

	
Curriculum vitae Europ	
Informations personnelles	
Nom de famille / Prénom	Trifa Adrian Pavel
Adresse e-mail	adrian.trifa@umft.ro
Nationalité	Roumaine
Expérience professionnelle	
Période	de 2024 à aujourd'hui
Fonction	Professeur d'université, discipline de la génétique
Principales activités et responsabilités	Activités d'enseignement auprès d'étudiants de deuxième année des facultés de médecine et d'odontologie, d'étudiants de master et de doctorants ; projets de recherche ; membre du Conseil scientifique de l'UMF « Victor Babes », Timișoara
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babes", Place Eftimie Murgu, no. 2, Timișoara
Secteur d'activité	Éducation et recherche
Période	à partir de 2023
Fonction	Médecin généraliste en génétique médicale
Principales activités et responsabilités	Consultation et conseils en génétique au sein du bureau de génétique médicale de la clinique externe intégrée de l'hôpital
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital « Victor Babes » des maladies infectieuses et de pneumophtisiologie, 13 rue Gheorghe Adam, Timișoara, Roumanie
Secteur d'activité	Santé et recherche

Période	2022-2024
Fonction	Professeur agrégé, discipline de génétique

Principales activités et responsabilités	Activités d'enseignement auprès d'étudiants de deuxième année des facultés de médecine et d'odontologie, d'étudiants de master et de doctorants ; projets de recherche
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babes", Place Eftimie Murgu, no. 2, Timisoara
Secteur d'activité	Éducation et recherche
Période	2011-2022
Fonction	Maître de conférences (2011-2016), puis directeur de recherche (2016-2021), puis professeur associé (2021-), Département de génétique médicale
Activités et responsabilités principal	activités d'enseignement auprès d'étudiants de deuxième année des facultés de médecine et d'odontologie, projets de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université des Sciences Médicales "Iuliu Hațieganu", 8 rue Victor Babeș, Cluj-Napoca
Secteur d'activité	Éducation et recherche
Période	depuis 2015
Fonction	Médecin spécialiste, puis chef du service de génétique médicale
Activités et responsabilités principal	Diagnostic moléculaire des tumeurs solides et des hémopathies malignes. Conseil et tests génétiques pour les patients atteints de cancers héréditaires. Membre du Centre des tumeurs du sein de l'Institut. Projets de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Institut d'oncologie "Prof. Dr. I. Chiricuta", rue Republicii, no. 34-36, ClujNapoca, Roumanie
Secteur d'activité	Santé et recherche
Période	2011-2014
Fonction	Médecin résident en génétique médicale
Activités et responsabilités principal	Diagnostic et conseil génétiques dans les maladies génétiques
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital d'urgence du comté, Cluj-Napoca, Roumanie
Secteur d'activité	Santé
Période	2007-2010

Fonction	Assistant de recherche
Activités et responsabilités principal	techniques de génétique moléculaire
Nom et adresse EMPLOYEUR	Université des Sciences Médicales "Iuliu Hațieganu", 8 rue Victor Babeș, Cluj-Napoca

Secteur d'activité	Recherche
Éducation	
Période	Octobre 2021
Qualifications obtenues	Qualification pour diriger des thèses de doctorat. Titre de la thèse d'habilitation : Facteurs génétiques impliqués dans la survenue d'hémopathies malignes et de troubles de l'hémostase
INSTITUTION	Université des Sciences Médicales "Iuliu Hațieganu", 8 rue Victor Babeș, Cluj-Napoca
Période	Juillet 2020
Qualifications obtenues	Médecin généraliste en génétique médicale
INSTITUTION	Ministère de la Santé, Roumanie
Période	Octobre 2014
Qualifications obtenues	Spécialiste en génétique médicale
INSTITUTION	Ministère de la Santé, Roumanie
Période	2010-2014

Qualifications obtenues	Docteur en médecine. Titre de la thèse de doctorat : Facteurs génétiques impliqués dans la survenue des néoplasies myéloprolifératives non-BCR-ABL et leurs complications thrombotiques
INSTITUTION	Université des Sciences Médicales "Iuliu Hațieganu", 8 rue Victor Babeș, Cluj-Napoca
Période	2004-2010
Qualifications obtenues	diplôme de médecine
INSTITUTION	Université des Sciences Médicales "Iuliu Hațieganu", 8 rue Victor Babeș, Cluj-Napoca

