

# LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA TEZEI DE DOCTORAT, PUBLICATE SUB AFILIERE UPT

Ing. **Alexandru TOPÎRCEANU**

## 1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI

1. **A. Topirceanu**, A. Duma, and M. Udrescu, "Uncovering the fingerprint of online social networks using a network motif based approach", Elsevier *Computer Communications*, vol. 73PB, pp. 164-172, July 2015 (**ISI**, F.I.=1.695).
2. L. Suciu, C. Cristescu, **A. Topirceanu**, L. Udrescu, M. Udrescu, V. Buda, and M.C. Tomescu, "Evaluation of patients diagnosed with essential arterial hypertension through network analysis", *Irish Journal of Medical Science* (1971-), 1-9., 2015 (**ISI**, F.I.=0.827).
3. S. Mihaicuta, R. Avram, **A. Topirceanu**, and M. Udrescu (2013), "A network-based approach to sleep apnea syndrome", *European Respiratory Journal*, 42(Suppl 57), P2046 (**ISI**, F.I.=7.125).
4. M. Udrescu, **A. Topirceanu**, R. Avram and S. Mihaicuta (2014), "AER Score: A Social-Network-Inspired Predictor for Sleep Apnea Syndrome", *Chest Journal*, 145(3), 609A (**ISI**, F.I.=7.483)
5. **A. Topirceanu**, M. Udrescu, M. Vlăduțiu, and R. Mărculescu (2016), "Tolerance-based interaction: A new model targeting opinion formation and diffusion in social networks", *PeerJ Computer Science*, 2, p.e42.
6. **A. Topirceanu** and M. Udrescu (2016) "Statistical Fidelity: A Tool to Quantify the Similarity Between Multi-variable Entities with Application in Complex Networks". In *International Journal of Computer Mathematics (IJCM)*, IF=0.825, **accepted**.

## 2. Cărți sau capitole de carte publicate la edituri internaționale indexate ISI

1. **A. Topirceanu**, M. Udrescu, and M. Vladutiu, "Genetically Optimized Realistic Social Network Topology Inspired by Facebook", *Online Social Media Analysis and Visualization*, pp. 163-179, Springer International Publishing, 2014 (**ISI**).

## 3. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate ISI Proceedings

1. **A. Topirceanu**, M. Udrescu, and M. Vladutiu, "Network fidelity: A metric to quantify the similarity and realism of complex networks", In *Cloud and Green Computing (CGC)*, 2013 Third International Conference on, pp. 289-296, Sept. 2013 (**ISI**).
2. **A. Topirceanu**, G. Barina, and M. Udrescu. "MuSeNet: Collaboration in the Music Artists Industry". In *Network Intelligence Conference (ENIC)*, 2014 European (pp. 89-94), September 2014, IEEE (**ISI**).
3. A. Duma, and **A. Topirceanu**, "A network motif based approach for classifying online social networks", In *Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, 2014 IEEE 9th International Symposium on, pp. 311-315, May 2014 (**ISI**).
4. G. Barina, **A. Topirceanu**, and M. Udrescu, "MuSeNet: Natural patterns in the music artists industry", In *Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, 2014 IEEE 9th International Symposium on, pp. 317-322, May 2014 (**ISI**).

## 4. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

## 5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI

1. **A. Topirceanu**, and M. Udrescu, "Measuring Realism of Social Network Models Using Network Motifs", In *Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, 2015 IEEE 10th International Symposium on, pp. 443-447, May 2015 (**IEEE**).
2. M. Udrescu, and **A. Topirceanu**, "What Drives the Emergence of Social Networks?", In *Control Systems and Computer Science (CSCS)*, 2015 20th International Conference on pp. 999, May 2015 (**IEEE**).
3. A. Iovanovici, **A. Topirceanu**, M. Udrescu, and M. Vladutiu, "Design space exploration for optimizing wireless sensor networks using social network analysis" In *System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, 2014 18th International Conference (pp. 815-820), October 2014, (**IEEE**).

4. **A. Topirceanu**, A. Iovanovici, M. Udrescu, and M. Vladutiu, "Social cities: Quality assessment of road infrastructures using a network motif approach". In *System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, 2014 18th International Conference (pp. 803-808), October 2014, (**IEEE**).
5. **A. Topirceanu** and M. Udrescu. "FMNet: Physical Trait Patterns in the Fashion World". In *Network Intelligence Conference (ENIC), 2015 2nd European* (pp. 25-32), September 2015, received **best-paper award, IEEE** (Pending ISI indexing).

## **6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate**

## **7. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

### **ANEXE**

#### **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 secțiunile 1-3.

**B)** Pentru lucrări nepublicate, trimise la reviste indexate Web of Science-WoS (ISI) și acceptate final:

**i) Accept publicare editor,**

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

Lucrările se trec la secțiunea 1 cu mențiunea în final – (*acceptată spre publicare*).

**C)** Pentru lucrări publicate în proceedings de conferințe care nu apar indexate în Web of Science-WoS (ISI):

**i) Extras din Web of Science-WoS (ISI) care atestă faptul că lucrările conferinței/ conferințelor anterioare au fost indexate,**

**ii) Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în cauză.**

Lucrările se trec la secțiunea 2 cu mențiunea în final – (*în curs de indexare WoS; conferințele anterioare – ex. 2014, 2012, 2010 indexate WoS*).

**D) Extrase din baze de date internaționale (BDI), specifice domeniului de doctorat, cu lucrări publicate indexate (Ex. BDI: **Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink**)**

Data  
29.01.2016

Semnătura drd.