

Universitatea de Vest din Timișoara

Nr. Inregistrare



\*27030.2024.04.24\*

---

**În atenția Biroului Electoral Central UVT**

## **DOSAR de CANDIDATURĂ**

**la o poziție in Consiliul**

**Facultății de Matematică și Informatică**

Candidat: conf.dr. Flavia Micota

Departamentul de Informatică

Facultatea de Matematică și Informatică

## **Declarație**

Subsemnata, Micota Flavia, conferentiar la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost nici lucrător și nici colaborator al securității.

Timișoara, 23.04. 2023





\*27830.2024.04.24\*


**Scrisoare de motivare a candidaturii**  
**pentru un mandat în**  
**Consiliul Facultății de Matematică și Informatică**

Subsemnata, Flavia Micota, conf. la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică am luat decizia de a candida la o poziție de membru în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică vând ca principală motivație dorința de a contribui la dezvoltarea departamentului din care fac parte și implicit a facultății, atât în plan academic cât și în cel al activității de cercetare.

În cursul activității mele în cadrul departamentului de Informatică am fost constat preocupată de îmbunătățirea curiculei cursurilor, adaptarea conținutului cursurilor la noile tendințe din domeniu. În ultimii ani am avut contact cu partea administrativă, știind provocările pe care aceasta le implică.

Doresc să mă implic în:

- Adaptarea planurilor de învățământ la cerințele actuale ale pieței forței de muncă în domeniul informaticii;
- Stimularea comunicării între cadrele didactice pentru a se asigura corelarea între programele analitice aferente diferitelor discipline.

  
Timișoara, 24.04.2024



## Flavia Micota

**Muncă** : Blv. V. Părvan nr. 4, Timișoara, România

**E-mail**: [flavia.micota@e-uvv.ro](mailto:flavia.micota@e-uvv.ro)

**Gen**: Feminin **Data nașterii**: ( [REDACTED] ) **Cetățenie**: română

### EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[ 2021 – În curs ]

#### Conferențiar universitar

*Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică*

**Localitatea**: Timișoara

**Țara**: România

[ 2013 – 2021 ]

#### Lector universitar

*Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică*

**Localitatea**: Timișoara

**Țara**: România

[ 2006 – 2013 ]

#### Asistent universitar

*Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică*

**Localitatea**: Timișoara

**Țara**: România

[ 2004 – 2006 ]

#### Preparator universitar

*Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică*

**Localitatea**: Timișoara

**Țara**: România

[ 2004 – 2016 ]

#### Dezvoltator de software

*memIQ SRL*

**Localitatea**: Timișoara

**Țara**: România

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 2004 – 2012 ]

#### Doctor

*Universitatea Babeș-Bolyai*

**Localitatea**: Cluj Napoca

**Țara**: România

**Domeniul (domeniile) de studiu**: Informatică

**Lucrarea de diplomă**: Metode evolutive pentru rezolvarea problemelor de optimizare

Teza s-a axat de dezvoltarea de algoritmi inspirați din natura pentru rezolvarea de probleme dinamice. Teza a inclus studii de caz pentru o problema de planificarea taskurilor pe procesoare și a abordat problematica legată de data mining, clasificarea datelor și găsirea de reguli asociere în date medicale.

[ 2002 – 2004 ]

#### Master

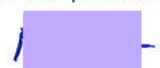
*Universitatea de Vest*

**Localitatea**: Timișoara

**Țara**: România

**Domeniul (domeniile) de studiu**: Informatică

**Lucrarea de diplomă**: Ant Colony Optimization. Aplicații în rezolvarea problemelor de optimizare



[ 1998 – 2002 ] **Licență**

**Universitatea de Vest**

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Informatică

**Lucrarea de diplomă:** Simularea profunzimii de câmp în imagini sintetice

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Limbă(i) maternă(e):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleză**

**COMPREHENSIVITATE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## PROIECTE

[ 2022 – În curs ]

**POC/163/1/3/ SCAMP-ML - Advanced computational statistics for planning and monitoring production environments**

[ 2017 – 2018 ] **Proiect PN-III-CERC-CO-PED-2016: MANeUveR: Management Agency for Cloud Resources**

[ 2012 – 2016 ]

**Proiect RO-PNII-ID-PCE: AMICAS - Automated Management in Cloud and Sky Computing Environments**

[ 2007 – 2009 ]

**Proiect PN – II: NatComp - Noi modele de calcul natural in studiul complexitatii si in rezolvarea problemelor complexe**

[ 2006 – 2008 ]

**Proiect CEEEX: MaternQual – Sistem informatic integrat de evaluare complexa a factorilor asociati predictiei riscului si calitatii in obstetrica**

[ 2005 – 2006 ]

**Proiect MindSof - Multi-agent models and soft computing in knowledge engineering, RO-CNCSIS**

## PUBLICAȚII

Anexa 1



# Anexa 1 – Publicații

## Lucrări în jurnale

1. M. Erascu, F. Micota and D. Zaharie - *Scalable optimal deployment in the cloud of component-based applications using optimization modulo theory, mathematical programming and symmetry breaking*, Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, Volume 121, 2021, 100664, ISSN 2352- 2208, <https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2021.100664>.
2. G. I. Badea, L. Pungă, F Micota - *The ITRO/ROHIST Project: Digitalizing Romanian History and Historiography of Translation itro.info.uvt.ro*, December 2019, Translationes 11(1):42-57, DOI: 10.2478/tran-2019-0001

