

**Informations personnelles** **Mihăilescu Alexandra-Maria**  
[alexandra.mihailescu@umft.ro](mailto:alexandra.mihailescu@umft.ro)

## Expérience professionnelle

---

2025 – présent      Maître de conférences — Discipline de Génétique Médicale  
Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara  
  
Médecin spécialiste principal en Génétique Médicale  
Institut Médico-Légal de Timișoara — Laboratoire de génétique médico-légale

## Éducation et formation

---

2022      Formation psycho-pédagogique niveau I et II (60 ECTS)  
Université de l'Ouest de Timișoara

10.02.2022      Doctorat en Médecine  
Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara  
Thèse : Variations polymorphiques chez l'enfant atteint d'obésité et de résistance à l'insuline/ Mention: Summa cum laude

2001-2007

Diplôme de Médecin, Faculté de Médecine Générale, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș » Timișoara

---

**Langue maternelle**      Roumain

**Compétences linguistiques**      Anglais B2 (utilisateur indépendant)

---

## Publications scientifiques (sélection)

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. Alexandra Enache, Veronica Ciocan, Camelia Oana Muresan, Talida Georgiana Cut, Dorin Novacescu, Corina Paul, Nicoleta Andreescu, AMihailescu, 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
7. 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
8. Alin Ionescu, Abhinav Sharma, Nilima Rajpal Kundnani\*, Alexandra Mihăilescu, 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
9. 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/MS– Based 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
10. Raluca Dumache, Maria Puiu, A.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
11. 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
12. 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
13. R. Dumache, A. Enache, C. Paul, A. Mihailescu, A. Ionescu, D. Novacescu, 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
14. Adela Chirita-Emandi, Costela Lacrimioara Serban, Corina Paul, Nicoleta Andreescu, Iulian Velea, Alexandra Mihailescu, Vlad Serafim, Diana-Andreea Tiugan, Paul Tutac, Cristian Zimbru,

## **Projets de recherche**

Projet cofinancé par le Fonds social européen dans le cadre du Programme opérationnel Capital humain 2014–2020

Axe prioritaire 4 : Inclusion sociale et lutte contre la pauvreté

Titre du projet : Formation professionnelle du personnel médical en génétique médicale – PROGEN

Code SMIS : 107623; Contrat POCU : 91/4/8/107623/08.12.2017 (12.2017–12.2019)

Programme opérationnel Compétitivité 2014–2020

Axe prioritaire 1 : Recherche, développement technologique et innovation pour soutenir la compétitivité économique et le développement des entreprises

Titre du projet : Utilisation de modèles nutriginomiques pour le traitement personnalisé par aliments médicaux chez les personnes obèses (NutriGen)

Extension des services médicaux et communautaires pour les personnes atteintes de maladies génétiques et rares (MEDI.COM-RARE)

Contrat n° AR 19076/26.10.2022

## **Affiliations professionnelles**

- Société Européenne de Génétique Humaine (ESHG)
- Société Roumaine de Génétique Médicale
- Membre du comité directeur d'une société scientifique nationale