Période	2000-2004
Qualifications obtenues	Baccalauréat scientifique - filière scientifique, spécialisation mathématiques-informatique
INSTITUTION	Lycée "Iosif Vulcan", Oradea, Roumanie
Cours et spécialisations	
Période	Juillet-août 2023
Qualifications obtenues	L'utilisation des tests génétiques germinaux et somatiques dans la prise en charge des patients atteints de cancer
INSTITUTION	Centre médical de l'Université Vanderbilt, Nashville, États-Unis
Période	Mars 2018
Qualifications obtenues	Techniques de séquençage de l'ADN dans les hémopathies malignes
INSTITUTION	Institut Henri Becquerel, Rouen, France
Période	Février 2015
Qualifications obtenues	FISH dans les tumeurs solides
INSTITUTION	Institut d'oncologie "Prof. Dr. I. Chiricuta", rue Republicii, no. 34-36, ClujNapoca, Roumanie
Période	2008

Qualifications obtenues	FISH dans le diagnostic postnatal
INSTITUTION	Université de Médecine « Victor Babeș », Timișoara, Roumanie
Période	Mars-novembre 2005
Qualifications obtenues	Atelier sur les fondamentaux de la recherche : biochimie, microbiologie et génétique moléculaire
INSTITUTION	Université "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, Roumanie

Appartenance à des sociétés professionnel	1. Société européenne de génétique humaine (ESHG) 2. Société européenne d'oncologie médicale (ESMO) 3. Société roumaine de génétique médicale (SRGM) 4. Société roumaine de radiothérapie et d'oncologie médicale (SRROM)

Prix	1. Décembre 2014 : prix pour jeunes chercheurs, pour la publication de l'article avec le facteur d'impact le plus élevé en 2014, UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, Roumanie. 2. Juillet 2010 – Prix de l'Université de médecine « Iuliu Hațieganu », Cluj-Napoca, Roumanie pour la publication de l'article « L'allèle G du SNP JAK2 rs10974944, faisant partie de l'haplotype JAK2 46/1, est fortement associé aux néoplasmes myéloprolifératifs JAK2 V617F-positifs » dans la revue Annals of Hematology. 3. Juin 2009: 1er prix en 1st Congrès international de médecine étudiante à Kosice, Kosice, Slovaquie, du 22 au 25 juin 2009 pour l'article :Génotypes nuls de la glutathion S-transférase M1 et T1 et fausses couches spontanées récurrentes. 4. Mai 2009 :2e prix en 10^{ème} Congrès international des étudiants en médecine et des jeunes médecins Medicalis, Cluj-Napoca, Roumanie, 14-17 mai 2009, pour l'article :Le polymorphisme C677T du gène codant pour l'enzyme MTHFR et l'infertilité masculine. 5. Mai 2009:2e prix au XIII^e Congrès international des étudiants en médecine et des jeunes médecins, Timisoara, Roumanie, 30 avril-3 mai 2009, pour la communication suivante : Le polymorphisme nucléotidique MTHFR G1793A et l'infertilité masculine. 6. Avril 2009:2e prix au 6^{ème} Congrès international des étudiants en médecine et des jeunes médecins, Iasi, Roumanie, 9-12 avril 2009, pour l'article :Polymorphisme MTHFR (méthylène tétrahydrofolate réductase) A1298C et infertilité masculine. 7. Décembre 2008:Prix URSUS de l'étudiant de l'année, pour ses réalisations scientifiques et de recherche, Cluj-Napoca, Roumanie. 8. Octobre 2008:2e prix en 19^{ème} Conférence des étudiants européens, Berlin, Allemagne, 29 septembre-3 octobre 2008, pour l'article :Analyse de fréquence du polymorphisme VEGF C936T dans des groupes roumains sains et dans des groupes roumains affectés par des avortements spontanés récurrents. 9. Mai 2008 :2e prix à 9 heures^{ème} Congrès international des étudiants en médecine et des jeunes médecins Medicalis, Cluj-Napoca, Roumanie, 8-11 mai 2008, pour l'article :Le polymorphisme G1985A du gène codant pour l'enzyme trifonctionnelle MTHFD1 et les fausses couches spontanées récurrentes.
--------------------	--

