

Nume Prenume: **CUC ADRIANA MARIA**
Gradul didactic:Asistent universitar.....
Instituția unde este titular: Universitatea din Oradea
Facultatea: de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Departamentul:Calculatoare și Tehnologia Informației.....

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“Eficientizarea transmiterii informației în telecomunicații”, **Cuc Adriana Maria**, Editura Universității din Oradea, 2025. ISBN 978-606-10-2433-9

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. A. Borze, O. Poszet, **A. -M. Cuc** and S. Vari-Kakas, "Comparative Study Between React and Svelte: Performance and Usability," *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*, Oradea, Romania, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES65692.2025.11045600, <https://ieeexplore.ieee.org/document/11045600>
2. **Cuc, A.-M.**; Morgoș, F.L.; Grava, A.-M.; Grava, C. Estimation of the Impulse Response of the AWGN Channel with ISI within an Iterative Equalization and Decoding System That Uses LDPC Codes. *Entropy* **2024**, *26*, 720. <https://doi.org/10.3390/e26090720>
3. **Cuc, A.-M.**; Morgoș, F.L.; Grava, A.-M.; Grava, C. Iterative Equalization and Decoding over an Additive White Gaussian Noise Channel with ISI Using Low-Density Parity-Check Codes. *Appl. Sci.* **2023**, *13*, 12294. <https://doi.org/10.3390/app132212294>
4. **A. -M. Cuc**, S. Vári-Kakas, O. Poszet and F. L. Morgoș, "Using AIoT to Implement a Weather Monitoring and Prediction System," *2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*, Oradea, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171773, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10171773>
5. **Cuc, A.-M.**; Morgoș, F.L.; Grava, C. Performance Analysis of Turbo Codes, LDPC Codes, and Polar Codes over an AWGN Channel in the Presence of Inter Symbol Interference. *Sensors* **2023**, *23*, 1942. <https://doi.org/10.3390/s23041942>
6. **A. -M. Cuc**, F. L. Morgoș and C. Grava, "Performances Analysis of Turbo Codes, LDPC Codes and Polar Codes using AWGN channel with and without Inter Symbol Interference," *2022 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC56213.2022.10010114, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10010114>
7. **A. -M. Cuc**, C. Grava, F. L. Morgos and T. A. Burca, "Performances Comparison between Low Density Parity Check Codes and Polar Codes," *2022 29th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)*, Sofia, Bulgaria, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/IWSSIP55020.2022.9854483, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9854483>
8. **A. -M. Cuc**, F. L. Morgoș, C. Grava, S. Curilă and T. A. Burcă, "Performances Comparison between Turbo Codes and Polar Codes," *2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*, Oradea, Romania, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484139, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9484139>
9. F. L. Morgoș, N. D. Trip, T. A. Burca, C. E. Gordan, G. C. Gal and **A. M. Cuc**, "Power Source of Sinusoidal Voltage and Variable Frequency," *2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301142, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9301142>

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data:

24.09.2025

Semnătura: