua, et al. "Extreme Learning Machine for Reservoir Parameter Estimation in Heterogeneous Sandstone Reservoir." Mathematical Problems in Engineering (2014).	Mathematical Problems in Engineering	B	4
2015	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Li, Xiaojie, and Xiaoning Jing. "The establishment of human body three vital measurements regression relationship based on SVR method." International Journal of Clothing Science and Technology 27.1 (2015): 148-158.	BDI	D	1
2014	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Guo, Dali, et al. "A new methodology for identification of potential pay zones from well logs: Intelligent system establishment and application in the Eastern Junggar Basin, China." Petroleum Science 11.2 (2014): 258-264.	Petroleum Science	C	2
2015	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Fasanghari, Mehdi, Fouad Bahrpeyma, and Fariborz Jolai. "Active fuzzy modeling for estimating problems in hydrocarbon reservoirs." Neural Computing and Applications: 1-12.	Neural Computing and Applications	C	2
2015	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Cao, Jianhua, and Jucheng Yang. "Velocity Inversion for Sandstone Reservoir Based on Extreme Learning Machine Neural Network." 2015 First International Conference on Computational Intelligence Theory, Systems and Applications (CCITSA). IEEE, 2015.	BDI	D	1
2016	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Blan, Xiao-Qiang, et al. "Integrating support vector regression with genetic algorithm for CO ₂ -oil minimum miscibility pressure (MMP) in pure and impure CO ₂ streams." Fuel 182 (2016): 550-557	Fuel	B	4
2017	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Cao, Jianhua, et al. "Acoustic Log Prediction on the Basis of Kernel Extreme Learning Machine for Wells in GJH Survey, Erdos Basin." Journal of Electrical and Computer Engineering 2017 (2017).	Journal of Electrical and Computer Engineering	C	2
2020	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2011). "A unifying criterion for unsupervised clustering and feature selection". Pattern Recognition 44(4) , 854–865 ; Pattern Recognition	2	Solorio-Fernández, Saúl, J. Ariel Carrasco-Ochoa, and José Fco Martínez-Trinidad. "A review of unsupervised feature selection methods." Artificial Intelligence Review (2020): 1-42.	Artificial Intelligence Review	A	8
2018	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Lopes, Rui L., and Alípio M. Jorge. "Assessment of predictive learning methods for the completion of gaps in well log data." Journal of Petroleum Science and Engineering (2017).	Journal of Petroleum Science and Engineering	A	8
2018	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Chaki, Soumi, Aurobinda Routray, and William K. Mohanty. "A Variational Mode Decomposition Based Novel Preprocessing Method for Reservoir Characterization Using Support Vector Regression." IGARSS 2018-2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE, 2018.	IGARSS	C	2
2019	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Shi, Qin, et al. "Robust kinematics design of MacPherson suspension based on a double-loop multi-objective particle swarm optimization algorithm." Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (2019): 0954407018821556.	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D- JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING	C	2
2019	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Chaki, Soumi, Aurobinda Routray, and William K. Mohanty. "A Novel Preprocessing Method Based on Variational Mode Decomposition for Reservoir Characterization Using Support Vector Regression." IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (2019).	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	A	8
2020	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Radwan, Ahmed E., A. M. Abudelf, and M. M. Attia. "Investigative petrophysical fingerprint technique using conventional and synthetic logs in siliciclastic reservoirs: A case study, Gulf of Suez basin, Egypt." Journal of African Earth Sciences (2020): 103868.	Journal of African Earth Sciences	C	2
2020	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Wang, Jun, Junxing Cao, and Shan Yuan. "Shear wave velocity prediction based on adaptive particle swarm optimization optimized recurrent neural network." Journal of Petroleum Science and Engineering (2020): 107466.	Journal of Petroleum Science and Engineering	A	8

2021	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Choubey, Sachin, and G. P. Karmakar. "Artificial intelligence techniques and their application in oil and gas industry." Artificial Intelligence Review (2020): 1-19.	Artificial Intelligence Review	A	8
2020	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Woldemariam, Wubeshet. "A framework for transportation infrastructure cost prediction: a support vector regression approach." Transportation Letters (2021): 1-7.	Transportation Letters-The International Journal of Transportation Research	B	4
2022	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Troccoli, Edric Brasileiro, et al. "K-means clustering using principal component analysis to automate label organization in multi-attribute seismic facies analysis." Journal of Applied Geophysics (2022): 104555.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS (2022)	B	4
2022	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Mohammad, Amir, and Reggie Davidrajuh. "Modeling of Swab and Surge Pressures: A Survey." Applied Sciences 12.7 (2022): 3526.	Applied Sciences-Basel 2022	B	4
2022	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Kumar, Indrajeet, Bineet Kumar Tripathi, and Anugrah Singh. "Synthetic well log modeling with light gradient boosting machine for Assam-Arakan Basin, India." Journal of Applied Geophysics (2022): 104697.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS (2022)	B	4
2022	Cranganu, Constantin; Breaban, Mihaela; (2013) Using support vector regression to estimate sonic log distributions: A case study from the Anadarko Basin, Oklahoma, Journal of Petroleum Science and Engineering 103, pages:42017, Elsevier	2	Mohammadpour, Mobarakeh, et al. "Effect of spatial variability of downhole geophysical logs on machine learning exercises." International Journal of Coal Geology 277 (2023): 104333.	International Journal of Coal Geology	A	8
2014	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	Ding, Xuemei, et al. "An experimental evaluation of novelty detection methods." Neurocomputing 135 (2014): 313-327.	Neurocomputing	B	4
2014	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	MOGHADDAM, Reza FARRAHI, and Mohamed CHERIET. "Quality of Experience (QoE) beyond Quality of Service (QoS) as its baseline: QoE at the Interface of Experience Domains." arXiv preprint arXiv:1407.5527 (2014).	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	Ma, Sai, S. M. Li, and Y. P. Xiong. "Uncertainty reduced novelty detection approach applied to rotating machinery for condition monitoring." Shock and Vibration 2015 (2015).	Shock and Vibration	C	2
2015	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	Asthana, Rajesh, Neelam Verma, and Ram Ratan. "Classification of distorted text and speech using projection pursuit features." Advances In Computing, Communications and Informatics (ICACCI), 2015 International Conference on. IEEE, 2015.	ICIAR	C	2
2016	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	Wang, JunHong, et al. "Adaptation Approaches In Unsupervised Learning: A Survey of the State-of-the-Art and Future Directions." International Conference Image Analysis and Recognition. Springer International Publishing, 2016.	LNCS	C	2
2017	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	Wilkinson, Leland. "Visualizing Big Data Outliers through Distributed Aggregation." IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (2017).	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	A	8
2017	Breaban, Mihaela and Luchian, Henri (2012). "Outlier detection with nonlinear projection pursuit". International Journal of Computers Communications & Control 8(1), 30-36	2	Sóti, Gergely, Ilshat Mamaev, and Björn Hein. "A Modular Deep Learning Architecture for Anomaly Detection in HRI." International Conference on Interactive Collaborative Robotics. Springer, Cham, 2020.	LNCS	C	2
2012	Breaban, Mihaela; (2010) Optimized ensembles for clustering noisy data, Learning and Intelligent Optimization, pages:220-223, Springer	1	CIŢPANU, CORINA, and LAVINIA FERARIU. "SURVEY OF DATA CLUSTERING ALGORITHMS." BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IA-ŢI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Tomul LVIII (LXII), Fasc. 3, 2012 Sectia AUTOMATICĂ si CALCULATORARE	Teze de doctorat/rapoarte cercetare	D	1
2013	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2011). "PSO aided k-means clustering: introducing connectivity in k-means". Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation, 1227-1234	2	Lisboa, Alana RBS, et al. "Application of Clustering for Usability Evaluation in Web Systems.", Symposium on Knowledge Discovery, Mining and Learning – KDMLe 2013	BDI	D	1
2013	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2011). "PSO aided k-means clustering: introducing connectivity in k-means". Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation, 1227-1234	2	Heidsyam, Yardin. "A Framework of Sequential Data Clustering and Classification for Data Analysis." (2013). master thesis			
2014	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2011). "PSO aided k-means clustering: introducing connectivity in k-means". Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation, 1227-1234	2	Prabha, K. Arun, and N. Karthikeyani Visalakshi. "Improved Particle Swarm Optimization Based K-Means Clustering." Intelligent Computing Applications (ICICA), 2014 International Conference on. IEEE, 2014.	BDI	D	1
2020	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2011). "PSO aided k-means clustering: introducing connectivity in k-means". Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation, 1227-1234	2	Jamali-Dinan, S., Softanian-Zadeh, H., Bowyer, S.M. et al. A Combination of Particle Swarm Optimization and Minkowski Weighted K-Means Clustering: Application In Lateralization of Temporal Lobe Epilepsy. Brain Topogr (2020). https://doi.org/10.1007	Brain Topography	B	4

