

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Dincă Andreea - Monica (Lăzărescu)

Studii de doctorat

Perioada: 1.10.2020-20.09.2025

Conducător științific: Prof.dr.ing. Luminița MORARU

Domeniul de doctorat: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Titlul tezei de doctorat: TEHNICI DE ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ UTILIZATE ÎN PROCESAREA IMAGINILOR BIOMETRICE

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **A. M. Dincă (Lăzărescu)**, S. Moldovanu, L. Moraru, *A Fingerprint Matching Algorithm Using the Combination of Edge Features and Convolution Neural Networks*, MDPI, Inventions, Basel, Elveția, 7(2), 39, 2022;
2. **A. M. D. Lăzărescu**, S. Moldovanu, L. Moraru, *Discret Wavelet Fingerprint Features for ANNs Classification Method*, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iași, Romania, 2022;
3. **A M Dincă Lăzărescu**, S. Moldovanu, L. Moraru, *Iris-based biometric identification using a combination of the right - left iris statistical features*, Journal of Physics: Conference Series, Volume 2701(1), 2024;
4. L. Moraru, S. Moldovanu, **A.M. Dincă (Lăzărescu)**, *Feed-Forward Back Propagation Network for the prediction of diabetic retinopathy disorder*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XIII(XLIV) 2021, Volume 44, No.1, 2021;
5. **A. M. Dincă (Lăzărescu)**, S. Moldovanu, L. Moraru, *Retina image assessment for microstructural difference detection*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XV(XLIV), Volume 46, No.1, 2023;

B. Cărți și manuale

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. *Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 9th Edition, 10th and 11th of June 2021- Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth*, Galați, 10-11.iunie.2021;
2. *Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 10th Edition, 9th- 10th of June 2022- Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth*, Galați, 9-10.iunie.2022;
3. *International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas ISIM & ISWIM 2022 -1stEdition, University Politehnica of Bucharest, 26-29 of June 2022, București, România, 26-29.iunie.2022;*
4. *The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022*, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania, 17-19.noiembrie.2022;
5. *Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 11th Edition, 8th- 9th of June 2023- Section 2. Advanced investigation methods in environment and*

ADRESĂ

Str. Domnească nr. 47,
Galați, România

CONTACT

Tel: 0336 130 108
Fax: 0236 461 353

ONLINE

rectorat@ugal.ro
www.ugal.ro

Operator înscris sub nr. 36338 în registrul de evidență
a prelucrărilor de date cu caracter personal.

Pagina 1 | 2



biohealth, Galați, 8-9.iunie.2023;

6. *12th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences(12th IC-MSQUARE)*,
Belgrad, Serbia, 28-31.august.2023;

D. Brevete

E. Proiecte de cercetare științifică

F. Stagii de perfecționare

G. Cursuri de perfecționare

1. Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „*Managementul referințelor bibliografice*”, iunie.2022.

H. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste

