

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

Ing. Ionel Romeo PETRUȚ student doctorand

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

1. A.ANPALAGAN Ryerson University, M.BENNIS University of Oulu, R.VANNITHAMBY Intel
“Design and Deployment of Small Cell Networks” ISBN: 978 1 107 05671 8 **Co-author on chapter 14**
“The art of deploying small cells: field trial experiments, system design, performance prediction, and
deployment feasibility (Doru Calin, Aliye Ozge Kaya, Amine Abouliatim, Gonçalo Ferrada, and Ionel
Petrut” pp. 338-363)

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

1. D. Calin, A. Ö Kaya and I. Petrut, "On the in-building performance and feasibility of LTE small cells with beamforming capabilities," 2014 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps), Austin, TX, 2014, pp. 1211-1216.
2. I. Petrut, M. Ottesteanu, C. Balint and G. Budura, "Improved LTE macro layer indoor coverage using small cell technologies," Electronics and Telecommunications (ISETC), 2014 11th International Symposium on, Timisoara, 2014, pp. 1-4.
3. I. Petrut, M. Ottesteanu, C. Balint and G. Budura, "HetNet handover performance analysis based on RSRP vs. RSRQ triggers," Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2015 38th International Conference on, Prague, 2015, pp. 232-235.
4. I. Petrut, M. Ottesteanu, C. Balint and G. Budura, "On the uplink performance in LTE Heterogeneous Network," 2016 International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2016, pp. 191-194.
5. I. Petrut, M. Ottesteanu, C. Balint and G. Budura "HetNet Performance Analysis from the eICIC Parameters Perspective" International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2016 11th, Timisoara, 2016, pp. 67-71
6. I. Petrut, M. Ottesteanu, "The IoT connectivity challenges" IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, 2018, pp. 385-388

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. I. Petrut, M. Ottesteanu, C. Balint and G. Budura, " Cluster Capacity Increase through eICIC Technology – An Experimental Analysis," Buletinul Științific al Universității Politehnică Timișoara, Volume 60 (74), Issue 2, 2015
2. I. Petrut, R. Poenar, M. Ottesteanu, C. Balint, G. Budura, "User Experience Analysis on Real 3G/4G Wireless Networks", Acta Electrotehnica Volume 56, Number 1-2, 2015, pg 131-134

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

Data: 23.04.2019

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. <i>MANUȘ ȘTEFĂN</i>	ing. <i>PETRUȘ IONEL</i>

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*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*