2013	Clustering: Evolutionary Approaches - PhD thesis		Khadengli, Ehsan, and Alireza Bagheri. "Comparing MLP, SVM and KNN for predicting trust between users in Facebook." <i>Computer and Knowledge Engineering (ICCKE)</i> , 2013 3th International eConference on. IEEE, 2013.	BDI	D	1
2015	Breaban, Mihaela; (2010) Evolving ensembles of feature subsets towards optimal feature selection for unsupervised and semi-supervised clustering. <i>Trends in Applied Intelligent Systems</i> , pages:87-76, Springer	1	Cao, Donglin, Yanping Lv, and Dazhen Lin. "Minimum Information Quantity Partition based fast semantic feature subset selection." <i>Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD)</i> , 2015 12th International Conference on. IEEE, 2015.	FSKD	C	2
2015	Breaban, Mihaela Elena and Luchian, Henri (2009). "Unsupervised feature weighting with multi niche crowding genetic algorithms". <i>Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation</i> , 1163-1170	2	Cao, Donglin, Yanping Lv, and Dazhen Lin. "Minimum Information Quantity Partition based fast semantic feature subset selection." <i>Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD)</i> , 2015 12th International Conference on. IEEE, 2015.	FSKD	C	2
2018	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Zhou, Honglu, Mingli Song, and Witold Pedrycz. "A comparative study of Improved GA and PSO in solving multiple traveling salesman problem." <i>Applied Soft Computing</i> 64 (2018): 564-580.	Applied Soft Computing	B	4
2018	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Hussein, Ahmed, et al. "Hybrid Optimization-Based Approach for Multiple Intelligent Vehicles Requests Allocation." <i>Journal of Advanced Transportation</i> 2018 (2018).	Journal of Advanced Transportation	C	2
2018	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Mendes, Warley Rocha, Flavio Garcia Pereira, and Daniel Cruz Cavalleri. "A Hybrid Model based on Genetic Algorithm and Space-Filling Curve applied to Optimization of Vehicle Routes." <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> 18.3 (2018): 45-53.	Advances in Electrical and Computer Engineering	C	2
2018	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Roux-Paradis, Kim, and Claude-Guy Qulmper. "The W eighted C ircuits L max Constraint." <i>International Conference on the Integration of Constraint Programming, Artificial Intelligence, and Operations Research</i> . Springer, Cham, 2018.	CPAIOR	B	4
2019	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Chen, Yaojie, Shanshan Xiang, and Feixiang Chen. "Research on a Task Planning Method for Multi-Ship Cooperative Driving." <i>Journal of Shanghai Jiaotong University (Science)</i> 24.2 (2019): 233-242.	BDI	D	1
2020	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Jiang, Chao, Zhongping Wan, and Zhenhua Peng. "A new efficient hybrid algorithm for large scale multiple traveling salesman problems." <i>Expert Systems with Applications</i> (2020): 112867.	Expert Systems with Applications	A	8
2019	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Dhein, Guilherme, et al. "Minimizing Dispersion in Multiple Drone Routing." <i>Computers & Operations Research</i> (2019).	Computers and Operations Research	A	8
2020	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Zhang, Yanmei, et al. "A Tourism Route-Planning Approach Based on Comprehensive Attractiveness." <i>IEEE Access</i> (2020).	IEEE Access	A	8
2019	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Shuai, Yang, Shao Yunfeng, and Zhang Kai. "An effective method for solving multiple travelling salesman problem based on NSGA-II." <i>Systems Science & Control Engineering</i> 7.2 (2019): 108-116.	Systems Science & Control Engineering	D	1
2020	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Huang, Tiansheng, et al. "An Ant Colony Optimization-Based Multiobjective Service Replicas Placement Strategy for Fog Computing." <i>IEEE Transactions on Cybernetics</i> (2020).	IEEE Transactions on Cybernetics	A*	12
2020	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Hu, Yujiao, Yuan Yao, and Wee Sun Lee. "A reinforcement learning approach for optimizing multiple traveling salesman problems over graphs." <i>Knowledge-Based Systems</i> (2020): 106244.	Knowledge-Based Systems	A	8
2021	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Hu, Yujiao, et al. "A bidirectional graph neural network for traveling salesman problems on arbitrary symmetric graphs." <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> 97: 104061.	Engineering Applications of Artificial Intelligence	A	8
2020	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Zha, Aolong, et al. "CNF Encodings for the Min-Max Multiple Traveling Salesmen Problem." <i>2020 IEEE 32nd International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> . IEEE, 2020.	ICTAI	B	4
2021	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." <i>Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)</i> , 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Cheikhrouhou, Omar, and Ines Khoulfi. "A comprehensive survey on the Multiple Travelling Salesman Problem: Applications, approaches and taxonomy." <i>Computer Science Review</i> 40 (2021): 100369.	Computer Science Review	A*	12

2021	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Zheng, Yan, et al. "A novel state transition simulated annealing algorithm for the multiple traveling salesmen problem." The Journal of Supercomputing (2021): 1-26.	Journal of Supercomputing	B	4
2022	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Zhang, Zhenqiang, Sile Ma, and Xiangyuan Jiang. "Research on Multi-Objective Multi-Robot Task Allocation by Lin-Kemighan-Helsgaun Guided Evolutionary Algorithms." Mathematics 10.24 (2022): 4714.	Mathematics 2022	C	2
2022	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Wang, Shengli, et al. "Cooperative Task Allocation for Multi-Robot Systems Based on Multi-Objective Ant Colony System." IEEE Access 10 (2022): 56375-56387.	IEEE Access 2022	B	4
2024	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Mahmoudnizlou, Sasan, and Changhyun Kwon. "A hybrid genetic algorithm for the min-max Multiple Traveling Salesman Problem." Computers & Operations Research 162 (2024): 106455	Computers and Operations Research	A	8
2024	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Zhao, Yan, et al. "Task Allocation in Spatial Crowdsourcing: An Efficient Geographic Partition Framework." IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (2024).	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	A	8
2024	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Nand, Ravnell, Kaylash Chaudhary, and Bibhya Sharma. "Single Depot Multiple Travelling Salesman Problem Solved With Preference-Based Stepping Ahead Firefly Algorithm." IEEE Access 12 (2024): 26655-26666.	IEEE Access 2023	B	4
2021	R Necula, M Breaban, M Raschip "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Cai, Xuhong, et al. "TLHSA and SACA: two heuristic algorithms for two variant VRP models." Journal of Combinatorial Optimization (2021): 1-27.	Journal of Combinatorial Optimization	C	2
2021	R Necula, M Breaban, M Raschip "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Ogorodnikov, Yu, and M. Yu Khachay. "Approximation of the Capacitated Vehicle Routing Problem with a Limited Number of Routes in Metric Spaces of Fixed Doubling Dimension." Computational Mathematics and Mathematical Physics 61.7 (2021): 1194-1206.	Computational Mathematics and Mathematical Physics	C	2
2022	R Necula, M Breaban, M Raschip "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Ou, Junwei, et al. "Individual-based self-learning prediction method for dynamic multi-objective optimization." Information Sciences 613 (2022): 401-418.	Information Sciences	A	8
2021	Necula, Raluca, Mihaela Breaban, and Madalina Raschip. "Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems." Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2015 IEEE 27th International Conference on. IEEE, 2015.	3	Ye, Guanyu, et al. "Task Allocation with Geographic Partition in Spatial Crowdsourcing." Proceedings of the 30th ACM International Conference on Information & Knowledge Management. 2021.	ACM International Conference on Information and Knowledge Management	A	8
2018	Henri Luchian, Mihaela Breaban, Andrei Bautu, "On Meta-heuristics in Optimization and Data Analysis. Application to Geosciences", book chapter in "Artificial Intelligent Approaches in Petroleum Geosciences"	3	Agwu, O. E., Akpabio, J. U., Alabi, S. B., & Dosunmu, A. (2018). Artificial intelligence techniques and their applications in drilling fluid engineering: A review. Journal of Petroleum Science and Engineering. 167, 300-315.	Journal of Petroleum Science and Engineering	A	8
2018	Henri Luchian, Mihaela Breaban, Andrei Bautu, "On Meta-heuristics in Optimization and Data Analysis. Application to Geosciences", book chapter in "Artificial Intelligent Approaches in Petroleum Geosciences"	3	Stoian, Ruxandra, et al. "Interpreting Decision Support from Multiple Classifiers for Predicting Length of Stay in Patients with Colorectal Carcinoma." Neural Processing Letters 46.3 (2017): 811-827.	Neural Processing Letters 2018	B	4
2019	Henri Luchian, Mihaela Breaban, Andrei Bautu, "On Meta-heuristics in Optimization and Data Analysis. Application to Geosciences", book chapter in "Artificial Intelligent Approaches in Petroleum Geosciences"	3	Bordbar, Mojgan, Aminreza Neshat, and Saman Javadi. "A new hybrid framework for optimization and modification of groundwater vulnerability in coastal aquifer." Environmental Science and Pollution Research (2019): 1-20.	Environmental Science and Pollution Research	B	4
2018	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Hussein, Ahmed, et al. "Hybrid Optimization-Based Approach for Multiple Intelligent Vehicles Requests Allocation." Journal of Advanced Transportation 2018 (2018).	Journal of Advanced Transportation	C	2
2018	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Zhang, Ting, et al. "Modified ACO for home health care scheduling and routing problem in Chinese communities." Networking, Sensing and Control (ICNSC), 2018 IEEE 15th International Conference on. IEEE, 2018.	BDI	D	1
2018	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Rioux-Paradis, Kim, and Claude-Guy Quimper. "The Weighted C ircuits L max Constraint." International Conference on the Integration of Constraint Programming, Artificial Intelligence, and Operations Research. Springer, Cham, 2018.	CPAIOR	B	4
2018	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Mendes, Warley Rocha, Flavio Garcia Perelra, and Daniel Cruz Cavalleri. "A Hybrid Model based on Genetic Algorithm and Space-Filling Curve applied to Optimization of Vehicle Routes." Advances in Electrical and Computer Engineering 18.3 (2018): 45-53.	Advances in Electrical and Computer Engineering	C	2
2019	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Dhein, Guilherme, et al. "Minimizing Dispersion in Multiple Drone Routing." Computers & Operations Research (2019).	Computers and Operations Research	A	8
2019	R Necula, M Breaban, M Raschip; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Lee, Meng-Tse, Bo-Yu Chen, and Wen-Chi Lu. "Failure-Robot Path Complementation for Robot Swarm Mission Planning." Applied Sciences 9.18 (2019): 3756.	Applied Sciences-Basel	B	4

