

INFORMAȚII PERSONALE

Mihăilescu Alexandra-Maria
alexandra.mihailescu@umft.ro

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

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	
ENGLEZĂ	C1	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	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 național de Pediatrie cu participare internațională, Rolul testării SNParray în patologia genetică pediatrică, București, martie 2018;
- ❖ Speaker la Summitul “Inovații și Perspective în Sănătatea Femeii”/AI-III-lea Congres Național Interdisciplinar de Human PapillomaVirus/ A-II-a Conferința a Asociației pentru Reproducere Umană din România, cu lucrarea “Diagnosticul prenatal în era medicinei genomice”, 9-11 iunie 2016, Sinaia;
- ❖ Promovare curs din cadrul proiectului “Dezvoltarea Competențelor în Transplant/POSDRU/186/3.2/S/155295/ Curs Nr.6- “Medicina Translațională și Transplant de Organe”, iulie - decembrie 2015, Timisoara/București;
- ❖ Participare la Conferințele Naționale ale Societății 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

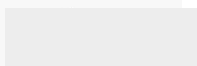
- ❖ Raluca Dumache, Maria Puiu, **Alexandra Mihăilescu**, Alexandra Enache; Detection of Mutations in Short Tandem Repeats (STRs) Loci in Paternity Testing in Romanian Population; Clinical Laboratory 2020, doi: 10.7754/Clin.Lab.2020.200103; IF=1,224

- ❖ 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 chromosomal instability 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 3 and 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