

## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume și prenume **Tripon Florin**  
Adresa domiciliu  
resedinta  
Telefon  
E-mail  
ORCID ID  
Researcher ID  
Naționalitatea  
Data nașterii

### Experiența profesională

**1.01.2021- prezent** **Medic specialist Genetică Medicală**  
01.01.2017-31.12.2020 Medic rezident specialitatea Genetică Medicală, Spitalul Clinic Județean și de Urgențe Tîrgu Mureș  
**01.10.2016-prezent** **Asistent universitar doctorand si de cercetare. Disciplina Genetică/ CCAMF, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Tîrgu Mureș**  
2013-2016 Student Preparator-Demonstrator, Disciplina Genetică, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș  
2013-2016 Membru în cercul științific studențesc, Disciplina Genetică, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș  
**Voluntariat**  
2019-2020 Reprezentant al studenților doctoranzi, Membru C.S.U.D, Scoala Doctorala UMFST  
2015-2020 Voluntar în cadrul Laboratorului de Biologie Moleculară din cadrul Centrului Avansat de Cercetări Medico-Farmaceutice (CCAMF) Tîrgu Mureș  
2014-2016 Reprezentant al studenților în cadrul Ligii Studenților din Tîrgu Mureș

### Aptitudini dobândite

Predarea lucrărilor practice de Genetică  
Tehnici de diagnostic molecular (efectuarea izolării de acizi nucleici din diferite tipuri de probe biologice: sânge periferic, țesut, lichid amniotic, celule bucale; tehnici de PCR: PCR-RFLP, ARMS-PCR, tehnica MLPA, QF-PCR, real-time PCR, CAST-PCR, tehnica HRM, secvențiere, NGS)- în cadrul unor activități și proiecte de cercetare- vezi lista lucrari  
Activități de cercetare, scriere articole, susțineri lucrări din diferite teme de cercetare din domeniul Geneticii: afecțiuni hematologice, nefrologie, boli nutriționale  
Utilizarea bazelor de date genetice internaționale cu interes clinic, dar nu numai. Utilizarea programelor, a softurilor disponibile pentru analizele in silico (design primeri, in silico PCR, nebcutter- RFLP PCR, etc)

Efectuarea și interpretarea testelor de comportament în studii experimentale: Testul Cilindrului, Morris Water Maze, Rota rod, Platformei, Testul suspensiei, Testul în câmp deschis, Testul dark-light, al labirintului, etc.  
 Efectuarea microinjecțiilor steriotactice, a tehnicii de ocluzie a carotidelor, a arterei cerebrale medii, efectuarea perfuziei la șobolani  
 Tehnica Elisa și Western Blot- în cadrul unor proiecte de cercetare- vezi lista lucrări

## Educație

01.10.2016-prezent	Student doctorand, loc la buget cu bursă Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Tîrgu Mureș, România Titlul tezei de doctorat: "Studiul unor factori genetici implicați în susceptibilitatea, prognosticul și răspunsul la tratamentul leucemiei acute mieloide" Coordonator: Prof. Dr. Bănescu Claudia
Septembrie 2016	Licență de medic, M.D.
2010-2016	Facultatea de Medicină, Specializarea: Medicină Generală Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România
2006-2010	Liceu: Domeniul Real; Specializarea: Științele Naturii Gr. Sc. "Voievodul Gelu" Zalău, România

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română				
Alte limbi cunoscute					
Evaluare proprie					
Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2
Greacă	A2	A2	A2	A2	A1

(\*) Nivelul Cadrului European de referință pentru limbi  
 Atestat Profex, engleza medicală, nivel B2

Competențe și aptitudine tehnice Operator introducere, validare și prelucrare date- cetrificat obținut în anul 2009, examenul fiind promovat cu nota 10

Permis de conducere Categoria B

## Informații adiționale

Membru în cadrul unor societăți medicale de profil Societatea europeană de Genetică Medicală 2016-prezent  
 Societatea română de Genetică Medicală 2015-prezent  
 Asociația română de Medicină de Laborator 2015-prezent