2020	R Necula, M Breaban, M Raschp; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Lou, Catherine Xiaocui, et al. "Optimal transportation planning of classified domestic garbage based on map distance." Journal of Environmental Management 254 (2020): 109781.	Journal of Environmental Management	A	8
2020	R Necula, M Breaban, M Raschp; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Lee, Meng-Tse, Bo-Yu Chen, and Ying-Chih Lai. "A Hybrid Tabu Search and 2-opt Path Programming for Mission Route Planning of Multiple Robots under Range Limitations." Electronics 9.3 (2020): 534.	Electronics	C	2
2022	R Necula, M Breaban, M Raschp; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Pacheco-Valencia, Víctor Hugo, et al. "A Multi-Phase Method for Euclidean Traveling Salesman Problems." Adoms 11.9 (2022): 439.	Adoms	C	2
2024	R Necula, M Breaban, M Raschp; Performance Evaluation of Ant Colony Systems for the Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem; Hybrid Artificial Intelligent Systems, 257-268	3	Liu, Huimin, et al. "Optimized transportation scheduling for precast concrete components considering heterogeneous vehicle-size matching." Advanced Engineering Informatics 62 (2024): 102658.	Advanced Engineering Informatics	B	4
2018	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Pascaru, Cosmin, and Paul Dia. "Vehicle routing and scheduling for regular mobile healthcare services." 2018 IEEE 30th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI). IEEE, 2018.	ICTAI	B	4
2018	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Martins, William Heitor, et al. "Effective Ant Colony Optimization Solution for the Brazilian Family Health Team Scheduling Problem." 2018 IEEE 30th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI). IEEE, 2018.	ICTAI	B	4
2019	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Khachay, Michael, and Yuri Ogorodnikov. "Approximation Scheme for the Capacitated Vehicle Routing Problem with Time Windows and Non-uniform Demand." International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Springer, Cham, 2019.	LNCS	C	2
2019	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Khachay, Michael, and Yuri Ogorodnikov. "PTAS for the Euclidean Capacitated Vehicle Routing Problem with Time Windows." International Conference on Learning and Intelligent Optimization. Springer, Cham, 2019.	LNCS	C	2
2020	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Khachay, Michael, and Yuri Ogorodnikov. "QPTAS for the CVRP with a Moderate Number of Routes in a Metric Space of Any Fixed Doubling Dimension." International Conference on Learning and Intelligent Optimization. Springer, Cham, 2020.	LNCS	C	2
2020	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Khachay, Michael, and Yuri Ogorodnikov. "Efficient PTAS for the euclidean capacitated vehicle routing problem with non-uniform non-splittable demand." International Conference on Analysis of Images, Social Networks and Texts. Springer, Cham, 2019.	LNCS	C	2
2020	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Bidar, Mahdi, Malek Mouhoub, and Samira Sadaoui. "Discrete Focus Group Optimization Algorithm for Solving Constraint Satisfaction Problems." ICAART (2). 2020.	LNCS	C	2
2021	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2487	3	Khachay, Michael, Yuri Ogorodnikov, and Daniel Khachay. "Efficient approximation of the metric CVRP in spaces of fixed doubling dimension." Journal of Global Optimization (2021): 1-32.	Journal of Global Optimization	A	8
2022	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2488	3	Abdirad, Maryam, Krishna Krishnan, and Deepak Gupta. "Three-stage algorithms for the large-scale dynamic vehicle routing problem with industry 4.0 approach." Journal of Management Analytics 9.3 (2022): 313-329.	Journal of Management Analytics	C	2
2021	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2488	3	Haixiang, Guo, et al. "Period sewage recycling vehicle routing problem based on real-time data." Journal of Cleaner Production 288 (2021): 125628.	Journal of Cleaner Production	A	8
2021	R Necula, M Breaban, M Raschp "Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system", Evolutionary Computation (CEC), 2017 IEEE Congress on, 2480-2488	3	Zhang, Zizhen, et al. "Solving Dynamic Traveling Salesman Problems With Deep Reinforcement Learning." IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (2021).	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	A*	12
2018	ME Breaban, A Itene. Dynamic Objective Sampling In Many-objective Optimization. Procedia Computer Science 60, 178-187	2	Ross, Brian J. "A comparison of knee strategies for hierarchical spatial clustering." International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems. Springer, Cham, 2018.	IEA/AIE2017	B	4
2020	ME Breaban, A Itene. Dynamic Objective Sampling In Many-objective Optimization. Procedia Computer Science 60, 178-188	2	Mohammed, R. T., et al. "Review of the research landscape of multi-criteria evaluation and benchmarking processes for many-objective optimisation methods: coherent taxonomy, challenges and recommended solution." International Journal of Information Technology & Decision Making (2020).	International Journal of Information Technology & Decision Making	B	4
2021	ME Breaban, A Itene. Dynamic Objective Sampling In Many-objective Optimization. Procedia Computer Science 60, 178-188	2	Talbi, El-Ghazali. "Machine Learning into Metaheuristics: A Survey and Taxonomy." ACM Computing Surveys (CSUR) 54.6 (2021): 1-32.	ACM Computing Surveys	A*	12
2021	ME Breaban, A Itene. Dynamic Objective Sampling In Many-objective Optimization. Procedia Computer Science 60, 178-188	2	Mendes, Renan S., et al. "Online clustering reduction based on parametric and non-parametric correlation for a many-objective vehicle routing problem with demand responsive transport." Expert Systems with Applications 170 (2021): 114467	Expert Systems with Applications	A	8
2022	ME Breaban, A Itene. Dynamic Objective Sampling In Many-objective Optimization. Procedia Computer Science 60, 178-188	2	Skackauskas, Jonas, and Tatiana Kalganova. "Dynamic Multidimensional Knapsack Problem Benchmark Datasets." Systems and Soft Computing (2022): 200041.	BDI	D	1

2019	Breaban, Mihaela Elena, and Henri Luchian. "PSO aided k-means clustering: introducing connectivity in k-means." Proceedings of the 13th annual conference on Genetic and evolutionary computation. ACM, 2011.	2	Barak, S., & Mokfi, T. (2019). Evaluation and Selection of Clustering Methods Using a Hybrid Group MCDM. Expert Systems with Applications.	Expert Systems with Applications	A	8
2020	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Ferrario, Andrea, et al. "Social Reminiscence in Older Adults' Everyday Conversations: Automated Detection Using Natural Language Processing and Machine Learning." Journal of Medical Internet Research 22.9 (2020): e19133.	Journal of Medical Internet Research	A*	12
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Ansari, Ghulam Jillani, et al. "An Optimized Feature Selection Technique in Diversified Natural Scene Text for Classification Using Genetic Algorithm." IEEE Access 9 (2021): 54923-54937.	IEEE Access	A	8
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Omar, Ahmed, et al. "Multi-label Arabic text classification in Online Social Networks." Information Systems (2021): 101785.	Information Systems 2020	B	4
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Vicente, Marta, et al. "Leveraging Machine Learning to Explain the Nature of Written Genres." IEEE Access 9 (2021): 24705-24726.	IEEE Access	A	8
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Jang, Joel, et al. "Sequential targeting: A continual learning approach for data imbalance in text classification." Expert Systems with Applications 179 (2021): 115067.	Expert Systems with Applications	A	8
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Neshir, Girma, Andreas Rauber, and Solomon Atnafu. "Meta-Learner for Amharic Sentiment Classification." Applied Sciences 11.18 (2021): 8489.	Applied Sciences-Basel	B	4
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	De Angeli, Kevin, et al. "Class Imbalance in Out-of-Distribution Datasets: Improving the Robustness of the TextCNN for the Classification of Rare Cancer Types." Journal of Biomedical Informatics (2021): 103957.	Journal of Biomedical Informatics	A	8
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Jiang, Wanrong, et al. "TextCut: A Multi-region Replacement Data Augmentation Approach for Text Imbalance Classification." International Conference on Neural Information Processing. Springer, Cham, 2021.	ICONIP 2021	B	4
2021	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Luo, Minxia, et al. "With a little help from familiar interlocutors: Real-world language use in young and older adults." Aging & Mental Health 25.12 (2021): 2310-2319.	Aging & Mental Health	A	8
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Blanchard, Andrew, et al. "A Keyword-Enhanced Approach to Handle Class Imbalance in Clinical Text Classification." IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (2022).	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	A	8
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Chen, Li-Ming, Bao-Xin Xiu, and Zhao-Yun Ding. "Multiple weak supervision for short text classification." Applied Intelligence (2022): 1-16.	Applied Intelligence	B	4
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Yeung, Ryan C., and Myra A. Fernandes. "Machine learning to detect invalid text responses: Validation and comparison to existing detection methods." Behavior Research Methods (2022): 1-16.	Behavior Research Methods	A*	12
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Li, Zepeng, et al. "Deep Hierarchical Ensemble Model for Suicide Detection on Imbalanced Social Media Data." Entropy 24.4 (2022): 442.	Entropy	B	4
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Balakrishnan, Vimala, and See Kiat Ng. "Personality and emotion based cyberbullying detection on YouTube using ensemble classifiers." Behaviour & Information Technology (2022): 1-12.	BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY	B	4
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Madani, Mirmorsal, Homayun Motameni, and Hosein Mohamadi. "KNNGAN: an oversampling technique for textual imbalanced datasets." The Journal of Supercomputing (2022): 1-36.	Journal of Supercomputing 2022	C	2
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Wang, Gaoshan, Jian Wang, and Kejing He. "Majority-to-minority resampling for boosting-based classification under imbalanced data." Applied Intelligence (2022): 1-22.	Applied Intelligence	B	4
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Kumar, Kushal, and Anoop Saladi. "PAVE: Lazy-MDP based ensemble to improve recall of product attribute extraction models." Proceedings of the 31st ACM International Conference on Information & Knowledge Management. 2022.	CIKM	A	8
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Zhang, Yupai, et al. "WeStocoin: Weakly-Supervised Contextualized Text Classification with Imbalance and Noisy Labels." 2022 26th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). IEEE, 2022.	ICPR	B	4
2022	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Duvvuru Muni, Rajasekhara Reddy, et al. "On-Device Language Detection and Classification of Extreme Short Text from Calendar Titles Across Languages." Natural Language Processing and Information Systems: 27th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2022, Valencia, Spain, June 15-17, 2022, Proceedings. Cham: Springer International Publishing, 2022.	NLDB	C	2
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Alshehri, Jumanah, et al. "Aligning Comments to News Articles on a Budget." IEEE Access (2023).	IEEE Access 2022	B	4
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." Procedia Computer Science 159 (2019): 736-745.	2	Pei, Wenbin, et al. "A Survey on Unbalanced Classification: How Can Evolutionary Computation Help?." IEEE Transactions on Evolutionary Computation (2023).	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	A	8

