

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

Ing. Andrei-Marius SILAGHI student doctorand

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

1. L. Matica, G. Gyorodi, H. Silaghi, **A. SILAGHI**, „Mixed Profile Method of Speed and Location for Robotic Arms Motion, used by Precise Positioning”, International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Vol.9, Issue 5, pp. 32-36, May 2018 (WOS:000435403400004).
2. L. Matekovits, A. De Sabata, **A. SILAGHI**, „Frequency Selective Surfaces with Two Quasi-Independent Notch Frequencies”, IEEE Access, Vol. 7, Issue 1, pp. 77261-77267, June 2019, (FI 4.098; Q1) (acceptată spre publicare; revista anterioară (Vol. 6 2019) indexată WoS).

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

1. **A. SILAGHI**, T. Petrita, U. L. Rohde, M. Silaghi, “Performance of the reception of DVB signals in the presence of a communication signal interferer”, 2014 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2014), 1-4 September 2014, Gothenburg, Sweden, pp. 164-168, 2014 (WOS:000364988600032).
2. **A. SILAGHI**, F. Alexa, T. Petrita, H. Silaghi, M. Silaghi, "DVB demodulation in presence of analogic interferer", 2014 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2014), 14-15 November 2014, Timisoara, Romania, 2014, pp. 1-4, 2014 (WOS:000366633300053).
3. H. Silaghi, U. L. Rohde, V. Spoiala, **A. SILAGHI**, "Voice Command of an Industrial Robot in a Noisy Environment", 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE 2014), 28-29 November 2014, Bucharest, Romania, pp. 1-5, 2014 (WOS:000380570500064).
4. A. De Sabata, L. Matekovits, **A. SILAGHI**, „Metamaterial based screening box working from DC up to GHz range”, 2015 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015), 9-10 July 2015, Iasi, Romania, pp. 1-4, 2015 (WOS:000380451600059).
5. A. De Sabata, L. Matekovits, **A. SILAGHI**, U. L. Rohde, M. Silaghi, “2D Periodic Structure Featuring Negative Group Velocity of Bloch Waves”, 2015 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2015), 7-11 September 2015, Torino, Italy, pp. 1617-1620, 2015 (WOS:000378428800321).
6. A. De Sabata, L. Matekovits, **A. SILAGHI**, I. Peter, "Anizotropic Dielectric Devised by Metamaterials-Related Technique", 2016 International Conference on Communications (COMM 2016), 9-11 June 2016, Bucharest, Romania, pp. 133-136, 2016 (WOS:000383221900029).
7. L. Matekovits, A. De Sabata, O. Lipan, **A. SILAGHI**, S. Baderca, A. Buta, "Effect of geometry modulation on the Full Dispersion Diagram of a 2D Periodic Structure built Stripline Technology", 2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (AP-S/URSI 2016), 26 June -1 July 2016, Fajardo, Puerto Rico, pp. 1961-1962, 2016 (WOS:000388377100953).
8. **A. SILAGHI**, A. De Sabata, M. Silaghi, “Testing Immunity to Portable Transmitters with Helical Antennas: Key concepts”, 2016 IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2016), 20-23 October 2016, Baile Felix, Oradea, Romania, pp. 270-273, 2016 (WOS:000390557400058).
9. **A. SILAGHI**, A. De Sabata, F. Alexa, A. Buta, S. Baderca, "Measurement of Radiated Immunity in the semi-anechoic chamber", 2016 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2016), 27-28 October 2016, Timisoara, Romania, pp. 25-28, 2016 (WOS:000390717800006).
10. **A. SILAGHI**, E. Tolan, A. De Sabata, A. Buta, "Measurement of Radiated Emissions from an automotive cluster", 2016 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2016), 27-28 October 2016, Timisoara, Romania, pp. 21-24, 2016 (WOS:000390717800005).
11. **A. SILAGHI**, C. Balan, E. Tolan, A. De Sabata, "The influence of measurement setups in Radiated Emissions testing", 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES 2017), 1-2 June 2017, Oradea, Romania, pp. 220-223, 2017 (WOS:000427085200052).
12. **A. SILAGHI**, R. Aipu, A. De Sabata, P. M. Nicolae, „Near-field scan technique for reducing Radiated Emissions in Automotive EMC: A Case Study”, 2018 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility and 2018 IEEE Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC/APEMC 2018), 14-18 May 2018, Singapore, Singapore, pp. 831-836, 2018 (WOS:000439259800259).

