

INFORMAȚII PERSONALE **Moldovan George-Valeriu**

Adresa

Telefon

E-mail valeriu.moldovan@umftst.ro

Data nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

14.11.2020-Prezent	Medic Specialist – Specialitatea Medicină de Laborator Laborator Central, Departamentul de Biologie moleculară, Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 50, cod 540136, Tîrgu Mureș, România
22.03.2020-22.08.2020	Medic Specialist – Specialitatea Medicină de Laborator Laboratorul de Genetică Medicală, Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 50, cod 540136, Tîrgu Mureș, România
15.02.2016-Prezent	Asistent de cercetare – Departamentul de Biologie moleculară, Genetică, Geomică Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 38, Tîrgu Mureș, cod 540139, România
01.04.2015-14.02.2016	Medic Specialist (fracțiune de normă) – Specialitatea Medicină de Laborator Sc Dentaltop Srl Str. V.Babeș nr 13/3, Tîrgu Mureș, România,
05.01.2015	Medic Specialist – Specialitatea Medicină de Laborator (Ordin MS nr. 1/2015)
01.04.2013-31.12.2014	Medic rezident – Specialitatea Medicină de Laborator (Ordin MS 1469/06.12.2010) Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 50, cod 540136, Tîrgu Mureș, România
01.01.2011-31.03.2013	Medic rezident – Specialitatea Medicină de Laborator (Ordin MS 1469/06.12.2010) Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov, Str. Calea București nr.25-27, cod 500326, Brașov, România
01.01.2010-31.12.2010	Medic rezident – Specialitatea Medicină de Familie (Ordin MS 1522/03.12.2009) Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 50, cod 540136, Tîrgu Mureș, România

ACTIVITATE DIDACTICĂ

25.02-2019 - Prezent	Asistent universitar - Disciplina Microbiologie Universitatea de Medicină Farmacie, Științe și Tehnologie Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 38, Tîrgu Mureș, cod 540139, România
16.02.2015-16.02.2018	Asistent universitar - Disciplina de Genetică Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 38, Tîrgu Mureș, cod 540139, România
01.10.2014-16.02.2015	Asistent universitar (fracțiune de normă)- Disciplina de Genetică Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 38, Tîrgu Mureș, cod 540139, România
An universitar 2013-2014	Intern (Preparator-Demonstrator) - Disciplina de Genetică Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Str. Dr. Gh. Marinescu nr. 38, Tîrgu Mureș, cod 540139, România

INSTRUCTOR WORKSHOP

Methods useful for Molecular Genetic Testing – Beginer Workshop,
MARISIENSIS - Congres internațional pentru studenți, tineri medici și farmaciști,
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Tîrgu Mureș, 27-
31.03.2019



ACTIVITATE DE CERCETARE

Workshop de diagnostic molecular, Curricula de Biologie Moleculară Clinică al IFCC (Committee for Clinical Molecular Biology Curriculum C-CMBC), Asociația de Medicină de Laborator din România în parteneriat cu Centrul de Cercetări Avansate Medicale și Farmaceutice (CCAMF) al Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 05.12-10.12 2016

Director al proiectului "**Mutatiile genetice implicate in aparitia hipercolesterolemiei familiale si bolii coronariene**" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2017 - Granturi individuale, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, contract nr. 15609/3/29.12.2017

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Impulsionarea cercetării de excelență în Universitatea de Medicină și Farmacie din Tg. Mureș**", proiect număr contract CNFIS-FDI-2018-0567

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Identificarea unui panel de microARN-uri dependente de PITX2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației arteriale**", proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0382, număr contract 47/2018

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Determinarea substratului genetic și studiul modificărilor dento-alveolare și scheletale asociate în hipodonția dentară non-sindromică**" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2017 - Granturi colective, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, contract nr. 15609/14/29.12.2017

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Metoda rapida high resolution melting multiplex pentru analiza mutatiilor genelor FLT3, NPM1 si DNMT3A in leucemia acuta mieloida**", proiect PN-III- P2-2.1- PED-2016- 1584, număr contract 147PED/2017

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Experimental development of a predictive genetic multiplex microarray model usable as a tool for atherosclerotic coronary artery disease genetic risk profile determination in the Romanian population**", proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0734, număr contract 155PED/2017

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Elaborarea unui ghid inovator de diagnostic al copilului obez prin evaluare genetică, antropometrică, de bioimpedanță și ecografică**", proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016-0766, număr contract 115/2017

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Relevanța clinică a polimorfismelor genelor codante ale citokinelor (IL-6, IL-10, Tnfalfa), receptorilor celulari (CD14, TREM-1, TLR4) și PAI-1 în Sepsis**" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2015 - Proiecte complexe de cercetare științifică – Colective de cercetare, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, contract nr. 17801/2/22.12.2015

