

## INFORMAȚII PERSONALE

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

Sexul **F** | Naționalitatea **ROMÂNĂ**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

**Asistent Universitar Disciplina Genetică Medicală**  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

**Medic Specialist Genetică Medicală**  
Laborator Genetică Medico-legală în cadrul Institutului de Medicină Legală  
Timișoara  
Laborator Genetică medicală al UMFTVB

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2007

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

1997-2001

**Diploma Bacalaureat**  
Liceul de Arte Plastice, Timișoara  
Atestat Pictură

Limba maternă limba română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat



Permis de conducere **B**
**CONFERINȚE/PUBLICAȚII/  
PARTICIPARE ÎN PROIECTE**


---

**Conferințe medicale**

- ❖ Participare la Conferința Societății Europene de Genetică Medicală, Gothenburg, Suedia, 2019;
- ❖ Speaker la Congresul national de Pediatrie cu participare internationala, Rolul testarii SNParray in patologia genetica pediatrica, Bucuresti, martie 2018;
- ❖ Speaker la Summitul “Inovații și Perspective în Sănătatea Femeii”/AI-III-lea Congres National Interdisciplinar de Human PapillomaVirus/ A-II-a Conferinta a Asociatiei pentru Reproducere Umana din Romania, cu lucrarea “ Diagnosticul prenatal in era medicinei genomice”, 9-11 iunie 2016, Sinaia;
- ❖ Promovare curs din cadrul proiectului “Dezvoltarea Competentelor in Transplant/POS DRU/186/3.2/S/155295/ Curs Nr.6- “Medicina Transnationala si Transplant de Organe”, iulie - decembrie 2015, Timisoara/Bucuresti;
- ❖ Participare la Conferințele Nationale ale Societatii Române de Genetică Medicală, 2014 - 2019;

**Publicații ISI**
**Lucrări publicate în reviste de specialitate ISI**

- ❖ 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= 2,67
- ❖ Adela Chirita-Emandi, Costela Lacrimioara Serban, Corina Paul, Nicoleta Andreescu, Iulian Velea, **Alexandra Mihailescu**, 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. doi: 10.2147/DMSO.S277268. eCollection 2020.

- ❖ Alin Ionescu, Abhinav Sharma, Nilima Rajpal Kundnani\*, **Alexandra Mihăilescu**, et al; Intravenous iron infusion as an alternative to minimize blood transfusion in perioperative patients, Scientific Reports 2020, NatureResearch; IF= 3,99
  
- ❖ 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 chromosomalinstability syndromes reframed as BRCA1 deficiency; Journal of Medical Genetics 2020; IF= 4.943
  
- ❖ 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; IF=4.171
  
- ❖ 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 3and 6 Fatty Acids from Human Plasma; Molecules 2019; IF = 3.267
  
- ❖ Simona Farcas, Nicoleta Andreescu, Daniela Amzar, Lavinia Stelea, **Alexandra Mihăilescu**, Andreea Dobrescu, Noemi Mezaros; Cytogenetic Study of Spontaneous Abortions in the Western part of Romania; Revista de Chimie 2018;



## Proiecte

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

Membru ESHG  
Membru SRGM