Membru în echipa de organizare conferințe Conferința doctoranzilor și a post-doctoranzilor, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade, Târgu Mureș, 13-14 Decembrie 2017 / 10-11 Decembrie 2018 / 9-10 Decembrie 2019

## Recenzor reviste stiintifice

Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Journal, ISSN 2575-5064  
 Revista Romana de Medicina de Laborator, ISSN 2284-5623, IF 2020- 1.027  
 Egyptian Journal of Medical Human Genetics, ISSN 2090-2441  
 Pharmacogenomics and Personalized Medicine, ISSN 1178-7066, IF 2019- 3.264  
 European Journal of Medical Genetics, ISSN 1769-7212, IF 2019- 2.368  
 Medical Science Monitor, ISSN 1643-3750, IF 2019-1.918  
 The Gazette of Medical Sciences (TheGMS), ISSN 2692-4374  
 Cancers Journal, ISSN 2072-6694, IF 2020- 6.639  
 Biology, ISSN 2079-7737, IF 2020- 5.079  
 IJMS (ISSN 1422-0067), IF 2020- 5.923  
 JCM (ISSN 2077-0383), IF 2020- 4.241  
 Reports (ISSN 2571-841X)  
 Genes (ISSN 2073-4425) IF 2020 – 4.096  
 JPM (ISSN 2075-4426) IF2020- 4.945  
 International Journal of General Medicine (ISSN 1178-7074) IF 2021- 2.466  
 OncoTargets and Therapy (ISSN 1178-6930) IF 2021- 4.147

## Cursuri, workshop-uri, stagii și deplasări- de formare profesională

1. Program postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala continua- Noi tehnici de pregatire si evaluare in disciplinele medico-farmaceutice, Domeniul Sanatate, Serie CA, Nr 0045564, anul 2019
2. Program de formare psihopedagogica nivel I+II, Serie Ac, Nr 0020845, anul 2019
3. 7th @RoBioinfo Seminar – Human DNA variants: from functional annotation to disease association, 7-8th October, Cluj-Napoca, Romania
4. Curs de formare profesionala, mai-iunie 2019, Târgu Mureș, Romania, in cadrul proiectului Imbunatatirea competentelor PROfesionale ale personalului medical implicat in realizarea actului medical din specialități relevante pentru managementul multidisciplinar al bolilor GENETice RARE (PROGENERARE), POCU/91/4/8/108073
5. Al 10-lea Simpozion Român-German de Genetică Medicală 2019, 7-9 Aprilie 2019, Oradea, Romania.
6. Stagiul de pregătire-deplasare, Universitatea din Manchester, Facultatea de Stiinte si Tehnologie, 16-24 Februarie 2019, Manchester, UK.
7. Curs de instruire-training NGS- "Ion Proton workflow training", 13-15 Noiembrie 2018, Targu Mures, Romania.
8. Curs "Genetică clinică-Semne evocatoare în genetica clinică", 24-25 Septembrie 2018, Organizat de către SRGM, Gura Humorului-România, 24-25 Septembrie 2018.
9. Al 31-lea curs "Clinical Genomics and NGS", organizat de către societatea europeană de genetică umană (ESHG), scoala europeană de genetică medicală (ESGM) și centrul residential universitar Bertinoro (CEUB), 28 Aprilie-5 Mai 2018, Bertinoro, Italia.
10. Stagiul de pregătire-deplasare, Institutul de Toxicologie, Universitatea de Medicină, Mainz, Germania, 17-22 Februarie 2018
11. Curs de instruire " 3500 Xi Dx CE-IVD instrument operation" Octombrie 2017- certificat operator-IVD (Diagnostic in vitro).
12. Curs practic de genetică moleculară "Tehnici moleculare în diagnosticul și screening-ul genetic, de la nucleotid la genom" Craiova, 3-5 Septembrie 2017
13. Stagiul de pregătire-deplasare, Institutul de Investigatii Bio-Medicale din Barcelona, 20-24 Mai 2017
14. MLPA course and workshop, Organizat de către MRC-Holland, 25 Mai 2017, Copenhaga, Danemarca
15. Workshop de diagnostic molecular, organizat de către membrii Comisiei pentru Curricula de Biologie Moleculară (C-CMBC) din cadrul Federației internaționale de chimie clinică și medicină de laborator (IFCC), 5-10 Decembrie 2016, Tîrgu Mureș, România
16. Stagiul de pregătire-deplasare, Biobaza Universității de Medicină și Farmacie Craiova, 10-18 Mai 2015.
17. Școala de vară "Pancreasul", Craiova, 2013 în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63815
18. Școala de vară "Integrated Medical Curriculum Emedical, Cluj Napoca, 2014" în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63815
19. Workshop "Challenges in the diagnosis and treatment of acute myeloid leukemia according to the new WHO classification 2008", Decembrie 7-8 2012, în cadrul proiectului PN-II-ID-WE-2012-4-162