## Capitole de carte

1. D. Zaharie, D. Lungeanu, F. Zamfirache - *Interactive Search of Rules in Medical Data Using Multiobjective Evolutionary Algorithms*, chapter in Genetic and Evolutionary Computation: Medical Applications, Stephen Smith and Stefano Cagnoni (eds), John Wiley & Sons, 2010, pp 133- 148

## Lucrari publicate în conferinte

1. O Maghiar, T Selea, A Copie, F Micota, M Marin. *Comparative Analysis of Exact, Heuristic and Metaheuristic Algorithms for Flexible Assembly Scheduling*. Procs. of FedCSIS 2023, Annals of Computer Science and Intelligence Systems 35:603-613. 2023.
2. F. Micota, M. Erascu and D. Zaharie - *Constraint Satisfaction Approaches in Cloud Resource; Selection for Component Based Applications*. IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), pg. 443-450, DOI: 10.1109/ICCP.2018.8516639
3. M. Erascu, G. Iuhasz, and F. Micota - *An Architecture for a Management Agency for Cloud Resources*; 2018 20th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2018, pp. 288-295, doi: 10.1109/SYNASC.2018.00052.
4. M. Erascu, F. Micota, and D. Zaharie - *Influence of variables encoding and symmetry breaking on the performance of optimization modulo theories tools applied to cloud resource selection*. In G. Barthe, K. Korovin, S. Schulz, M. Suda, G. Sutcliffe, and M. Veanes, editors, LPAR-22 Workshop and Short Paper Proceedings, volume 9 of Kalpa Publications in Computing, pages 1–14. EasyChair, 2018.
5. D. Zaharie and F. Micota - *Revisiting the analysis of population variance in Differential Evolution algorithms*, 2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), San Sebastian, 2017, pp. 1811-1818, doi: 10.1109/CEC.2017.7969521.
6. R. Dogaru, F. Micota, D. Zaharie - *Searching for Taxonomy-based Similarity Measures for Medical Data*, 7th Balkan Conference in Informatics, BCI 2015, Craiova 2-4 September, DOI:10.1145/2801081.2801102, 2015.
6. R. Dogaru, F. Micota, D. Zaharie - *Taxonomy-based dissimilarity measures for profile identification in medical data*. SISY 2015, 10.1109/SISY.2015.7325369, pg. 149-154, 2015
7. D. Zaharie, L.Perian, V. Negru, F. Zamfirache – *Evolutionary pruning of non-nested generalized exemplars*, in Proc.of the 6th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, 19-21 mai 2011, pg 57-62, 2011.



8. F. Zamfirache, M. Frincu, D. Zaharie – *Population based Metaheuristics for Tasks Scheduling in Heterogenous Distributed Systems*, in I. Dimov, S. Dimova, N. Kolkovska (eds), Proc. of NMA 2010 Conference, LNCS 6046, pg. 321-327, 2011.
9. F. Zamfirache, M. Frincu - *Automatic Selection of Scheduling Algorithms Based on Classification Models*, STUDIA Babes-Bolyai Univ. Cluj-Napoca, Nr. 2, 2011
10. Zamfirache, F., Zaharie, D., Crăciun, C. - *Evolutionary task scheduling in static and dynamic environments*, ICCO-CONTI 2010 - IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics, Proceedings , art. no. 5491336, pp. 619-624, 2010
11. F. Zamfirache, D. Zaharie, C. Craciun – *Nature inspired metaheuristics for tasks scheduling in static and dynamic computing environments*, Scientific Bulletin of Politehnica University of Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol 55(69), nr. 3, pp. 133-142, 2010
12. D. Zaharie, D. Lungeanu, F. Zamfirache, *Interactive Search of Rules in Medical Data Using Multiobjective Evolutionary Algorithms*, in Proceedings of the 2008 GECCO Conference Genetic and Evolutionary Computation (workshop MedGEC--medical applications of genetic and evolutionary computation), Atlanta august 2008, ISBN:978-1-60558-131-6, pg. 2065-2072, 2008.
13. D. Lungeanu, D. Zaharie, F. Zamfirache - *Influence of Missing Values Treatment on Classification Rules Evolved from Medical Data*. In I. Bichindaritz, P. Perner, L. G. Shapiro (Eds.): Advances in Data Mining. 8th Industrial Conference, ICDM 2008, Leipzig, Germany, July 2008, Poster and Workshop Proceedings. Ibal Publishing 2008, ISBN 978-3-940501-03-5, pg. 86-95, 2008.
14. D. Zaharie, F. Zamfirache, V. Negru, D. Pop, H. Popa - *A Comparison of Quality Criteria for Unsupervised Clustering of Documents Based on Differential Evolution*, Proc. of International Conference on Knowledge Engineering: Principles and Techniques, Cluj-Napoca, 7-8 iunie, 2007, pp. 114-121, 2007.
15. D. Zaharie, F. Zamfirache; *Diversity Enhancing Mechanisms for Evolutionary Optimization in Static and Dynamic Environments* , Proc. of 3rd Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence, Timisoara, May 25-26, ISBN 963-7154-46-9, pg. 460-471, 2006.
16. D. Zaharie, F. Zamfirache - *Dealing with noise in ant-based clustering*, Proc. IEEE Congress of Evolutionary Computation 2005, Edinburgh, 2-5 sept 2005, pp. 2395-2402