2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Hasib, Khan Md, et al. "Strategies for enhancing the performance of news article classification in Bangla: Handling imbalance and interpretation." <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> 125 (2023): 106688.	Engineering Applications of Artificial Intelligence	A	8
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Long, Kok Kiang, et al. "A deep multi-view imbalanced learning approach for identifying informative COVID-19 tweets from social media." <i>Computers in biology and medicine</i> 164 (2023): 107232.	Computers in Biology and Medicine 2023	A	8
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Nurwidyantoro, Arif, et al. "Integrating human values in software development using a human values dashboard." <i>Empirical Software Engineering</i> 28.3 (2023): 67.	Empirical Software Engineering 2023	B	4
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Ferreira, Isabella, Ahlaam Rafiq, and Jinghui Cheng. "Incivility detection in open source code review and issue discussions." <i>Journal of Systems and Software</i> (2023): 111935.	Journal of Systems and Software	B	4
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Hunter, Sara Bronwen, Fiona Mathews, and Julie Weeds. "Using hierarchical text classification to investigate the utility of machine learning in automating online analyses of wildlife exploitation." <i>Ecological Informatics</i> 75 (2023): 102076.	Ecological Informatics	B	4
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Du, Zehua, et al. "Merge Loss Calculation Method for Highly Imbalanced Data Multiclass Classification." <i>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</i> (2023).	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 2023	A*	12
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Khan, Azal Ahmad, Omkar Chaudhari, and Rohitash Chandra. "A review of ensemble learning and data augmentation models for class Imbalanced problems: combination, implementation and evaluation." <i>Expert Systems with Applications</i> (2023): 122778.	Expert Systems with Applications	A	8
2023	Padurariu, Cristian, and Mihaela Elena Breaban. "Dealing with Data Imbalance in Text Classification." <i>Procedia Computer Science</i> 159 (2019): 736-745.	2	Tao, Liangliang, et al. "An Adaptive Safe-Region Diversity Oversampling Algorithm for Imbalanced Classification." <i>IEEE Access</i> (2024).	IEEE Access 2023	B	4
2021	Lupoale, Vlad-Ioan, et al. "SOM-Guided Evolutionary Search for Solving MinMax Multiple-TSP." 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE, 2019.	4	Dong, Yafei, Quanwang Wu, and Junhao Wen. "An Improved shuffled frog-leaping algorithm for the minmax multiple travelling salesman problem." <i>Neural Computing and Applications</i> (2021): 1-13.	Neural Computing and Applications 2021	A	4
2022	Lupoale, Vlad-Ioan, et al. "SOM-Guided Evolutionary Search for Solving MinMax Multiple-TSP." 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE, 2019.	4	Zheng, Zhenqiang, Sile Ma, and Xiangyuan Jiang. "Research on Multi-Objective Multi-Robot Task Allocation by Lin-Kernighan-Helsgaun Guided Evolutionary Algorithms." <i>Mathematics</i> 10.24 (2022): 4714.	Mathematics 2022	C	1
2021	Necula, Raluca, Madalina Raschp, and Mihaela Breaban. "Balancing the subtasks for multiple TSP approached with ACS: Clustering-based approaches vs. MinMax formulation." <i>EVOLVE-A Bridge between Probability, Set Oriented Numerics, and Evolutionary Computation VI</i> . Springer, Cham, 2018. 210-223.	4	Germenchuk, M. S., D. V. Lemtyuzhnikova, and V. A. Lukhanenko. "Metaheuristic Algorithms for Multiagent Routing Problems." <i>Automation and Remote Control</i> 82.10 (2021): 1787-1801.	Automation and Remote Control	C	1
2021	Miron Radu, Cosmin Moisii, Sergiu Dinu, and Mihaela Breaban. "COVID Detection in Chest CTs: Improving the Baseline on COV19-CT-DB." <i>arXiv preprint arXiv: 2107.04808</i> (2021).	4	Anwar, T. (2021). COVID19 Diagnosis using AutoML from 3D CT scans. In <i>Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision</i> (pp. 503-507).	ICCV workshop	A* W	3
2022	Miron, Radu, Ramona Albert, and Mihaela Breaban. "A Two-Stage Atrous Convolution Neural Network for Brain Tumor Segmentation and Survival Prediction." <i>BrainLes@ MICCAI</i> (2). 2020.	3	Kaur, Gurinderjeet, Prashant Singh Rana, and Vinay Arora. "State-of-the-art techniques using pre-operative brain MRI scans for survival prediction of glioblastoma multiforme patients and future research directions." <i>Clinical and Translational Imaging</i> (2022): 1-35.	Clinical and Translational Imaging	C	2
2022	Miron, Radu, Ramona Albert, and Mihaela Breaban. "A Two-Stage Atrous Convolution Neural Network for Brain Tumor Segmentation and Survival Prediction." <i>BrainLes@ MICCAI</i> (2). 2020.	3	Kaur, Gurinderjeet, Prashant Singh Rana, and Vinay Arora. "Extracting Radiomic features from pre-operative and segmented MRI scans improved survival prognosis of glioblastoma Multiforme patients through machine learning: a retrospective study." <i>Multimedia Tools and Applications</i> (2022): 1-36.	Multimedia Tools and Applications 2022	C	2
2023	Miron, Radu, Ramona Albert, and Mihaela Breaban. "A Two-Stage Atrous Convolution Neural Network for Brain Tumor Segmentation and Survival Prediction." <i>BrainLes@ MICCAI</i> (2). 2020.	3	Tran, Minh-Trieu, et al. "Prediction of Survival of Glioblastoma Patients Using Local Spatial Relationships and Global Structure Awareness in FLAIR MRI Brain Images." <i>IEEE Access</i> (2023).	IEEE Access 2023	B	4

Performanță academică - perspectiva d)

TOTAL: 122

Cărți autor/editate și capitole

TOTAL: 13

An	Editura	Categorie	Detalii carte	Nr autori	Carte / capitol	Punctaj
2015	Springer	B	Constantin Cranganu, Henri Luchian, Mihaela Breaban, "Artificial Intelligent Approaches in Petroleum Geosciences", Springer, May 2015	3	carte	8
2015	Springer	B	Henri Luchian, Mihaela Breaban, Andrei Bautu, "On Meta-heuristics in Optimization and Data Analysis. Application to Geosciences", book chapter in "Artificial Intelligent Approaches in Petroleum Geosciences"	3	capitol	4
2010	Intech, Vienna		M. Ionita, M. Breaban, C. Croitoru. Evolutionary Computation in Constraint Satisfaction, book chapter in "Evolutionary Computation", ed. Peter Korosec, INTECH Vienna, ISBN 978-953-307-053-7, 2010	3	capitol	1

Curs în format electronic

TOTAL: 8

An	Denumire curs	Link materiale curs în format electronic	Punctaj
2012-prezent	Baze de date	www.info.uaic.ro/~bd	2
2006-2007	Algoritmi genetici (manual IDD)	www.info.uaic.ro/~pmihaela/GA	2
2014-prezent	Analiza bazelor mari de date/ Big Data Analytics	www.info.uaic.ro/~pmihaela/BDA	2
2021-prezent	Deep Learning with applications in NLP	www.info.uaic.ro/~nlp	2

Granturi

TOTAL: 20

An start	Valoarea grantului (EUR)	Director / Membru	Detalii grant	Punctaj
2007	8000	director	Director de proiect. Clasificare: abordări evolutive, cod TD-198, contract 428/1.10.2007, perioada 2007-2009;	2
2007	200000	membru	Membru în proiectul Noi modele de calcul natural în studiul complexității și în rezolvarea problemelor complexe (NatComp), Nr. contract 11-028/14.09.2007, perioada 2007-2010, coordonator UAIC prof. dr. Henri Luchian.	4
2017	10000	director	FOReGASit - Sistem integrat de analiză și prognoză a consumului pentru distribuitorii IMM de gaze naturale (Creșterea competitivității economiei românești prin CDI. Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - Cercul de inovare)	2
2017	3000000	membru	PrivateSky Programul Operațional Competitivitate (POC), Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe	4
2020	1007624	membru	Research As A Service - Iasi (Raas-IS) - Proiect de tip cloud și infrastructuri masive de date POC398/1/124759	4
2022	1212121	membru	Susținerea competitivității în cercetare-dezvoltare și inovare prin dezvoltarea capacității instituționale a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - UAIC-INOV-INP2, PDI-PFE	4