	10. Avril 2008 : 2^e prix au 5 ^{ème} Congrès international pour Étudiants en médecine et jeunes médecins, Iasi, Roumanie, 3-6 avril 2008, Adrian Pavel Trifa pour le travail : Dépistage des mutations du gène HFE chez un Roumain groupe de population. 11. Décembre 2007 : Prix URSUS de l'étudiant de l'année, pour des réalisations exceptionnelles en matière d'activité de recherche, Cluj-Napoca, Roumanie				
compétences et aptitudes					
Langue maternelle	ANGLAIS				
Langues parlées					
SOI	Compréhension		Parlant		En écrivant
Niveau européen (*)	Obéissance	En lisant	Participation à conversation	Discours oral	Expression en écrivant
Français DALF (Diplôme supérieur de Langue française) depuis 2004	C1	C1	C1	C1	C1
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
italien	A2	A2	A2	A2	A2
ALLEMAND	A2	A2	A2	A2	A2

	(*)Niveaux : A1/A2 : Utilisateur débutant – B1/B2 : Utilisateur indépendant – C1/C2 : Utilisateur confirmé Cadre européen commun de référence pour les langues

Il a été vendu.

Environnement

Débutant

compétences techniques et organisationnelles	J'ai été/je suis membre de l'équipe de recherche de 18 projets (2 internationaux et 16 nationaux), dont 4 en tant que directeur de projet. - Annexe 1. J'ai publié plus de 65 articles dans des revues indexées ISI (l'annexe 2 présente mes 10 articles les plus représentatifs). Mes articles ont été cités plus de 1 500 fois à ce jour ; mon indice de Hirsch est de 16 (ISI Web of Knowledge) et de 23 (Google Scholar). La liste de mes publications est disponible ici : https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=trifa+a&sort=pubdate
---	--

Annexe 1. Liste des projets de recherche

Projets nationaux - directeur de projet

- Impact des variations constitutionnelles aux locus TERT, TET2 et MYB/HBS1L sur la survenue de néoplasies myéloprolifératives non-BCR-ABL, MYELOGEN, subvention TE (Young Teams), période de mise en œuvre : 2015-2017
- Évaluation de l'effet combiné de plusieurs polymorphismes pour définir la prédisposition génétique dans les néoplasies myéloprolifératives, subvention PN-III-P1-1.1-PD-2016-1414, période 2018-2020
- Le séquençage de nouvelle génération – une technique précieuse pour évaluer l'impact des mutations somatiques Études complémentaires chez de jeunes patients atteints de néoplasies myéloprolifératives non-BCR-ABL, subvention PN-III-PN-1.1-TE, contrat 92/2020, période de mise en œuvre 2020-2022

4. La charge allélique mutante JAK2 V617F et CALR comme facteur prédictif de la survenue de thrombose et Myélofibrose secondaire chez les patients atteints de polycythémie vraie et de thrombocythémie essentielle, subvention interne n° 4945/3/08.03.2016, période 2016-2018