Membru în echipa de cercetare în proiectul "**Rolul visfatinei, al retinol binding protein4 (RBP4) si al unor polimorfisme genice în populația pediatrică cu obezitate și exces ponderal**" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2015 - Proiecte complexe de cercetare științifică – Colective de cercetare, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, contract nr. 17802/1/22.12.2015

EDUCAȚIE

01.10.2015-Prezent	Doctorand al Școlii Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Sesiunea Septembrie 2009	Diplomă de Licență Doctor-Medic , Seria B1 Nr. 0020441, media examenului de licență 9,94
01.10.2003-Septembrie 2009	Facultatea de Medicină Generală , Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș

1999-2003 **Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian”** Tîrgu Mureș, specializarea „Matematică-Informatică Bilingv Engleză”

FORMARE PROFESIONALĂ

Septembrie 2018	Curs de pregătire: “Semne evocatoare în Genetica Clinică” organizat de către Societatea Română de Genetică Medicală
Octombrie 2017	Instruire secventiator cu 24 capilare 3500DxXL
3-5 Septembrie 2017	Curs practic de genetică moleculară ”Tehnici moleculare în diagnosticul și screening-ul genetic, de la nucleotid la genom” organizat de către Societatea Română de Genetică Medicală
Iulie 2017	Instruire: sistem Ion Proton System for Next-Generation Sequencing, Darmstadt Germania, sediul de instruire ThermoFisher Scientific
Iulie 2017	Instruire: sistem QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR System, Darmstadt Germania, sediul de instruire ThermoFisher Scientific
7-11 Noiembrie 2016	Curs de pregătire: Instructor IFCC (International Federation of Clinical Chemistry) C-MBC(Committee on Clinical Molecular Biology Curriculum division) privind: Prepararea de soluții tampon; Izolarea ADN-ului genomic; Tehnici PCR: Preparative PCR, Allele-specific PCR, Duplex-PCR, Real-Time PCR, Quantitative Real-Time PCR; Analiză High-Resolution Melting (analizarea curbei de topire cu rezoluție înaltă); Pirosecvențiere; Tehnici de diagnostic pentru HPV (Human papillomavirus), BRAF (B-Raf proto-oncogene, serine/threonine kinase) și Factor V-Leiden cu kit-uri comerciale; Validarea și interpretarea rezultatelor obținute prin tehnicile menționate anterior IFCC C-CMBC trainer preparation course for the IFCC “Beginner’s Course In Molecular Diagnostics”, The Institute Of Clinical Chemistry Of The University Of Mannheim/Heidelberg, Germany,
19 Iunie 2015	Curs de pregătire: Genodermatoses Network Trening Session, Iași
Septembrie 2014	Curs postuniversitar: „Modificări în noua versiune a Standardului SREN ISO 15189:2013 – Laboratoare Medicale – cerințe pentru calitate și competență”
24-30 Martie 2014	Curs postuniversitar: „Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de levuri”, Disciplina Microbiologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
01-23 Februarie 2013	Curs postuniversitar: „Standardizare și asigurarea calității în Laboratorul Medical”, Disciplina de Laborator biochimie clinică, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
07-08 Decembrie 2012	Workshop: „Provocări în diagnosticul și tratamentul leucemiei acute mieloide în concordanță cu noua clasificare OMS 2008”, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
17-18 Mai 2012	Curs: „Prevention of Non-communicable Diseases in Romania: Identifying and Mapping Capacity Building Needs and Opportunities”, Centrul de Sănătate Publică și Politici de Sănătate din cadrul Institutului de Cercetări Sociale al Facultății de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, în colaborare cu Center for International Rural and Environmental Health, College of Public Health, University of Iowa U.S.A.
20-22 Aprilie 2012	Workshop interdisciplinar de cercetare: „Dezvoltarea abilităților de cercetare în prevenția și managementul bolilor netransmisibile”, Centrul de Sănătate Publică și Politici de Sănătate din cadrul Institutului de Cercetări Sociale al Facultății de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Aprilie 2008	Curs de pregătire teoretică și practică: „Basic Life Support”, Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare Tîrgu Mureș



COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	- Mai 2003 „Competențe lingvistice de nivel avansat în Limba Engleză”, diplomă Seria A Nr. 0029657, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, România - Decembrie 2002 „Level 2 Certificate in English” (ESOL – English for Speakers of Other Languages), Certificate in Advanced English, Certificate Number 9558154, University of Cambridge, Marea Britanie				
Franceză	B2	B2	B2	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice Mai 2003 „**Competențe de operare pe calculator**”, diplomă Seria A Nr. 0029674, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, România