#### Premii câștigate în cadrul unor conferințe

**Premiu II-** Diana Prepelita, **Tripon Florin**, Banescu Claudia. Frequency of FLT3-ITD mutation in adult acute myeloid leukemia patients. Congresul Asklepios Sibiu. Volum rezumate 2018:78

**Premiul III-** Vlad Ionuț Viorel, Miclea Raluca, Luca Rares, Staicu Anca-Cristina, **Tripon Florin**, Olah Peter. A rat model of ischemic stroke implemented by the University of Medicine and Pharmacy from Târgu Mures. Acta Medica Marisiensis. 2018; 64 (Supp1):100.

**Premiu (fara clasament)-** Radu Cristina Georgiana, Tripon Florin, Crauciuc George Andrei, Bogliș Alina, Demian Smaranda, Bănescu Claudia. Oxidative stress gene GPX1 Pro197Leu polymorphism. a risk factor for Non-Hodgkin lymphoma. Congress of the Romanian Society of Medical Genetics- Romanian Journal of Rare Diseases. 2017 (Sup. 2):61-62.

**Premiul I – Tripon Florin**, Crauciuc G Andrei, Gheorghiu Andreea, Duicu Carmen, Banescu Claudia. Genetic investigation of GPX1 PRO198LEU polymorphism in patients with hematologic disorders. Acta Medica Marisiensis, 2016; Supplement 1, 61:20. Congresul Marisiensis 2016

**Premiul II –** Stefan Anda Simina, Cristina Radu, Andrei Crauciuc, **Florin Tripon**, Claudia Bănescu. CAT C262T polymorphism and susceptibility to malignant lymphomas. Asklepios 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2015: 56. Congresul Asklepios 2015

**Premiul I –** George-Valeriu Moldovan, Andrei Crauciuc, **Florin Tripon**, Claudia Bănescu. Glutathione Peroxidase, risk factor for Chronic Myeloid Leukemia. Revista Română de Medicină de Laborator 2014; Supliment 1, 22:S48, Congresul ALMR 2014

**Premiul II– Tripon Florin**, Crauciuc George, Ilie Bianca, Duicu Carmen, Banescu Claudia. The genetic polymorphism of VEGF I/D and ACE I/D genes in children with nephrotic syndrome. Asklepios 7Th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 2014:7. Congresul Asklepios 2014

**Premiu II –** Căna Maria Marginean, **Tripon Florin**, Banescu Claudia, Pitea Anamaria. The relation of interleukin 6 gene-190 T/C polymorphisms with anthropometric and biochemical characteristics in a group of obese children. Acta Medica Marisiensis 2014; supliment 3, 60:55. Congresul Marisiensis 2014

**Premiu II –** Crauciuc George-Andrei, **Tripon Florin**, Claudia Banescu. MTHFR gene polymorphism in chronic myeloid leukemia. The 15th Craiova International Medical Students Conference 2013-Abstract Journal, th15edition, pg.28. Congresul CIMSC 2013

**Premiu I – Tripon Florin**, Crauciuc George-Andrei, Merlan Iulian. The polymorphism of NPHS2 R229Q gene in young nephrotic syndrome patients from Tirgu Mures-Romania. Acta Medica Marisiensis 2013; Supplement 1, 59:3.Congresul Marisiensis 2013

#### Articole premiate de către UEFISCDI

1. From Six Gene Polymorphisms of the Antioxidant System, Only GPX Pro198Leu and GSTP1 Ile105Val Modulate the Risk of Acute Myeloid Leukemia.
2. FTO rs 9939609 SNP is associated with adiponectin and leptin levels and the risk of obesity in a sample of Romanian children population.
3. The impact of demographic, genetic and bioimpedance factors on gestational weight gain and birth weight in a Romanian population A Cross-Sectional Study in Mothers and their newborns. The Monebo Study (STROBE-compliant article).
4. The FTO rs9939609 and LEPR rs1137101 mothers-newborns gene polymorphisms and maternal fat mass index effects on anthropometric characteristics in newborns. A Cross-Sectional Study mothers-newborns gene polymorphisms — The FTOLEPR Study(STROBE-compliant article).
5. The relationship between MMP9 and ADRA2A gene polymorphisms and mothers–newborns' nutritional status: an exploratory path model (STROBE compliant article).
6. The relationship among GNB3 rs5443, PNPLA3 rs738409, GCKR rs780094 gene polymorphisms, type of maternal gestational weight gain and neonatal outcomes (STROBE-compliant article)
7. MC4R and ENPP1 gene polymorphisms and their implication in maternal and neonatal risk for obesity.

8. Cytokine rs361525, rs1800750, rs1800629, rs1800896, rs1800872, rs1800795, rs1800470, and rs2430561 SNPs in relation with prognostic factors in acute myeloid leukemia

9. 7 articole publicate în anul 2020

#### Premii oferite de către asociații/societăți

1. Premiul **"Eugen Mody"**, oferit de către ALMR pentru rezultatele meritorii în domeniul medicinei de laborator, Sighișoara 2015.
2. Premiul **Rotary Club** pentru lucrarea de cercetare cu cel mai mare punctaj în domeniul Medicină, susținută la congresul Marisiensis 2016.
3. Premiul **"Studentul anului în România"** oferit pentru rezultatele academice și de cercetare. Premiu oferit de către Liga Studenților Români din Străinătate (LSRS), Gala a VIII-a LSRS, Palatul Parlamentului București, 2017.
4. Premiul pentru excelență în cercetarea științifică 2020 - drd Tripon Florin acordat de către UMFST George Emil Palade
5. Premiul 2 pentru articolul cu cel mai mare factor de impact ca prim-autor Conferința Doctoranzilor 2020, UMFST "G.E. Palade" Tg Mureș
6. Bursă din partea Societății Europene de Genetică Umană (**ESHG**) în colaborare cu Școala Europeană de Genetică Medicală (**ESGM**) pentru participarea la cursul "Clinical genomics and NGS", Bertinoro, Italia, 28 Aprilie-5 Mai 2018.
7. Bursă din partea Societății Europene de Genetică Umană (**ESHG**) pentru participarea la European Human Genetics Conference in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics, Milano, Italia, 16-19 Iunie 2018.
8. Bursă din partea Societății Europene de Genetică Umană (**ESHG**) prin Societatea Națională **SRGM** pentru participarea la European Human Genetics Conference in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics, Gothenburg, Suedia, 15-18 Iunie 2019.

