

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Cristiana MOROZ-DUBENCO
Adresă: Cluj-Napoca, Cluj, România
Naționalitate: Română
Data nașterii: 9 august 1996
Telefon: +40 746 996 520
E-mail: cristiana.moroz@ubbcluj.ro / cristianadubenco@gmail.com

STUDII

1. DOCTORAT ÎN INFORMATICĂ

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai
2020 - Prezent
Teză de doctorat: „Detectarea automată a cancerului de sân”

2. MASTER ÎN BAZE DE DATE

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai
2018-2020
Diplomă de Master
Lucrare de disertație: „Căutarea în baze de date relaționale și non-relaționale”

3. LICENȚĂ ÎN INFORMATICĂ

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai
2015-2018
Diplomă de Licență
Lucrare de licență: „Tratarea violenței la deținuți folosind învățarea prin întărire”

4. PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Babeș-Bolyai
2015-2018
Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

1. INGINER DE SISTEM SOFTWARE

S&P GLOBAL ROMANIA, București
01/2024 - Prezent

2. PROGRAMATOR DE SISTEM INFORMATIC

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - I.C.I. București, București
02/2023 - 03/2024

3. PROGRAMATOR

SC CONNATIX NATIVE EXCHANGE ROMANIA SRL, Cluj-Napoca
10/2020 - 04/2023

4. PROGRAMATOR

AVELON CETEX SRL, Cluj-Napoca
10/2018 - 09/2020

5. PROGRAMATOR

SC YONDER SRL, Cluj-Napoca
02/2018 - 09/2018

6. PROGRAMATOR AJUTOR

SC YONDER SRL, Cluj-Napoca
08/2017 - 02/2018

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. POC/1033/1/3/156284: Produs software inovativ pentru analiza sentimentelor din textele în limba Româna - SENTITEXT

Angajator: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Funcție: Asistent de cercetare în informatică

Perioadă: 04/2023 - 12/2023

Sursă de finanțare: POC/1033/1/3/156284

Principalele publicații:

- Anamaria Briciu, Alina-Delia Călin, Diana-Lucia Miholca, Cristiana Moroz-Dubenco, Vladieiela Petrașcu, and George Dascălu. "Machine-Learning-Based Approaches for Multi-Level Sentiment Analysis of Romanian Reviews." *Mathematics* 12, no. 3 (2024): 456.
- 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

Angajator: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Funcție: Asistent de cercetare în informatică

Perioadă: 02/2023 - 09/2023

Sursă de finanțare: POC/163/1/3/121004

Principalele publicații:

- Bogdan-Eduard-Mădălin Mursa, Matyas Kutil-Kreszacs, Cristiana Moroz-Dubenco, and Florentin Bota. "Facilitating Model Training With Automated Techniques". *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica* 68, no. 2 (2023).

3. PN-III-P2-2.1-PED-2019-2607: Sistem suport integrat bazat pe ghidurile europene pentru asigurarea calității screeningului pentru cancerul de sân

Angajator: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Funcție: Asistent de cercetare științifică

Perioadă: 02/2023 - 09/2023

Sursă de finanțare: PN-III-P2-2.1-PED-2019-2607

Principalele publicații:

- Cristiana Moroz-Dubenco, Laura Dioșan, and Anca Andreica. "Mammography lesion detection using an improved growcut algorithm." *Procedia Computer Science* 192 (2021): 308-317.
- Cristiana Moroz-Dubenco, Adel Bajcsi, Anca Andreica, and Camelia Chira. "An unsupervised threshold-based growcut algorithm for mammography lesion detection." *Procedia Computer Science* 207 (2022): 2096-2105.

ALTE PUBLICAȚII

- Cristiana Moroz-Dubenco, and Anca Andreica. "Linear Discriminant Analysis Tumour Classification for Unsupervised Segmented Mammographies." *Procedia Computer Science* 225 (2023): 2951-2960.
- Iulia-Andreea Ion, Cristiana Moroz-Dubenco, and Anca Andreica. "Breast Cancer Images Segmentation using Fuzzy Cellular Automaton." *Procedia Computer Science* 225 (2023): 999-1008.
- Cristiana Moroz-Dubenco, Laura Dioșan, and Anca Andreica. "Towards an Unsupervised GrowCut Algorithm for Mammography Segmentation." In *International Conference on Computer Vision Systems*, pp. 102-111. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023.
- 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*, pp. 709-720. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023.
- Stefania D. Iancu, Ramona G. Cozan, Andrei Stefanu, Maria David, Tudor Moisoiu, Cristiana Moroz-Dubenco, Adel Bajcsi et al. "SERS liquid biopsy in breast cancer. What can we learn from SERS on serum and urine?." *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 273 (2022): 120992.
- Cristiana Moroz-Dubenco. "Comparison of Gradient-Based Edge Detectors Applied on Mammograms." *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica* (2021): 5-18.