Membru în comitetul științific al unei Conferințe (PC member)

TOTAL: 23

An	Conferință	Categorie	Detalii	Punctaj
2011	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2012	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2013	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2014	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2015	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2016	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2017	SYNASC NCA	D	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	0.5
2018	SYNASC NCA	D	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	0.5
2019	SYNASC	C	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	1
2020	SYNASC >=2020	D	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	0.5
2021	SYNASC >=2020	D	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	0.5
2022	SYNASC >=2020	D	International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing	0.5
2012	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2013	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2014	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2015	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2016	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2017	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2018	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2019	MENDEL	D	International Conference on Soft Computing	0.5
2014	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2015	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2016	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2017	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2018	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2019	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2020	WCO-IMCSIT	C	Workshop on Computational Optimization	1
2021	WCO-IMCSIT >=2021	B	Workshop on Computational Optimization	2

2015	EVOLVE	D				0.5
------	--------	---	--	--	--	-----

Organizare evenimente științifice / școli de vară

TOTAL: 15

An	Director / Membru	Detalii eveniment	Punctaj
2007	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2008	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2009	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2010	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2011	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2012	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2013	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2014	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2015	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2016	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2015	membru	EVOLVE	1
2017	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2018	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2019	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1
2023	membru	Scoala de vara Internationala ECODAM (www.infoiasi.ro/~summerschool)	1

Keynote / Invited speaker la evenimente / universități

TOTAL: 22

An	Eveniment / Universitate / Conferință	Categorie	Detalii prezentare	Punctaj
2013	Școală de vară internațională	B	ECODAM: http://profs.info.uaic.ro/~summerschool/2013/program.php	4
2015	Universitate Top 500	C	University of Konstanz (rank 447)	2
2015	Eveniment local	D	UMF Iasi	1
2016	Eveniment local	D	UMF Iasi	1
2010	Eveniment local	D	UMF Iasi	1
2020	Eveniment local	D	UMF Iasi	1
2017	Școală de vară Internațională	B	EUROLAN (http://eurojan.info.uaic.ro/2017/details.html#lecturers)	4
2021	Școală de vară internațională	B	BrainTwin (https://www.braintwin.eu/wp-content/uploads/2021/07/BrainTwin-1st-Summer-School-Agenda-final.pdf)	4
2023	Școală de vară internațională	B	Discovering the unknown AI in healthcare (https://sites.google.com/unipw.it/winterschool2023/programme?authuser=0)	4

Visiting Professor / Research associate

TOTAL: 8

An start	Universitate	Categorie	Detalii	Nr. luni	Punctaj
2008	Universitate Top 200	B	Seoul National University (clasificare: 155), septembrie 2008	1	4
2013	Universitate Top >500	D	Goldsmith College, Univ of London	0.5	0.5
2012	Universitate Top 500	C	Universitatea Coimbra (clasificare 209), Iulie 2012	1	2
2010	Universitate Top >500	D	University of Massachusetts Boston (clasificare:772)	1	1
2017	Universitate Top >500	D	University of Massachusetts Boston (clasificare:614)	0.5	0.5

Membru în comisia de evaluare a unei teze de doctorat

TOTAL: 3

An	Universitate	Categorie	Detalii teză	Punctaj
2024	Universitate Top >500	D	Drd. Tudor Alexandru ILENI, coordonator Prof. dr. Anca Andreica, UBB, Cluj	0.5
2022	Universitate Top >500	D	Drd. Kristian Miod, coordonator Prof. dr. Daniela Zaharie, UVT, Timisoara	0.5
2022	Universitate Top >500	D	Drd. Camelia Andor, coordonator Prof. dr. Basil Parv, UBB, Cluj	0.5
2018	Universitate Top >500	D	Drd. Raluca Necula, coordonator Prof. dr. Dorel Lucanu, UAIC, Iasi	0.5
2019	Universitate Top >500	D	Drd. Danut Ovidiu Pop, coordonator prof. Horia Pop, INSA-ROUEN	0.5
2015	Universitate Top >500	D	Drd. Vasile Silviu, coordonator Prof.dr.Ioan Tomescu, Universitatea Bucuresti	0.5

Membru în comisia de îndrumare a doctoranzilor ce au finalizat

TOTAL: 10

An susținere teza	Detalii	Punctaj
2013	Cimpoeșu Mihai	1
2013	Negru Stefan	1
2015	Benchea Mihai Razvan	1
2016	Croitoru Nicolae Eugen	1
2017	Panu Andrei	1

2018	Vatamanu Cristina					1
2018	Necula Raluca					1
2022	Apoki Ufuoma					1
2022	Sebastian Ciobanu					1
2023	Petru Rebeja					1

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Breabăn Mihaela Elena**

Adresă corespondență Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică,
Berthelot, 16, IAȘI 700483, ROMANIA.

Telefon +40 232 201090

Fax +40 232 201490

E-mail mihaela.breaban@uaic.ro

Naționalitate Română

Data nașterii
Locul nașterii

Sex Feminin

Locul de muncă / **Profesor universitar, Facultatea de Informatică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași**

Experiența profesională

Perioada **Februarie 2004 - PREZENT**

Funcția sau postul ocupat **Preparator, Asistent, Lector, Conferențiar, Profesor universitar**

Perioada **Septembrie 2023 - PREZENT**

Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat abilitat, afiliat Școlii doctorale de Informatică**

Activități și responsabilități principale Activități didactice - predare cursuri, laboratoare și seminarii:

- **Advanced Chapters in Neural Networks** – prelegeri curs (2023)
- **Deep Learning with applications in Natural Language Processing** – curs și lucrări practice, studii master anul 2, Facultatea de Informatică (2021-prezent)
- **Statistical Text Processing** – curs și lucrări practice, studii master Data Mining anul 2, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor (2018-2019)
- **Baze de date** – curs și seminar anul 2 studii licență, Facultatea de Informatică (2010 – prezent)
- **Big Data Analytics** – curs și lucrări practice anii 1 și 2 studii master, Facultatea de Informatică (2013 - prezent)
- **Data Mining** – lucrări practice, anii 1 și 2 studii master, Facultatea de Informatică (2010 - prezent)
- **Metode inspirate din natură în optimizare** – prelegeri curs și lucrări practice, anii 1 și 2 studii master, Facultatea de Informatică (2010 - 2019)
- **Calcul natural în analiza riscului** – curs și lucrări practice master, Facultatea de Matematică (2013-2014)
- **Lucrări practice și seminarii pentru disciplinele: Algoritmi genetici (2006-2018), Învățare automată (2016-2017), Probabilități și statistică (2005-2010)**

Activități de cercetare în domeniile **Învățare automată, Data Mining, Deep Learning, Calcul Evolutiv, Optimizare combinatorie**

Activități administrative:

- Coordonator al masterului de Optimizare Computațională (2019-2022)
- Coordonator al masterului de **Inteligență artificială și optimizare** (2022-prezent)
- Prodecan (noiembrie 2020-iunie 2023)

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Educație și formare profesională