13. A. Buta, A. De Sabata, **A. SILAGHI**, C. Iftode, L. Matekovits, „Applications of a Frequency Selective Surface based on a Combination of the Jerusalem cross and circular ring”, 2018 International Conference on Communications (COMM 2018), 14-16 June 2018, Bucharest, Romania, pp. 239-242, 2018 (WOS:000449526000044).
14. R. Aipu, **A. SILAGHI**, A. Buta, P. M. Nicolae, A. De Sabata, „Interlaboratory comparison of Radiated Emissions in Automotive EMC”, 2018 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2018), 27-30 August 2018, Amsterdam, Netherlands, pp. 994-997, 2018 (WOS:000454901100184).
15. **A. SILAGHI**, A. Motoreanu, R. Aipu, A. De Sabata, „Far field versus near field in automotive environment”, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2018), 25-28 October 2018, Iasi, Romania, pp. 173-176, 2018 (WOS:000466960400035).
16. **A. SILAGHI**, R. Aipu, A. De Sabata, F. Alexa, „Absorber Lined Shielded Enclosure Chamber Validation”, 2018 13th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2018), 8-9 November 2018, Timisoara, Romania, pp. 147-152, 2018 (WOS:000463031500033).
17. A. De Sabata, L. Matekovits, **A. SILAGHI**, „Frequency Selective Surface with two Notch Frequencies and Good Incidence Angle Stability for Screening Applications”, 2018 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2018), 10-14 September 2018, Cartagena de Indias, Columbia, pp. 679-682, 2018 (în curs de indexare WoS; conferință anterioară (2017) indexată WoS).
18. C. Balint, A. De Sabata, **A. SILAGHI**, „Application of a Probabilistic Model to Ionospheric Spectrum Occupancy”, ICEMES 2019, 13-14 June 2019, Oradea, Romania, 2019 (acceptată spre publicare; conferință anterioară (2017) indexată WoS).
19. **A. SILAGHI**, A. De Sabata, L. Matekovits, „Frequency Selective Surfaces for Dual Band Polarizer in Automotive”, APS/URSI 2019, 7-12 July 2019, Georgia, USA, 2019 (acceptată spre publicare; conferință anterioară (2018) indexată WoS).
20. **A. SILAGHI**, O. Pacurar, A. De Sabata, “Investigations on radiated emissions repeatability below 30MHz”, ISSCS 2019, 11-12 July 2019, Iasi, Romania, 2019 (acceptată spre publicare; conferință anterioară (2017) indexată WoS).
21. A. Buta, **A. SILAGHI**, A. De Sabata, L. Matekovits, “Fractal based Frequency Selective Surface with Broadband characteristics”, ISSCS 2019, 11-12 July 2019, Iasi, Romania, 2019 (acceptată spre publicare; conferință anterioară (2017) indexată WoS).
22. **A. SILAGHI**, R. Aipu, A. De Sabata, C. Balan, P.-M. Nicolae, „Interlaboratory comparison of Radiated Immunity in Automotive EMC”, EMC Europe 2019, 2-6 September 2019, Barcelona, Spain, 2019 (acceptată spre publicare; conferință anterioară (2018) indexată WoS).
23. **A. SILAGHI**, A. De Sabata, L. Matekovits, „Application of a Near Field Method to Reducing Conducted Emissions”, ICEAA 2019, 9-13 September 2019, Granada, Spain, 2019 (acceptată spre publicare; conferință anterioară (2017) indexată WoS).

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

1. H. Silaghi, M. Gamcova, **A. SILAGHI**, V. Spoiala, M. Silaghi, D. Spoiala, „Intelligent control of electrical drive system used for electric vehicles”, The Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty (SBEEF), Vol. 1, Issue 1/2018, pp. 5-10, 2018 (Scopus).
2. **A. SILAGHI**, A. De Sabata, „Emissions and Immunity EMC Testing at Continental Automotive Timisoara”, Journal of Electrical and Electronic Engineering (JEEE), vol.11, nr.1, May 2018, pp. 33-39, 2018 (Scopus).

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

1. **A. SILAGHI**, A. Buta, S. Baderca, A. De Sabata, “Methods for reducing Conducted Emissions levels”, 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017, 14-15 September 2017, Iasi, Romania, pp. 352-355, 2017 (Scopus).

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: 04.07.2019

AVIZAT, Conducător științific Prof.univ.dr.ing. Aldo De Sabata		ÎNTOCMIT, Student doctorand Ing. Andrei – Marius Silaghi 
---	---	--

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) *C4opertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în spate.*

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).*