

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 si de cercetare. Disciplina Genetică/ CCAMF, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Tîrgu Mureș**
Student Preparator-Demonstrator, Disciplina Genetică, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
2013-2016 Membru în cercul științific studentesc, Disciplina Genetică, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
2013-2016
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 lucrări

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 camp 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 lucrari

Educație

01.10.2016-ianuarie 2021

Doctor în Medicina, Ordin 3981 din 08/06/2022
 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			
	B2		B2		B2		B2		B2
	A2		A2		A2		A2		A2
	A2		A2		A2		A2		A1

Engleză

Spaniolă

Greacă

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

Competențe și aptitudine tehnice

Operator introducere, validare și prelucrare date- cetrificat obținut in 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 2015-2021

Membru in echipa de organizare conferinte

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
 Frontiers in Endocrinology, IF 2021- 5.555
 Hematology, IF 2020- 2.269
 Cells, IF 2021- 6.6
 Children, Frontiers in Genetics, Frontiers in Endocrinology- cu IF

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. Stagi 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 genetica umană (ESHG), scoala europeană de genetica medicală (ESGM) și centrul residential universitar Bertinoro (CEUB), 28 Aprilie-5 Mai 2018, Bertinoro, Italia.
10. Stagi 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 genetica moleculară "Tehnici moleculare în diagnosticul și screening-ul genetic, de la nucleotid la genom" Craiova, 3-5 Septembrie 2017
13. Stagi de pregătire-deplasare, Institutul de Investigații Bio-Medicale din Barcelona, 20-24 Mai 2017
14. MLPA course and workshop, Organizat de către MRC-Holland, 25 Mai 2017, Copenhagen, 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. Stagi 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 Emediqua, 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, **Tripion 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, **Tripion 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, Tripion 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 – Tripion 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 Tripion**, 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 Tripion**, 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– Tripion 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 – Oana Maria Marginean, **Tripion 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, **Tripion 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 – Tripion Florin, Crauciuc George-Andrei, Merlan Iulian. The polymorphism of NPHS2 R229Q gene in young nephrotic syndrome patients from Tîrgu Mures-Romania. Acta Medica Marisiensis 2013; Supplement 1, 59:3. Congresul Marisiensis 2013

Articole premiate de către UEFISCDI

15 articole ISI, Q1/Q2, premiate între 2016-2020

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 Scoala 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, Gothemburg, 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 615/1/17.01.2019. Suma finanțată: 5000 euro.** DIRECTOR PROIECT
8. "Excelența în cercetarea doctorală. Strategii de consolidare a impactului internațional al cercetării în cadrul Scolilor doctorale la UMFST Targu Mures. Finanțat de către **CNFIS- FDI-2019-0198. Suma finanțată: 400.000 RON.** MEMBRU
9. 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
11. Reducerea neuroinflamatiei și afectării cognitive de AB pe un model de soricel tip APP/PS1 având ca și ținta proteina kinaza 2 activată de MAPK. Finanțat de UEFISCDI, NR CONTRACT 618PED, cod proiect PN-II-P2-2.1-PED-2021-2241, Suma finanțată 598.331 ron, Perioada 21.09.2022-20.06.2024. 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

Data

16.01.2023

Florin Tripon