

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

Ing. Gordana-Raluca BARB student doctorand

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

- 1.
- 2.

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

1. **G. Barb**, M. Oteșteanu, "5G: An Overview on Challenges and Key Solutions", in *13th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, Nov. 2018, pp. 207-210. (WOS:000463031500046)
2. **G. Barb**, M. Oteșteanu, G. Budura, C. Balint, "Performance Evaluation of TDL Channels for Downlink 5G MIMO Systems", in *14th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, Iasi, Romania, July 2019. (WOS:000503459500062)
3. A. Mamane, M. E. Ghazi, **G. Barb**, M. Oteșteanu, "5G Heterogeneous Networks: An Overview on Radio Resource Management Scheduling Schemes", in *7th Mediterranean Congress of Telecommunications (CMT)*, Fez, Morocco, Oct. 2019. (WOS:000528689200030)
4. **G. Barb**, M. Oteșteanu, "4G/5G: A Comparative Study and Overview on What to Expect from 5G", in *43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Milan, Italy, July 2020, pp. 37-40. (WOS:000577106400009)
5. **G. Barb**, M. Oteșteanu, M. Roman, "Dynamic Spectrum Sharing for LTE-NR Downlink MIMO Systems", in *14th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, Nov. 2020, pp. 391-394. (WOS:000612681000094)

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

- 1.
- 2.

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

1. **G. Barb**, M. Oteșteanu, "On the Influence of Delay Spread in TDL and CDL Channel Models for Downlink 5G MIMO Systems", in *10th IEEE Annual Ubiquitous Computing, Electronics and Mobile Communication Conference (UEMCON)*, New York, USA, Oct. 2019. (BDI:IEEE Xplore)
2. **G. Barb**, M. Oteșteanu, F. Alexa, A. Ghiulai, "Digital Beamforming Techniques for Future Communications Systems", in *12th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)*, Porto, Portugal, July 2020. (BDI:IEEE Xplore)
3. **G. Barb**, M. Oteșteanu, F. Alexa and F. Danuti, "OFDM Multi-Numerology for Future 5G New Radio Communication Systems", in *28th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, Hvar, Croatia, Sept. 2020. (BDI: IEEE Xplore)
4. **G. Barb**, M. Oteșteanu, "Digital GoB-based Beamforming for 5G Communication Systems", in *25th International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)*, Osaka, Japan, Jan. 2021. (BDI: IEEE Xplore)

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

- 1.
- 2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 1.
- 2.

Data: 14.04.2021

AVIZAT, Conducător științific
Prof.univ.dr.ing. OTEȘTEANU Marius

ÎNTOCMIT, Student doctorand
ing.BARB Gordana-Raluca