

# LISTĂ DE LUCRĂRI

Articole/ studii publicate în *reviste* de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. Anamaria Briciu, Alina-Delia Călin, Diana-Lucia Miholca, Cristiana Moroz-Dubenco, Vladuela Petrașcu, and George Dascălu. "Machine-Learning-Based Approaches for Multi-Level Sentiment Analysis of Romanian Reviews." *Mathematics* (ISSN: 2227-7390) 12, no. 3 (2024): 456.
2. Bogdan-Eduard-Mădălin Mursa, Matyas Kutil-Kreszacs, Cristiana Moroz-Dubenco, and Florentin Bota. "Facilitating Model Training With Automated Techniques". *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Informatica* (ISSN: 2065-9601) 68, no. 2 (2023).
3. Stefania D. Iancu, Ramona G. Cozan, Andrei Stefanu, Maria David, Tudor Moisoiu, Cristiana Moroz-Dubenco, Adel Bajcsi et al. "SERS liquid biopsy în breast cancer. What can we learn from SERS on serum and urine?." *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* (ISSN: 1873-3557) 273 (2022): 120992.
4. Cristiana Moroz-Dubenco. "Comparison of Gradient-Based Edge Detectors Applied on Mammograms." *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica* (ISSN: 2065-9601) (2021): 5-18.

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

1. Cristiana Moroz-Dubenco, and Anca Andreica. "Linear Discriminant Analysis Tumour Classification for Unsupervised Segmented Mammographies." *Procedia Computer Science* (ISSN: 1877-0509) 225 (2023): 2951-2960.
2. Iulia-Andreea Ion, Cristiana Moroz-Dubenco, and Anca Andreica. "Breast Cancer Images Segmentation using Fuzzy Cellular Automaton." *Procedia Computer Science* (ISSN: 1877-0509) 225 (2023): 999-1008.
3. Cristiana Moroz-Dubenco, Laura Dioșan, and Anca Andreica. "Towards an Unsupervised GrowCut Algorithm for Mammography Segmentation." In *International Conference on Computer Vision Systems* (ISSN: 1611-3349), pp. 102-111. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023.
4. Cristiana Moroz-Dubenco, Laura Diosan, and Anca Andreica. "Generalizing an Improved GrowCut Algorithm for Mammography Lesion Detection." In *International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems* (ISSN: 1611-3349), pp. 709-720. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023.
5. Cristiana Moroz-Dubenco, Adel Bajcsi, Anca Andreica, and Camelia Chira. "An unsupervised threshold-based growcut algorithm for mammography lesion detection." *Procedia Computer Science* (ISSN: 1877-0509) 207 (2022): 2096-2105.
6. Cristiana Moroz-Dubenco, Laura Dioșan, and Anca Andreica. "Mammography lesion detection using an improved growcut algorithm." *Procedia Computer Science* (ISSN: 1877-0509) 192 (2021): 308-317.

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/  
grant

1. POC/1033/1/3/156284: Produs software inovativ pentru analiza sentimentelor din textele în limba Româna - SENTITEXT
2. POC/163/1/3/121004: Platformă software pentru predicția evoluției viitoare a unor indicatori din procese comerciale, bazată pe big data și data mining
3. PN-III-P2-2.1-PED-2019-2607: Sistem suport integrat bazat pe ghidurile europene pentru asigurarea calității screeningului pentru cancerul de sân