

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,  
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

**Ing. Iulia ȘTIRB student doctorand**

**1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)**

1. I. Știrb, "Comparison Between OpenMP and MPICH Optimized Parallel Implementations of a Cellular Automaton That Simulates the Skin Pigmentation Evolution" în "Emerging Trends in Applications and Infrastructures for Computational Biology, Bioinformatics, and Systems Biology. Systems and Applications", ed. 1, Morgan Kaufmann, 22 Mai 2016, cap. 5.
2. I. Știrb, "Extending NUMA-BTLP algorithm with thread mapping based on a communication tree", *Computers*, vol. 7, nr. 4, nr. art. 66, Decembrie 2018. Factor impact 2019: 1.79
3. I. Știrb, "Improving runtime performance and energy consumption through balanced data locality with NUMA-BTLP and NUMA-BTDM static algorithms for thread classification and thread type-aware mapping", *International Journal of Computational Science and Engineering*, vol. 22, nr. 2-3, pp. 200-210, 2020. Factor impact 2017: 3.022

**2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings**

1. I. Știrb, H. Ciocârlie, "Improving performance and energy consumption with loop fusion and parallelization", în 2016 IEEE 17th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Budapest, Hungary, Noiembrie 2016, pp. 000099-000104.
2. I. Știrb, "NUMA-BTDM: A Thread Mapping Algorithm for Balanced Data Locality on NUMA Systems", în 2016 17th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT), Guangzhou, China, China, Decembrie 2016, pp. 317-320.
3. I. Știrb, "An Implementation of Loop Fusion for Improving Performance and Energy Consumption of Shared-Memory Parallel Codes", în 2017 IEEE 13th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj-Napoca, România, Septembrie 2017.
4. I. Știrb, "NUMA-BTLP: A static algorithm for thread classification", în 2018 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Thessaloniki, Grecia, Aprilie 2018, pp. 882-887.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Horia Ciocârlie	ing.Iulia Știrb

**ANEXE atașate obligatorii**

**A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.**

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

**B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):**

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

**Zona următoare, marcată cu galben, este informativă și se va șterge în final.**

Lista cu lucrările, în ordine cronologică în cadrul secțiunilor, se va edita conform exemplor de mai jos; vezi și alte cazuri pe site-ul UPT la adresa: <http://www.ac.upt.ro/journal/submission.html>, link: Instructions for Authors

1. G. Eason, B. Noble, I.N. Sneddon, "Title of the journal paper", *Trans. Royal Society London*, vol. 47, no. 5, pp. 529-551, April 1955 (*WoS number* – ex. WOS:000255770000006, sau *BDI în care este indexat articolul* - ex. ScienceDirect).

2. A.B. Firstauthor, C.-D. Secondauthor, "Title of the conference paper", in *Proc. 4th International Conf. on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2016)*, Timisoara, Romania, May 2016, vol. 1, pp. 5-12. (*BDI în care este indexat articolul* - ex. IEEE Xplore)