



INFORMAȚII PERSONALE

Mihăilescu Alexandra-Maria
alexandra.mihailescu@umft.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent **Șef de lucrări Disciplina Genetică Medicală**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara

Medic primar Genetică Medicală IML Timișoara
Laborator Genetică medico-legală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

17.02.2022 **Universitatea de Vest din Timisoara, Romania, absolvirea
programului de formare psihopedagogică, nivel I, (30
credite)**

06.07.2022

**Universitatea de Vest din Timisoara, Romania, absolvirea
programului de formare psihopedagogică, nivel II, (30
credite)**

10.02.2022

**Teza de doctorat cu titlul " VARIAȚII POLIMORFICE LA
COPII CU OBEZITATE ȘI REZISTENȚĂ LA INSULINĂ",
coordonator Prof. Univ. Dr. Puiu Maria a fost susținută în
10.02.2022, SUMA CUM LAUDE, Universitatea de
Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara,
confirmată prin OME nr. 3677 din 03.05.2022**

2001-2007

Diplomă Licență

1997-2001

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"
Timisoara, Facultatea de Medicină Generală

Diploma Bacalaureat

Liceul de Arte Plastice, Timișoara
Atestat Pictură

ENGLEZĂ

B2

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

limba română

Lucrări publicate în reviste de specialitate ISI

- ❖ Stan, E.; Muresan, C.-O.; Dumache, R.; Ciocan, V.; Ungureanu, S.; **Mihailescu, A.**; Daescu, E.; Duda-Seiman, C.; Menghiu, G.; Hutanu, D.; et al. From Jane Doe to Sofia: DNA Extraction Protocol from Bones and Teeth without Liquid Nitrogen for Identifying Skeletal Remains. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 5114. <https://doi.org/10.3390/ijms25105114>; IF=4,9 ❖
- Raluca Dumache, **Alexandra Mihailescu***, Dana Liana David, Flavius Lucian Herlo, Gabriel Verdeș, Dan Brebu, Ionuț Faur, Vlad Braicu, Amadeus Dobrescu, Ciprian Duță. Polymorphisms Of CD44 Rs187115 As A Predictive Biomarker In Early Colorectal Cancer Diagnostic. *Chirurgia.* 2024. DOI: 10.21614/Chirurgia.3007; IF=0,8 ❖ Ionescu A, **Mihăilescu A**, Chiriță-Emandi A, Munagala N, David VL, Dumache R, Săndesc D, Bedreag O, Folescu R, Bratosin F, Barata PI, Cristescu DM, Săndesc MA. Assessing Differential Transfusion Requirements for Children with Congenital Malformations vs. Pediatric Acute Abdomen Emergencies. *Diagnostics (Basel).* 2024 Oct 4;14(19):2216. doi: 10.3390/diagnostics14192216. PMID: 39410620; IF=3,0 ❖ Andreescu N, Sharma A, **Mihailescu A**, Zimbru CG, David VL, Horhat R, Kundnani NR, Puiu M, Farcas S. Chest wall deformities and their possible associations with different genetic syndromes. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2022 Jul;26(14):5107-5114. doi: 10.26355/eurrev_202207_29298. PMID: 35916808; IF=3,3 ❖ Dumache R, Enache A, Macasoi I, Dehelean CA, Dumitrascu V, **Mihailescu A**, Popescu R, Vlad D, Vlad CS, Muresan C. SARS-CoV-2: An Overview of the Genetic Profile and Vaccine Effectiveness of the Five Variants of Concern. *Pathogens.* 2022 Apr 26;11(5):516. doi: 10.3390/pathogens11050516. PMID: 35631037; PMCID: PMC9144800; IF=3,4 ❖ Alexandra Enache, Veronica Ciocan, Camelia Oana Muresan, Talida Georgiana Cut, Dorin Novacescu, Corina Paul, Nicoleta Andreescu, **Alexandra Mihailescu**, Marius Raica and Raluca Dumache. Postmortem Documentation of SARS-CoV-2 in Utero and Postpartum Transmission, through Amniotic Fluid, Placental, and Pulmonary Tissue RT-PCR. *Appl. Sci.* 2021, 11(20), 9505; <https://doi.org/10.3390/app11209505>; IF=2,67
- ❖ **Mihailescu, A.**; Serafim, V.; Paul, C.; Andreescu, N.; Tiugan, D.-A.; Tutac, P.; Velea, I.; Zimbru, C.G.; Serban, C.L.; Ion, A.I.; et al. Docosahexaenoic Acid and Eicosapentaenoic Acid Intakes Modulate the Association of FADS2 Gene Polymorphism rs526126 with Plasma Free Docosahexaenoic Acid Levels in Overweight Children. *Appl. Sci.* 2021, 11, 9845. <https://doi.org/10.3390/app11219845>; IF=2,679 ❖ Alin Ionescu, Abhinav Sharma, Nilima Rajpal Kundnani*, **Alexandra Mihailescu**, et al; Intravenous iron infusion as an alternative to minimize blood transfusion in perioperative patients, *Sci Rep*; 2020 Oct 27;10(1):18403. doi: 10.1038/s41598-020-75535-2; IF= 3,99
- ❖ Vlad Serafim, Diana-Andreea Tiugan, Nicoleta Andreescu*, **Alexandra Mihăilescu**, Corina Paul, Iulian Velea, Maria Puiu and