Perioada	Octombrie 2011 - Martie 2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător postdoctoral
	Proiect de cercetare postdoctorală Tematica <i>Extragere nesupervizată de atribute</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	POSDRU/89/1.5/S/63663 (CommScie) Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Octombrie 2006 - Ianuarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Data Mining, analiză nesupervizată a datelor, clustering, selecție și extragere de atribute
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Octombrie 2003 – Iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optimizare computațională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică
Perioada	Octombrie 1999 - Septembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Domenii de competență	Baze de date, Învățare automată, Data Mining, Big Data, Optimizare computațională (numerică și combinatorică), Calcul evolutiv
Activități profesionale și afilieri	• 2011 – prezent: Secretar științific al grupului de cercetare ECODAM (Evolutionary Computing in Optimization and Data Mining) din cadrul facultății de Informatică • 2014-2019: membru al grupului de cercetare "Data Science & Soft Computing Group", Goldsmiths, University of London (http://www.doc.gold.ac.uk/~mas01ds/dssc/) • Membru Comitet Program: SYNASC (2011-prezent), MENDEL International Conference on Soft Computing (2012-prezent), Workshop on Computational Optimization (2014-prezent) • Referent pentru jurnale internaționale: Neurocomputing – Elsevier, International Journal of Machine Learning and Cybernetics – Springer, Marine and Petroleum Geology – Elsevier, Soft Computing – Springer, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Expert Systems with Applications • Membru în comitetul de selecție de tutoriale ECIR (2014) • Evaluator pentru proiectele CHIST-ERA - Adaptive Machines in Complex Environments (2013) • Membru, din 2008, în comitetul de organizare a Școlii internaționale doctorale de vară ECODAM Doctoral Intensive Summer School (www.info.uaic.ro/~summerschool)
Stagii externe de cercetare și vizite de lucru	• University of Massachusetts at Boston, Department of Computer Science, în cadrul grupului de Data Mining coordonat Prof. Dr. Dan Simovici (Iunie 2017) • University of Neuchatel, Computer Science Department (Iunie 2016) • Konstanz University (septembrie 2015) • Goldsmiths College, University of London, Department of Computer Science (Ianuarie 2013) • University of Coimbra, Department of Informatics Engineering, în cadrul grupului de Calcul evolutiv coordonat de Prof. Dr. Ernesto Costa (Iulie 2012) • University of Massachusetts at Boston, Department of Computer Science, în cadrul grupului de Data Mining coordonat Prof. Dr. Dan Simovici (Septembrie 2010) • Seoul National University, Bio-Intelligence Lab coordonat de Prof. Dr. Byoung-Tak Zhang (Septembrie 2008)
Contracte de cercetare:	• Specialist SIG/IT în cadrul proiectului "Research As A Service - Iași" (RAAS-IS), POC/398/1/124759, 2021 • Director/coordonator parteneriat în cadrul proiectului <i>Artificial Intelligence Assisted Diagnosis for Peripheral Arterial Disease</i>, contract PV-D1-54_8671 <i>DIGI-B-CUBE Prototyping Voucher</i> 2020 • Consultant IT în cadrul proiectului REVERT (Cluster IMAGO-MOL), cod 848098, Program Orizont 2020, Cercetator in informatica • Director/coordonator echipă de implementare în cadrul proiectului <i>FOReGASt: Sistem integrat de analiză și prognoză a consumului pentru distribuitorii IMM de gaze naturale</i>, parteneriat cu AZZA DDC SRL, Contract nr 33CI/2017, cod PN-III-P2-2.1-CI-2017-0654 • Membru în <i>MUCKE: Multimedia and user credibility knowledge extraction</i>, PN-II-ID-JRP-2011, ERA NET-CHIST-ERA • Membru în <i>New natural computational methods for the study of complexity and for solving complex problems</i> - CNCSIS-PNII (code 11-028/2007); • Director proiect <i>Clustering: Evolutionary Approaches</i> - CNCSIS PN-II-RU-TD-198/2006 • Director proiect de tip CNCSIS-BD/2006
Alte proiecte	• Formator IA în medicină în cadrul proiectului <i>"Centrul Regional de Excelență pentru Diagnostic Personalizat și Inteligența Artificială în Medicina și Imagistica (MEDIMAG-IA)"</i>, 2023 • Membru/conferențiar în <i>"Susținerea competitivității în cercetare-dezvoltare și inovare prin dezvoltarea capacității instituționale a Universității"</i> - UAIC-INOVI-IMP2, 2022-2024
Colaborări cu industria	• Iulie 2017 – martie 2024: manager al departamentului R&D din cadrul SC SenticLab SRL, Iași • Noiembrie 2016 – Mai 2019: manager de proiect în cadrul SC Romsoft SRL, Iași • 2004 – dezvoltator software în cadrul SC Mind SRL Iași

Competențe profesionale Limbaje programare: Java, C#, R, Python

Baze de date - SQL

Analiză statistică, modelare matematică, învățare automată, învățare profundă (deep learning), optimizare numerică și combinatorică

Big data: Apache Hadoop, Apache Spark, modelare/implementare distribuită map-reduce

Management proiecte

Data: 03/07.2024



PROGRAM MANAGERIAL

**Pentru candidatura la funcția de
Director al Școlii Doctorale de Informatică**

**Din cadrul
Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**

Mandat 2024-2027

Prof. Univ. Dr. Mihaela-Elena Breabăn

1907-1908

1909-1910

1911-1912

1913-1914

1915-1916

1917-1918

1919-1920

Cuprins

1. Preambul	3
2. Misiune, Viziune, Principii	3
2.1. Misiune	3
2.2. Viziune	4
2.3. Principii	4
3. Elemente suport în favoarea depunerii candidaturii	4
4. Obiective, Context și Măsuri asociate	5
5. Considerații finale	9



1. Preambul

Documentul cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin Ordinul 3020/2024 la data de 22 ianuarie 2024, stabilește cadrul legal în vigoare pentru organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat în România.

Acesta definește **studiile universitare de doctorat** ca fiind al III-lea ciclu de studii universitare care permite dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualifications Framework/Cadrul european al calificărilor (EQF/CEC) și din Cadrul național al calificărilor (CNC). **Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)** reprezintă instituția de învățământ superior care a dobândit legal dreptul de a organiza programe universitare de doctorat/ Academia Română. **Școala doctorală (SD)** reprezintă structura organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat într-o anumită disciplină sau tematică disciplinară ori interdisciplinară.

Începând cu anul universitar 2005/2006, studiile de doctorat în Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (UAIC) au devenit al treilea ciclu de studii universitare și, totodată, element de îmbinare între activitatea didactică și cea de cercetare, conform viziunii procesului Bologna. IOSUD-UAIC este structura în cadrul căreia se organizează studiile doctorale. Aceasta este condusă de Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), ale cărui atribuții sunt prevăzute de legislația în vigoare și de regulamentul propriu. CSUD coordonează activitatea școlilor doctorale din facultăți și a școlilor doctorale interdisciplinare.

Școala Doctorală de Informatică¹ (SD-FII) a fost înființată prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4491/06.07.2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat. Aceasta este continuatoarea învățământului de doctorat cu specific mașini de calcul derulat anterior în cadrul Facultății de Matematică. La momentul redactării prezentului document, Școala doctorală de Informatică înregistrează un număr de 8 conducători de doctorat în activitate și 49 Studenți doctoranzi înmatriculați în anul 2023-2024.

2. Misiune, Viziune, Principii

2.1. Misiune

Misiunea asumată a Școlii Doctorale de Informatică este asigurarea cadrului de realizare a studiilor doctorale în domeniul Informatică. Aceasta oferă programe de pregătire bazate pe cursuri avansate și programe individuale de cercetare stabilite de conducătorul de doctorat împreună cu comisia de îndrumare. Principalele obiective vizează realizarea unei activități științifice de valoare, orientată spre cercetare fundamentală, dezvoltare experimentală și inovare, în mai multe arii ale domeniului Informatică, vizibilă pe plan internațional prin publicații științifice, metode, algoritmi și transferabilă mediului socio-economic.

¹ <https://scdoc.info.uaic.ro/>

2.2. Viziune

Școala doctorală de Informatică trebuie să fie un centru de excelență în cercetare și educație, care să contribuie la avansarea cunoștințelor și la formarea viitoarelor generații de cercetători și lideri în domeniu. În acest scop, aceasta trebuie să creeze un mediu stimulativ pentru cercetare, inovație și dezvoltare profesională, să promoveze colaborarea internațională și interacțiunile cu colegi din întreaga lume.

2.3. Principii

Activitatea îmi va fi guvernată de principii pe care le consider fundamentale pentru asigurarea unei conduceri eficiente și pentru promovarea standardelor academice înalte: integritate, transparență, echitate, adaptabilitate, colaborare, angajament față de excelență. Voi promova un dialog eficient cu cadrele didactice, doctoranzii, mediul socio-economic.

3. Elemente suport în favoarea depunerii candidaturii

Consider ca fiind relevantă pentru poziția vizată experiența profesională dobândită atât în mediul universitar, cât și în mediul privat, după cum urmează.

- **Experiență în activitatea didactică și de cercetare:**

- Preparator, asistent universitar, lector, conferențiar, profesor universitar la Facultatea de Informatică din anul 2004;
- Doctor în Informatică din anul 2011;
- Conducător de doctorat din anul 2023;
- Activitatea științifică înregistrează publicații în jurnale și volume ale conferințelor internaționale, depășind de două ori pragul CNATDCU pentru publicații de categorie A; acestea aduc numeroase citări, depășind chiar de 20 de ori unul dintre pragurile impuse de CNATDCU. Se pot menționa activități de coordonare și participare în proiecte de cercetare/structurale, calitatea de membră a Comitetului de Program pentru o serie conferințe internaționale, referent pentru jurnale internaționale, stagii de cercetare în afara țării. Am fost membră în comitetele de îndrumare pentru 10 doctoranzi care și-au susținut cu succes teza și au obținut titlul de Doctor. În anul universitar curent sunt membră a comisiilor de îndrumare pentru 12 doctoranzi și sunt coordonator a 4 doctoranzi;
- Activitatea mea didactică înregistrează o suită de cursuri și seminare preponderent din domeniul Bazelor de date și a Inteligenței artificiale, din care menționez disciplinele din anul universitar curent: *Baze de date, Big Data Analytics, Deep Learning with applications in Natural Language Processing, Capitale avansate de rețele neuronale, Data Mining*. Am fost invitată să susțin prelegeri la școli internaționale de vară și la evenimente locale din cadrul mai multor universități. Am participat în stagii de predare în cadrul programului Erasmus+.

- **Implicare activă în activități administrative la nivelul Facultății de Informatică**

- Coordonator al masterului de Optimizare Computațională (2019-2022);

- Coordonator al masterului de Inteligență artificială și optimizare (2022-prezent);
- Prodecan (noiembrie 2020-iunie 2023);
- Membră a mai multor structuri administrative la nivel de facultate: membră în Consiliul Facultății, membră în Consiliul Departamentului de Informatică, membră în Comisia care validează criteriile pentru posturile academice deschise, membră în Comisia de selecție pentru granturile de mobilitate Erasmus;
- Am fost implicată în fiecare an în diverse activități recurente: organizarea sesiunilor de admitere și absolvire a studenților, membru în comisia de admitere în programele de licență și master, membru/președinte în comisiile pentru examenele de absolvire, membru/președinte în comisii pentru funcții academice.
- **Colaborări cu mediul privat**
 - Mind Software SRL (2004) - dezvoltator de software;
 - RomSoft SRL (2016-2019) - manager de proiect;
 - Sentic Lab SRL (2017-martie 2024) - director departament R&D.

În cei peste 20 de ani de activitate în cadrul Facultății de Informatică de la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași am dobândit o vastă experiență în educație și cercetare, competențe dovedite în managementul universitar și o capacitate consolidată de a iniția și întreține colaborări productive.

4. Obiective, Context și Măsuri asociate

Obiectivele sunt trasate în acord cu Planul Strategic al Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași și au în vedere o politică de continuitate a demersurilor inițiate în Planul managerial propus în 2022 pentru un mandat de 5 ani de către directorul Școlii doctorale la acea dată, doamna Profesor dr. Lenuța Alboaiu.

Reiterez, astfel, trei obiective majore:

- Dezvoltarea resurselor din cadrul Școlii doctorale
- Creșterea vizibilității pe plan național și internațional
- Asigurarea unui management transparent și eficient

- Dezvoltarea resurselor din cadrul Școlii doctorale

Context SD-FII

Informatica se numără printre domeniile extrem de competitive și inovatoare, care prezintă provocări semnificative legate de forța de muncă. O cauză a numărului redus de aplicanți pentru programele doctorale în informatică este competiția cu sectorul industrial. Discrepanța dintre salariile atractive din companiile IT și bursele doctorale mai modeste oferite de guvernul român face dificilă păstrarea absolvenților de masterat în cadrul instituțiilor academice. În consecință, mulți doctoranzi se găsesc în situația de a jongla între studii și angajamentele profesionale în industrie, ceea ce adesea împiedică finalizarea



lucrărilor de doctorat în termenul standard prevăzut.

În același timp, numărul de conducători de doctorat afiliați Școlii doctorale este încă redus.

O strategie la care se lucrează, menită să sprijine actualii și viitori studenți doctoranzi ai Școlii Doctorale de Informatică, implică cultivarea unei relații fructuoase cu Alumni urmărind astfel să creștem masa critică de Alumni care să vină în sprijinul doctoranzilor. Școala Doctorală de Informatică a cunoscut de-a lungul timpului un număr de peste 45 de doctori Alumni.

Măsuri

- Recrutarea de noi conducători de doctorat pentru a crește capacitatea Școlii doctorale, pentru a întări direcțiile de cercetare existente și pentru a extinde oferta privitor la ariile tematice, prin încurajarea și motivarea colegilor mai tineri pentru susținerea abilitării și prin atragerea de cercetători cu experiență;
- Atragerea de doctoranzi prin promovarea studiilor doctorale și a direcțiilor de cercetare pe diverse cai, atât în rândul tinerilor absolvenți cât și în cadrul mediului privat;
- Implementarea de programe doctorale în cotelă care ar putea fi mai atractive pentru tineri și ar stimula colaborarea între centre de cercetare;
- Realizarea de propuneri de proiecte pentru burse doctorale din cadrul programelor care se adresează capitalului uman, precum și încheierea unor acorduri cu firmele private de a acorda burse doctoranzilor;
- Finanțarea activităților de formare prin participare la școli de vară, cursuri, ateliere de lucru, conferințe în domeniu, atât pentru coordonatori cât și pentru doctoranzi;
- Organizarea de evenimente de formare dedicate doctoranzilor, precum seria Școlilor de vară ECODAM și EUROLAN;
- Îmbunătățirea infrastructurii necesare pentru cercetare prin identificarea unor surse de finanțare;
- Valorizarea resursei umane prin identificarea unor instrumente care să faciliteze păstrarea în cadrul colectivelor de cercetare a absolvenților Școlii doctorale;
- Crearea unei comunități Alumni.

Creșterea vizibilității pe plan național și internațional

Context SD-FII

SD-FII a promovat încă de la înființare excelența în educație și cercetare, susținută de acțiuni și rezultate precum:

- numărul și calitatea publicațiilor științifice în care sunt implicați conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi coordonați
- atragerea de cercetători străini cu experiență în cercetarea științifică care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi ai SD-FII
- preocupare constantă pentru actualizarea curriculumului astfel încât să încorporeze cele mai recente tehnologii și paradigme, care să servească scopului elaborării unei teze de doctorat
- actualizarea ariilor de cercetare științifică doctorală pentru a reflecta cele mai dinamice și inovatoare tendințe globale în sectorul IT
- existența unui portofoliu extins de rezultate ale cercetărilor în colaborare cu potențial



Există la nivelul UAIC instrumente electronice care oferă suport în procesele administrative de la nivelul școlii doctorale. Anumite procese precum colectarea anuală a rezultatelor cercetării sau monitorizarea activității doctoranzilor necesită un efort manual susținut. De asemenea, Perioada pandemiei a favorizat adoptarea unor unelte de comunicare eficiente, precum Discord, iar intenția noastră este de a menține utilizarea acestora și, pe viitor, de a dezvolta instrumente noi, adaptate specific cerințelor Școlii Doctorale de Informatică. Intenționăm prin măsurile propuse să aducem un plus de eficientizare la nivelul managementului.

Măsuri

- Simplificarea și informatizarea proceselor administrative din cadrul Secretariatului Școlii Doctorale de Informatică;
- Adaptarea regulamentului SD-FII privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la posibile modificări legislative;
- Asigurarea respectării eticii în cercetarea științifică;
- Facilitarea publicării tezei de doctorat prin Editura UAIC sau prin alte edituri recunoscute pentru a asigura o largă diseminare;
- Întâlniri cu doctoranzii și conducătorii de doctorat pentru identificare și soluționarea situațiilor problematice;
- Susținerea și valorificarea proiectelor de cercetare interdisciplinare, realizate în parteneriat sau sub supervizare comună cu alte instituții academice naționale și internaționale;
- Asigurarea continuității celor trei cicluri de studii universitare, prin consolidarea cooperării cu coordonatorii programelor de Licență și Master. Prin implicarea timpurie a studenților de licență în proiecte de cercetare, le oferim posibilitatea de a se familiariza treptat cu subiecte de o complexitate crescândă, facilitând astfel dezvoltarea unei noi generații de cercetători talentați, dintre care unii vor opta pentru o carieră în domeniul cercetării, și contribuind simultan la amplificarea rezultatelor științifice ale universității. De asemenea, este important să sporim rata de integrare a absolvenților de Master în programele doctorale.

5. Considerații finale

Consider că strategia managerială prezentată reprezintă abordarea optimă pentru evoluția viitoare a școlii doctorale de Informatică. Mă angajez să dedic toate resursele și eforturile necesare pentru a îmbunătăți procesele și activitățile la nivelul acestui departament și a crea un mediu atractiv și propice pentru educație și cercetare de cel mai înalt nivel.

Programul managerial pentru ocuparea funcției de director a fost realizat în concordanță cu următoarele documente:

- Legea nr. 199/2023 a învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare
- Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin Ordin 3020/2024: https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_3020-2024.pdf



- Carta Universității Alexandru Ioan Cuza, adoptată de Senatul Universitar în ședința din 18 ianuarie 2024: https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2024/03/CARTA-UAIC_COD_EDU_Avizata_12.02.2024.pdf
- Regulament instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea Alexandru Ioan Cuza, https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2024/06/Anex%C4%83-la-HS19_30.05.2024.pdf
- Regulamentul Scolii doctorale de Informatică din cadrul Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, <https://www.info.uaic.ro/wp-content/uploads/2020/12/Regulament-ScDoc-Info-2018.pdf>
- Planul strategic al Universității Alexandru Ioan Cuza (2021-2024) - https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2021/07/Planul-Strategic-2021-2024_final.pdf
- Planul Managerial al Decanului Facultății de Informatică, <https://cdn-1.info.uaic.ro/info-uaic-ro/decanat/2024-2/Alboaie%20Lenuta.zip>
- Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/182430>
- Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4.676 din 7 iulie 2020 privind componența nominală a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare pentru mandatul 2020-2024, <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/280518>
- Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4.014 din 14 martie 2024 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 4.676/2020 privind componența nominală a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare pentru mandatul 2020-2024, <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/280518>
- Ordinul Ministrului Educației nr. 6.227 din 5 septembrie 2023 pentru aprobarea Metodologiei-cadru referitoare la procesul de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul instituțiilor de învățământ superior, <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/274270>

Iași,
Iulie 2024

Prof. Univ. Dr. Mihaela-Elena Breabăn



DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnata, Mihaela-Elena Breabăn, Profesor universitar în cadrul Facultății de Informatică, declar pe proprie răspundere că îndeplinesc standardele minimale și obligatorii în vigoare pentru acordarea atestatului de abilitare pentru domeniul științific INFORMATICĂ și dețin atestat de abilitare conferit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4859/21.06.2023.

Data,

05.07.2024

Semnătura,





de valorificare prin transfer tehnologic

- existența unor acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare, cu un număr de companii cu impact economic semnificativ în domeniul IT și cu 4 clustere cu sectoare diferite de activitate
- existența oportunităților de realizare de lucrări de doctorat în parteneriat cu mediul privat ca urmare a strânsei colaborări dintre FII și industria IT.

SD-FII a acordat o atenție deosebită mobilității internaționale a doctoranzilor, punând accent pe stagiile de formare și participarea la diverse evenimente academice și profesionale, cum ar fi conferințe și workshop-uri. De asemenea, SD-FII a fost activă în identificarea și utilizarea surselor de finanțare alternative, precum cele provenite din sectorul privat, pentru a susține aceste inițiative.