#### Alte premii

9. Bursă de performanță științifică, 2013-2016, oferită de către Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România
10. Premiul I la Olimpiada Județeană de Biologie (Genetică) cu participare la Etapa Națională, Timișoara, 2010
11. Mențiune I la Concursul Național de Ecologie "Ovidiu Bojor" Bistrița Nasăud, 2010
12. Premiul I la Sesiunea de comunicări științifice, Biologie, Etapa Județeană (2008, 2009) și Mențiune I la Sesiunea de comunicări științifice, Biologie, Etapa Națională, Deva 2008 și București, 2009
13. Premiul II Olimpiada Județeană de Biologie 2009, Zalău, Sălaj
14. Premiul II Olimpiada Județeană de Biologie 2008, Zalău, Sălaj
15. Premiul II Olimpiada Județeană de Biologie 2007, Zalău, Sălaj

## Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție

1. Metoda rapidă high resolution melting multiplex pentru analiza mutațiilor genelor FLT3, NPM1 și DNMT3A în leucemia acută mieloidă. Finanțat de către UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED- 2016-1076. Suma finanțată: 599.191,58 RON. Perioada de desfășurare: 03/01/2017-30/06/2018 MEMBRU
2. Terapii ce vizează Proteina C Reactivă pentru prevenirea demenței asociate cu atacul vascular cerebral ischemic (SAD-CRP). Finanțat prin Programul Operațional POC 2014-2020, AP1, Acțiunea 1.1.4, nr. P\_37\_674. Suma finanțată: 8.482.969,30 RON. Perioada de desfășurare: 05/09/2016-04/09/2020. MEMBRU
3. Neuroprotecție și angiogeneză: noi factori moleculari și sisteme de administrare cu potențial terapeutic, finanțat prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, CNCS - UEFISCDI, PN-II-ID-PCE-2012-4-0133. Suma finanțată: 1.125.000 RON. Perioada de desfășurare: 02/09/2013 - 30/09/2016 MEMBRU
4. Elaborarea unui ghid inovator de diagnostic al copilului obez prin evaluare genetică, antropometrică, de bioimpedanță și ecografică. Finanțat de către UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016- 0766. Suma finanțată: 849,863 RON. Perioada de desfășurare: 03/01/2017-30/06/2018. MEMBRU
5. Variații în funcția de reparare a ADN și expresia anormală a miARN ca element cheie în apariția și prognosticul rezervat ale hemopatiilor maligne mieloidă. Finanțat de către Universitatea de Medicină și Farmacie Targu Mures 15609/13/29.12.2017. Suma finanțată: 20.000 euro. MEMBRU
6. Identificarea impactului unor polimorfisme genice ale mecanismelor carcinogenezei asupra leziunilor gastrice în vederea definirii unor predictor pentru susceptibilitatea la neoplazie. Finanțat de către UMFST, Contract nr 615/12/17.01.2019. Suma finanțată: 20000 euro. MEMBRU
7. Rolul variantelor genice ale genei MCM7 în susceptibilitatea, prognosticul și tratamentul leucemiei acute mieloidă. Finanțat de către UMFST, Contract nr 615/11/17.01.2019. Suma finanțată: 5000 euro. DIRECTOR PROIECT
8. "Excelența în cercetarea doctorală. Strategii de consolidare a impactului internațional al cercetării în cadrul Școlilor doctorale la UMFST Targu Mures. Finanțat de către CNFIS- FDI-2019-0198. Suma finanțată: 400.000 RON. MEMBRU
- Next generation sequencing - a valuable tool for assessing the impact of additional somatic mutations in young patients with non-BCR-ABL myeloproliferative neoplasms. Finanțat prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, CNCS - UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2019-1603. Suma finanțată 430.975 RON. Perioada de desfășurare 15.09.2020-14.09.2022. MEMBRU
10. Dezvoltarea unui scor polygenic integrative pentru prognosticul pacienților cu leucemie acută mieloidă folosind abordări genomice complexe, P-III-P4-ID-PCE-2020-1928, suma finanțată 600.000 ron, director proiect Banescu Claudia. Membru

## Lucrări de licență îndrumate

1. Absolvent: Gheorghiu Andreea. Investigarea genetică a atacului vascular cerebral ischemic. Anul absolvirii 2017
2. Absolvent: Zidaru Florentina-Diana. Identificarea unor soluții în vederea dezvoltării cercetării medicale. Anul absolvirii 2018
3. Absolvent: Vlad Ionuț. Anul absolvirii 2021

## LISTA DE LUCRARI ATASATA

Data  
November, 5  
2021

Florin Tripon