- Mihai Dinu Niculescu; Development and Validation of a LC– MS/MSBased Assay for Quantification of Free and Total Omega 3 and 6 Fatty Acids from Human Plasma; *Molecules* 2019 Jan 20; 24(2):360. doi: 10.3390/molecules24020360 2019; IF = 3.2 ❖ Raluca Dumache, Maria Puiu, Alexandra Mihăilescu, Alexandra Enache; Detection of Mutations in Short Tandem Repeats (STRs) Loci in Paternity Testing in Romanian Population; *Clinical Laboratory* 2020, doi: 10.7754/Clin.Lab.2020.200103; IF=1,224 ❖ Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Andreescu, Cristina Popa, Alexandra Mihăilescu, Anca-Lelia Riza, Razvan Plesea, Mihai Ioana, Smaranda Arghirescu, Maria Puiu; Biallelic variants in BRCA1 gene cause a recognisable phenotype within chromosomal instability syndromes reframed as BRCA1 deficiency; *Journal of Medical Genetics* 2020; IF= 6.318
- ❖ Vlad Serafim, Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Andreescu*, Diana- Andreea Tiugan, Paul Tutac, Corina Paul, Iulian Velea, Alexandra Mihăilescu, Costela Lăcrimioara Șerban, Cristian G. Zimbru, Maria Puiu, Mihai Dinu Niculescu; Single Nucleotide Polymorphisms in PEMT and MTHFR Genes are Associated with Omega 3 and 6 Fatty Acid Levels in the Red Blood Cells of Children with Obesity; *Nutrients*.2019 Oct 30;11(11):2600. doi: 10.3390/nu11112600; IF=4.171 ❖ R. Dumache, A. Enache, C. Paul, A. Mihăilescu, A. Ionescu, D. Novăcescu, A. Marinescu, V. Ciocan, C. Muresan, A. Voicu Deficiency of Vitamin D, a Major Risk Factor for SARS-CoV-2 Severity, *CLINICAL LABORATORY* 2022 68 (3), pp.455-462 F=0,7
- ❖ Adela Chirita-Emandi, Costela Lăcrimioara Șerban, Corina Paul, Nicoleta Andreescu, Iulian Velea, **Alexandra Mihăilescu**, Vlad Serafim, Diana-Andreea Tiugan, Paul Tutac, Cristian Zimbru, Maria Puiu, Mihai Dinu Niculescu. CHDH-PNPLA3 Gene-Gene Interactions Predict Insulin Resistance in Children with Obesity. *Diabetes Metab Syndr Obes.* 2020 Nov 19;13:4483-4494.IF=3.168

Lucrări publicate în reviste de specialitate ISI - publicate în rezumat

- ❖ Perva, I, Perva, C, Rusu, D, Farcas, S, Chirita-Emandi, A, Andreescu, N, Mihăilescu, A, Zimbru, C, Morar, N, Puiu, M Karyotyping Optimised Online Learning, EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, 50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, MAY 27-30, 2017, Copenhagen, DENMARK

Lucrări publicate în reviste indexate BDI (co-autor)

- ❖ IE Jurca Simina, A Chirita-Emandi, N Andreescu, S Farcaș, A Mihăilescu, AM Popa, P Tutac, C Zimbru, AI Dobrescu, IT Perva, A Murariu, M Puiu BURDEN OF RARE GENETIC DISEASES - EXPERIENCE OF TIMIS REGIONAL CENTRE OF MEDICAL GENETICS, ROMANIA *Jurnalul Pediatriei*, 2019, XXII(85-86):56-65

Participare la manifestări științifice - Poster prim autor

- ❖ Alexandra Mihăilescu, Adela Chirita - Emandi, Nicoleta Andreescu, Simona Farcas, Diana Miclea, Paul Tuțac, Diana Tiugan, Maria Puiu GENOTYPE - PHENOTYPE CORRELATION IN TWO PATIENTS WITH CRI DU CHAT SYNDROME A X-a CONFERINȚĂ DE GENETICĂ MEDICALĂ CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ Craiova, 6 - 8 SEPTEMBRIE 2017

Proiecte (membru proiect)

1. Proiect cofinanțat din Fondul European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară: 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei - Obiectiv specific: 4.8 - Îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sectorul

medical; Titlul proiectului: Formarea Profesională a personalului medical in Genetică medicală– PROGEN - SMIS 107623; Contract POCU: 91/4/8/107623/08.12.2017 (12.2017-12.2019);

2. Competitiveness Operational Programme 2014-2020; priority axis 1 – Research, technological development and innovation to support economic competitiveness and business development action 1.1.4 Attracting high-level personnel from abroad in order to enhance the RD capacity; Title: Use of nutrigenomic models for the personalized treatment with medical foods in obese people (NutriGen) 2016 - 2019;
3. Extinderea serviciilor medicale și comunitare pentru persoanele afectate de boli genetice și rare, acronim MEDI.COM-RARE acronim MEDI.COM-RARE”, contract nr. AR 19076/26.10.2022

Apartenența la organizații profesionale

Societatea Europeană de Genetică Umana Membru ESHG
Membru SRGM

Membru comitet de conducere în societate științifică națională

A XI-a Conferință de Genetică Medicală cu participare internațională, Timișoara 18-20 septembrie 2019

A XIII-a Conferință de Genetică Medicală cu participare internațională, Timișoara, 28-30 septembrie 2023

Elaborare de materiale didactice (co-autor) (cărți, manuale de lucrări practice, îndrumătoare de stagii)

Genetică - Aplicații practice Maria Puiu, Dorina Stoicanescu, Cristina Gug, Simona Farcas,

Cristina Popa, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita-Emandi, Andreea Dobrescu,

Alexandra Mihăilescu. Editura Eurostampa, 2019 ISBN 978-606-32-0670-2