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații*
- Lucrări publicate în extenso, reviste indexate ISI: **28**
 - Lucrări publicate în extenso, reviste indexate BDI/B+: **5**
 - Lucrări publicate în rezumat, reviste indexate ISI: **42**
 - Lucrări publicate în rezumat, reviste indexate BDI/B+: **28**
 - Alte lucrări publicate în rezumat (conferințe internaționale și naționale): **2**
 - Capitole în cărți cu ISBN: **2**
- Distincții
- **Articol premiat UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole - Competiția 2020:** Nechifor-Boilă A, Banescu C, Zahan AE, Moldovan V, Szasz E, Borda A. DNA isolation from achieved formalin-fixed paraffin-embedded tissues in a series of 212 thyroid carcinoma cases: the influence of preanalytical factors on DNA quantity and purity. J Investig Med. 2019 Dec 3. pii: jim-2019-001134. doi: 10.1136/jim-2019-001134. IF=1.994
 - **Articol premiat UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole - Competiția 2019:** Bănescu C, Tripon F, Trifa AP, Crauciuc AG, **Moldovan VG**, Bogliș A, Benedek I, Dima D, Căndea M, Duicu C, Iancu M. Cytokine rs361525, rs1800750, rs1800629, rs1800896, rs1800872, rs1800795, rs1800470, and rs2430561 SNPs in relation with prognostic factors in acute myeloid leukemia. Cancer Med. 2019;8(12):5492-5506. doi: 10.1002/cam4.2424. Epub 2019 Aug 1. IF=3.357
 - **Articol premiat UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole - Competiția 2017:** Negovan A, Iancu M, **Moldovan V**, Mocan S, Banescu C. The Interaction between GSTT1, GSTM1, and GSTP1 Ile105Val Gene Polymorphisms and Environmental Risk Factors in Premalignant Gastric Lesions Risk. Biomed Res Int. 2017;2017:7365080. doi: 10.1155/2017/7365080 IF=2.583
 - **Articol premiat UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole - Competiția 2017:** Negovan A, Iancu M, **Moldovan V**, Sărkány K, Bataga S, Mocan S, Țilea I, Banescu C. The contribution of clinical and pathological predisposing factors to severe gastro-duodenal lesions in patients with long-term low-dose aspirin and proton pump inhibitor therapy. Eur J Intern Med. 2017 May 30. pii: S0953-



6205(17)30215-7. doi: 10.1016/j.ejim.2017.05.017. IF=3.282

- **Articol premiat UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole - Competiția 2016:** Claudia Bănescu, Adrian P. Trifa, Septimiu Voidăzan, **Valeriu G.Moldovan**, Ioan Macarie, Erzsebeth Benedek Lazar, Delia Dima, Carmen Duicu, Minodora Dobreanu. CAT, GPX1, MnSOD, GSTM1, GSTT1, and GSTP1 Genetic Polymorphisms in Chronic Myeloid Leukemia: A Case-Control Study. Oxid Med Cell Longev. 2014;2014:875861. doi: 10.1155/2014/875861, Factor de Impact 3.363
- **Premiul III: Moldovan V,** Hadadi L, Demian L, Hutanu A, Serban R, Manescu B, Bănescu C, Dobreanu M. Apolipoprotein E levels: a potential biomarker in statin treatment response. First International Conference on Innovation in Population Health and Personalized Medicine. Revista Română de Medicină de Laborator, Octombrie 2018, Supliment Vol. 26, Nr 4, pag. S12-S13, ISSN-L: 1841-6624, ISSN online: 2284-5623
- **Premiul „Marcela Zamfirescu Gheorghiu”:** **George-Valeriu Moldovan**, Andrei Crauciu, Florin Tripon, Claudia Bănescu. „Glutathione Peroxidase, Risk Factor for Chronic Myeloid Leukemia”, a VIII-a Conferință a Asociației Laboratoarelor Medicale din România cu participare Internațională, Revista Română de Medicină de Laborator, Martie 2014, Supliment Vol. 22, pag. S48, ISSN-L: 1841-6624, ISSN online: 2284-5623, Factor de Impact **0.171** (Thomson Reuters, 2014), www.rrml.ro/
- **Premiul III:** Bitir Elena, **Moldovan George-Valeriu** „Neonatal Persistent Pulmonary Hypertension Secondary to Meconium Aspiration Syndrome”, al doilea Congres International pentru Studenți și Tineri Medici „MedEspera” Chișinău, Scientific Annals of Nicolae Testemițanu State Medical and Pharmaceutical University Chișinău, 2008, Special Edition, pag.82, ISSN 978-9975-915-38-0
- **Premiul II** acordat în cadrul Zilelor Academice Arădene 2007

Afilieri ▪ Membru al Asociației Laboratoarelor Medicale din România

*Lista completă a publicațiilor se găsește în anexă

Tîrgu Mureș

03.sept.2020

Moldovan George-Valeriu