Începând cu anul 2017 în cadrul Facultății de Informatică, cu suportul direct al Universității Alexandru Ioan Cuza s-a dezvoltat și acreditat Centrul de Transfer Tehnologic iTransfer(CTT-iT). CTT-iT - care are drept scop abordarea în mod direct atât a nevoilor mediului academic pentru servicii de promovare, de aducere pe piață a rezultatelor cercetării și intermedierea transferurilor tehnologice, cât și a nevoilor întreprinderilor pentru servicii de consultanță privind implementarea de soluții inovatoare, menit să creeze cadrul desfășurării activităților de CDI în colaborare cu firme de IT, prin identificarea de teme de cercetare comune care să motiveze firmele să ofere burse doctorale. Totodată, acreditarea finală în 2021 a CTT-iT, a creat un cadru propice în realizarea cercetării colaborative între mediul academic și cel privat prin desfășurarea de activități care să permită implicarea studenților doctoranzi, a mediului academic și a mediului de afaceri.

Toate acestea sunt premise de la care plecăm în propunerea următoarelor măsuri.

Măsuri

- Organizarea de sesiuni de comunicări științifice (cu invitați din industrie, în parteneriat cu alte centre din țară) în care doctoranzii își vor prezenta evoluția și realizările din cadrul tezei;
- Abordarea de tematici de cercetare doctorală în cooperare cu mediul socio-economic (identificarea nevoilor firmelor, implementarea și validarea soluțiilor, încurajarea brevetării rezultatelor); procesul poate fi facilitat de existența Centrului de transfer Tehnologic iTransfer (<https://itransfer.space/>);
- Abordarea de tematici de cercetare doctorală interdisciplinară, prin inițierea de colaborări cu facultăți și centre de cercetare din alte domenii;
- Finanțarea stagiilor de cercetare în străinătate;
- Participarea la întâlniri comune ale directorilor școlilor doctorale de Informatică din țară sau străinătate;
- Demararea de proiecte pentru realizarea de doctorate în cotutelă naționale și internaționale pe baza unor acorduri cadru cu universități din țară și străinătate;
- Promovarea temelor de cercetare doctorale în cadrul diverselor evenimente științifice sau a târgurilor de carieră.

Asigurarea unui management transparent și eficient

Context SD-FII





Proces verbal

Ședință CSUD

În ședința CSUD din data de 15.07.2024 a fost numită în funcția de Director al Școlii Doctorale de Informatică, dna. prof. univ. dr. Mihaela-Elena BREABĂN, ca urmare a vacanțării acestei poziții în urma alegerii dnei. Prof. univ. dr. Lenuța Alboaie în funcția de decan al Facultății de Informatică.

Numirea s-a făcut în baza voturilor exprimate electronic, conform e-mailurilor atașate.

Director CSUD

Prof. univ. dr. Nicu Gavriluță

Simona Turcu

From: Dorel Lucanu <dorel.lucanu@gmail.com>
Sent: Monday, July 15, 2024 8:41 AM
To: nicolas@uaic.ro
Cc: azait@uaic.ro; Maria Nicoleta Turliuc; Lacramioara Petrescu; oniciucc@uaic.ro; scarlataureliaandreea@yahoo.com; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; sirco codrin; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

De acord.
O zi faină în continuare.
Dorel Lucanu

On 15 Jul 2024, at 08:36, nicolas@uaic.ro wrote:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD



Simona Turcu

From: Lacramioara Petrescu <lacramioara.petrescu@gmail.com>
Sent: Monday, July 15, 2024 8:43 AM
To: nicolas@uaic.ro
Cc: GABRIEL IANCU; azait@uaic.ro; carmen.ungureanu@uaic.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ion.vicovan@gmail.com; mihaelasavu2@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; oniciucc@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; scarlataureliaandreea@yahoo.com; sircucodrin@yahoo.com; sÃ@rcucodrin@yahoo.com; turliuc@uaic.ro; vb41@uaic.ro
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

De acord.
Numai bine,
Lacramioara Petrescu

În lun., 15 iul. 2024 la 08:36 <nicolas@uaic.ro> a scris:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD



Simona Turcu

From: carmen ungureanu <carment_ungureanu@yahoo.com>
Sent: Monday, July 15, 2024 8:55 AM
To: azait@uaic.ro; turliuc@uaic.ro; lacramioara.petrescu@gmail.com; oniciucc@uaic.ro; scarlataureliaandreea@yahoo.com; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; sircucodrin@yahoo.com; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU; nicolas@uaic.ro
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

Bună dimineața,

De acord,

CT Ungureanu

On Monday, July 15, 2024 at 08:36:39 AM GMT+3, <nicolas@uaic.ro> wrote:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD

Simona Turcu

From: Adriana Zait <azait@uaic.ro>
Sent: Monday, July 15, 2024 8:58 AM
To: nicolas@uaic.ro; turliuc@uaic.ro; lacramioara.petrescu@gmail.com; oniciucc@uaic.ro; scarlataureliaandreea@yahoo.com; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; sircucodrin@yahoo.com; sĂ@rcucodrin@yahoo.com; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

De acord,
Adriana Zait

15 iulie 2024 8:36, nicolas@uaic.ro a scris:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD

Simona Turcu

From: Andreea Scarlat <scarlataureliaandreea@yahoo.com>
Sent: Monday, July 15, 2024 9:43 AM
To: azait@uaic.ro; nicolas@uaic.ro; turliuc@uaic.ro; lacramioara.petrescu@gmail.com; oniciucc@uaic.ro; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; sircucodrin@yahoo.com; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

De acord.

Andreea Loghin

On Mon, Jul 15, 2024 at 8:57 AM, Adriana Zait
<azait@uaic.ro> wrote:

De acord,
Adriana Zait

15 iulie 2024 8:36, nicolas@uaic.ro a scris:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD

Simona Turcu

From: oniciucc@uaic.ro
Sent: Monday, July 15, 2024 10:08 AM
To: nicolas@uaic.ro; azait@uaic.ro; turliuc@uaic.ro; lacramioara.petrescu@gmail.com; scarlataureliaandreea@yahoo.com; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; sircucodrin@yahoo.com; sÃ@rcucodrin@yahoo.com; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

Buna dimineata,

Da, sunt de acord.

Numai bine,
Cezar Oniciuc

15 iulie 2024 8:36, nicolas@uaic.ro a scris:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD

Simona Turcu

From: Maria Nicoleta Turliuc <turliuc@uaic.ro>
Sent: Monday, July 15, 2024 11:14 AM
To: nicolas@uaic.ro; azait@uaic.ro; lacramioara.petrescu@gmail.com; oniciucc@uaic.ro; scarlataureliaandreea@yahoo.com; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; sircucodrin@yahoo.com; sÃ@rcucodrin@yahoo.com; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU
Subject: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

De acord cu numirea.
Toate cele bune, MNT

Professor Maria Nicoleta Turliuc, Ph.D.
Alexandru Ioan Cuza University of Iași
Faculty of Psychology and Educational Sciences
Department of Psychology
Toma Cozma Str., no.3, Iași-700554, Romania
Director of the Center of Personal Development and Professional Formation
Căminu Maiorescu Str. no.12, Iași-700460, Romania

15 iulie 2024 8:36, nicolas@uaic.ro a scris:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD

Simona Turcu

From: sircu codrin <sircucodrin@yahoo.com>
Sent: Monday, July 15, 2024 1:48 PM
To: turliuc@uaic.ro; nicolas@uaic.ro; azait@uaic.ro; lacramioara.petrescu@gmail.com; oniciucc@uaic.ro; scarlataureliaandreea@yahoo.com; mihaelasavu2@gmail.com; carmen.ungureanu@uaic.ro; ion.vicovan@gmail.com; vb41@uaic.ro; pponi@icmpp.ro; doctorat@uaic.ro; dorel.lucanu@gmail.com; ogiancu@uaic.ro; GABRIEL IANCU
Subject: Răsp.: Re: Vot pentru noul director al SD de Informatică

De acord cu numirea. Codrin Sîrcu

Yahoo Mail: Căutare, organizare, reușită

Pe lun., iul. 15, 2024 la 11:14, Maria Nicoleta Turliuc <turliuc@uaic.ro> a scris:

De acord cu numirea.
Bate cele bune, MNT

Professor Maria Nicoleta Turliuc, Ph.D.
Alexandru Ioan Cuza University of Iași
Faculty of Psychology and Educational Sciences
Department of Psychology
Toma Cozma Str., no.3, Iași-700554, Romania
Director of the Center of Personal Development and Professional Formation
Titu Maiorescu Str. no.12, Iași-700460, Romania

15 iulie 2024 8:36, nicolas@uaic.ro a scris:

Stimate colege,

Stimați colegi,

În urma alegerii doamnei Lenuța ALBOAIE în funcția de decan al Facultății de Informatică, postul de director al Școlii Doctorale a rămas vacant.

La concurs s-a înscris o singură candidată, doamna Mihaela BREABĂN. Toate condițiile specifice postului sunt îndeplinite.

Vă rog să vă dați acordul în scris, pe e-mail, până mâine, marți, 16 iulie, cu privire la numirea de către CSUD a colegei noastre în funcția de director al Școlii Doctorale de

Informatică.

Acordul nostru este necesar pentru validarea domnei Mihaela BREABĂN în ședința Senatului de joi, 18 iulie 2024, ora 12.

Cu mulțumiri,

Prof. univ. dr. Nicu GAVRILUȚĂ

Director CSUD

