

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

**Ing. Florica BALOG**

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

- ✓ 1. Horia Ciocarlie, Florica Balog, Gheza-Mihai Erdodi, Doru-Ionut Petrescu, "Peak Energy Determination by a Sample at Idle Mode Operation", 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timișoara, Romania, May 15-17, 2014, 978-1-4799-4694-5/14, p295-298.
- ✓ 2. Florica Balog, Horia Ciocarlie, Marius Babescu, Doru-Ionut Petrescu, "Maximizing the Captured Energy of the Wind System", 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timișoara, Romania, May 15-17, 2014, 978-1-4799-4694-5/14, p289-293.
- ✓ 3. Babescu, M.; Novacescu, F. ; Ciocarlie, H., „The leading of the eolian power systems at speed of wind vary over time”, Computational Science and Computational Intelligence (CSCI), 2014 International Conference on, Las Vegas, NV, 10-13 March 2014, IEEE Explore Digital Library, Volume: 1/ DOI: 10.1109/CSCI.2014.70, Page(s): 368-373, 2014.

### **2. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)**

1. Florica Novăcescu, „High-performance Scientific Computing. Using Parallel Computing to Improve Performance Optimization Problems”, Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, vol. 1, ISSN 1453 - 7394, 2011.
2. Florica Novăcescu, „Big Data in High Performance Scientific Computing”, ANALELE UNIVERSITĂȚII "EFTIMIE MURGU" REȘIȚA , ISSN 1453 - 7397, vol. 1, 2013.
3. FLORICA BALOG, HORIA CIOCARLIE, MARIUS BABESCU, GHEZA-MIHAI ERDODI, "The Dynamics of Wind System at the Optimum Load", BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Tomul LX (LXIV), Fasc. 2, 2014, Sectia AUTOMATICĂ si CALCULATOARE, 2014.
4. Horia Ciocarlie, Florica Balog, Gheza-Mihai Erdodi, Doru-Ionut Petrescu, "Behavior of the wind systems optimally controlled at variable wind speeds", Scopus, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 357, Pages 1337-1351, 2016.
5. Florica Balog, Horia Ciocarlie, Marius Babescu, Gheza-Mihai Erdodi, "Equivalent speed and equivalent power of the wind systems working at variable wind speed", Scopus, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 357, Pages 1325-1336, 2016.
6. Horia Ciocarlie, Florica Balog, Gheza-Mihai Erdodi, Marius Babescu, „Basic specification regarding the wind power systems control”, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY/ ISSN 2277-3601, Vol 12, No. 9, Page(s): 3927- 3944, 2014.

### **3. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)**

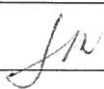
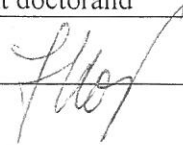
1. Novacescu F., „Trends in the field of high performance computing and their influence on HPC field”, Scopus, Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2011.

### **4. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate**

1. Florica Balog, Horia Ciocarlie, "Development and Parallelization of a Direct Numerical Simulation in order to Study the Behavior of a Wind Systems Optimally Controlled at Variable Wind Speed", Wulfenia Journal, 2016.
2. Florica Balog, Horia Ciocarlie, "Parallelization strategy of an explicit numerical analysis technique for a quad-parallel structure", Jokull Journal, Vol. 66, No. 3, Mar 2016.

3. Florica Balog, Horia Ciocarlie, "Parallel Solving of The Wind System Control at Variable Wind Speed", INDIAN JOURNAL OF APPLIED RESEARCH, Volume: 5 | Issue: 6 | June 2015 | ISSN-2249-555X, Page(s): 301-305, 2015.

Data: 18.06.2017

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Horia CIOCÂRLIE _____ 	Ing. Florica BALOG _____ 

**ANEXE atașate obligatorii**

**A) Extras din Web of Science-WoS (ISI) -Thomson Reuters cu lucrările publicate indexate** (în reviste sau Proceedings de conferințe). Lucrările se vor regăsi în secțiunea 1 (1-3).

**B) Extrase din baze de date internaționale (BDI), specifice domeniului de doctorat, cu lucrări publicate indexate** (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink). Lucrările se vor regăsi în secțiunile 2 (1-6).