

Nume: **LECT. UNIV. DR. IONESCU ANATA-FLAVIA**

LISTA DE LUCRĂRI
în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat:

Titlu: „Virtual organizations as facilitators of the collaboration between academia and the economic environment”

Universitatea: Universitatea Transilvania din Braşov. An: 2022. Conducător ştiinţific: Prof. univ. dr. Dorin-Mircea Popovici.

Domeniu: Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei

B. Cărţi şi capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1. **Ionescu, A. F.**, Chelai, Ö. (2022). *Sisteme de operare. Îndrumar de laborator*. Editura Ovidius University Press, Constanţa. 91 pag., ISBN: 978-606-060-062-6
2. Puchianu, C., **Ionescu, A. F.**, Sburlan, D., Popovici, D. M. (2015). Utilizarea instrumentelor IT în cercetarea psihopedagogică. În I. Neacşu & D. Căprioară (coordonatori), *Cercetarea în ştiinţele educaţiei. Ghid metodologic-operaţional. Aplicaţii*, Bucureşti: Editura Universitară, pp. 281-336, 339 pag., ISBN: 978-606-28-0291-2, <https://doi.org/10.5682/9786062802912>

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

a) Articole ISI

1. **Ionescu, A. F.**, & Vernic, R. (2021). MOSOSS: An Adapted Multi-Objective Symbiotic Organisms Search for Scheduling, *Soft Computing*, vol. 25, no. 14, pp. 9591–9607, **FI WoS: 4.1, AIS: 0.567, SRI: 0.894** (2022), ISSN: 1432-7643, 1433-7479. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-021-05767-5>. DOI: 10.1007/s00500-021-05767-5. **WOS:000641235700007**
2. **Ionescu, A.-F.** (2020), Methods and algorithms for creating and reconfiguring virtual organizations. În *Decision Making in Social Sciences: Between Traditions and Innovations*, Springer, pp. 49–63. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-30659-5_2. DOI: 10.1007/978-3-030-30659-5_2. **WOS:000640236300003**
3. **Ionescu, A. F.**, Popovici, D. M. (2019). Applications of Multi-Agent Systems in Social Sciences: Virtual Enterprises as an Example, În *Models and Theories in Social Systems*, Springer, Cham. pp. 311-325. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-00084-4_17. DOI: 10.1007/978-3-030-00084-4_17. **WOS: 000847260900017**

4. **Ionescu, A.-F.** (2019). Designing virtual learning systems: Current trends and evaluation. În *Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Learning (ICVL)*, pp. 303–308, <https://icvl.eu/documents/3/430216179-Proceedings-of-ICVL-2019-ISSN-1844-8933-ISI-Proceedings.pdf>. WOS:000506084800044
5. **Ionescu, A.-F.** (2019). E-learning as a Service: Benefits of the semantic web and SOA for virtual learning. În *Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Learning (ICVL)*, pp. 401–407. <https://icvl.eu/documents/3/430216179-Proceedings-of-ICVL-2019-ISSN-1844-8933-ISI-Proceedings.pdf>. WOS:000506084800059
6. **Ionescu, A.-F., Sburulan, D.** (2019). AdABI: An adaptive assessment system based on Bayesian inference. În *Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE)—New Technologies and Redesigning Learning Spaces*, Vol. 1, pp. 288–295. <https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagcd%3A6%3A14553366/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagcd%3A135939644&crl=c>. DOI: 10.12753/2066-026X-19-039 WOS:000473322400039
7. Puchianu, C. M., **Ionescu, A. F.**, Popovici, D. M., Căprioară, D. D. (2016). Statistical software for educational researches. În *Proceedings of the 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE)*, Vol. 2, pp. 206–212. <https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagcd%3A13%3A14552717/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagcd%3A115716886&crl=c>. DOI: 10.12753/2066-026X-16-116 WOS: WOS:000385396600033

b) Articole BDI

1. **Ionescu, A. F.** (2021). Multi-objective Evolutionary Algorithms: Decomposition Versus Indicator-Based Approach. *Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics*, Springer, Cham, pp. 69–85. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61334-1_3. DOI: 10.1007/978-3-030-61334-1_3

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

1. Dobref, V., Burlacu, P., Robe-Voinea, E.G., **Ionescu, A. F.**, & Mocanu, V. (2024). Making Naval Operations Safer and More Secure Using AI Algorithms. *Scientific Bulletin of Naval Academy*, 27(2), pp. 148–156. DOI: 10.21279/1454-864X-24-I2-017
2. Constantinescu, M. C., **Ionescu, A. F.** (2024). Interactive Physics Experiments using Gesture Recognition. *Proceedings of the International Conference on User-System Interaction (ICUSI) 2024*, pp. 114–121. DOI: 10.37789/icusi.2024.17

E. Brevete obținute în întreaga activitate

-

F. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

1. Cercetarea realității educaționale – coordonată fundamentală a formării viitorilor profesori, contract nr. POSDRU/156/1.2/G/139720 – activități de dezvoltare a unui sistem software statistic, de redactare a manualului

sistemului, de instruire a cursanților pentru utilizarea sistemului. Finanțator: Uniunea Europeană (FSE) prin POSDRU 2007-2013. Autoritatea contractantă organizatoare a competiției: Ministerul Fondurilor Europene. Beneficiar: UOC. Perioadă de derulare: mai 2014 – noiembrie 2015. Director: Prof. univ. dr. Căprioară Daniela. Valoare: 2,075,341.00 lei. Statut: membru (Expert IT).

Data,

22.04.2025

Semnătura,