Projets nationaux - membre de l'équipe de recherche

1. Recherche des causes génétiques des troubles de la reproduction dans la population roumaine, par des méthodes cytogénétiques et moléculaires, en vue d'améliorer le conseil génétique et la prophylaxie, projet CNCSIS de type A, période de mise en œuvre : 2007-2008, directeur du projet : Prof. Dr. Ioan Victor Pop,
2. Implications pharmacogénomiques des polymorphismes des gènes CYP2C9, CYP2C19 et MDR1 chez
Évaluation de l'efficacité thérapeutique des médicaments antiépileptiques dans l'épilepsie idiopathique, FARMACYP, subvention de type partenariat PNCDI II, période : 2007-2010, directrice du projet : Prof. Dr. Anca Buzoianu
3. Impact pharmacogénomique de la détermination des polymorphismes des gènes VKORC1 et CYP2C9 sur
Efficacité, sécurité et coûts du traitement anticoagulant oral, THROMBOGEN, subvention de type partenariat PNCDI II, période de mise en œuvre : 2008-2011, directrice du projet : Prof. Dr. Anca Buzoianu
4. Athérosclérose et ostéoporose : de l'observation clinique à l'étude génétique. Évaluation des facteurs de risque
Ce projet, portant sur le statut en vitamine K et certains gènes impliqués dans l'étiopathogénie des deux maladies, a été mené dans le cadre du projet ATEROST, financé par une subvention de type partenariat PNCDI II, pour la période 2008-2011. La directrice du projet est la professeure agrégée Daniela Fodor.
5. Séquençage à haut débit massivement parallèle pour l'identification différentielle des microARN exprimé entre le site métastatique et l'origine, subvention UEFISCDI TE PNII-RU-TE-2014-4-1783, période 2015-2017, directeur de projet Dr. Ciprian Tomuleasa
6. Méthode multiplex de fusion rapide à haute résolution pour l'analyse des mutations des gènes FLT3, NPM1 et DNMT3A dans la leucémie myéloïde aiguë, subvention UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PED-2016-1076, période 2016-2018, directrice de projet : Prof. Dr. Claudia Banescu
7. Plateforme multidisciplinaire pour le renforcement des capacités institutionnelles régionales en dermato-oncologie et dermatopathologie oncologique, subvention PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0341, période 2018-2020, directrice du projet : Prof. Dr. Rodica Cosgarea
8. « BIOGENONCO – Transfert de connaissances dans les applications cliniques de la biogénomique en oncologie et dans les domaines connexes », subvention POC ID P-40-318, période 2016-2023, directeur de projet Prof. Dr. agrégé. Calin Cainap
9. Amélioration des compétences professionnelles du personnel médical impliqué dans la réalisation d'actes médicaux dans les spécialités liées à la prise en charge multidisciplinaire des maladies génétiques rares
(PROGENERATION), subvention n° 108073/POCU/91/4/8/01.09.2016, période 2018-2021, directeur du projet : Professeur Mihai Ioana
10. Développement de solutions photochromiques alternatives au double test par hybridation in situ et immunohistochimie pour l'évaluation des néoplasies du sein et des tissus lymphoïdes, subvention PN-III-P2-2.1-PED-2019-2308, période 2020-2022, directeur de projet : Dr Bogdan Fetica
11. Séquençage du génome du SARS-CoV-2 et analyse phylogénétique des souches circulantes en Roumanie, subvention PN-III-P2-2.1-SOL-2020-0142, période 2020-2021, directeur du projet : Prof. Dr. Mihai Covasa
12. Développement d'un score polygénique intégratif pour le pronostic des patients atteints de leucémie myéloïde aiguë par des approches génomiques complexes, projet PN-III-P4-ID-PCE-2020-1928, période de mise en œuvre 2021-2024, directrice du projet : Prof. Dr. Claudia Banescu

Projets internationaux - membre de l'équipe de recherche

1. Action COST BM0902 : Réseau d'experts dans le diagnostic des syndromes myéloprolifératifs (SMP), projet FP7, période 2009-2013, coordinatrice : Dr Sylvie Hermouet, Nantes, France
2. PROJETS DE RECHERCHE MULTIDISCIPLINAIRES SUR LA MÉDECINE PERSONNALISÉE – DÉVELOPPEMENT D'OUTILS D'AIDE À LA MISE EN ŒUVRE DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE (IMAGene), projet ERA PerMed, 2022-2024, coordinatrice : Dr Serena Oliveri, Milan, Italie

Annexe 2. Liste des 10 articles les plus représentatifs que j'ai publiés en tant qu'auteur principal

1. Neagoe CXR, Ionică M, Neagoe OC, **AP Trifa**. L'influence du microbiote sur le cancer du sein : une revue. *Cancers*. 2024; 16(20):3468, doi: 10.3390/cancers16203468. **SI = 4,5**
2. Catana A, **AP Trifa**, Achimas-Cadariu PA, Bolba-Morar G, Lisencu C, Kutasi E, Chelaru VF, Muntean M, Martin DL, Antone NZ, Fetica B, Pop F, Militaru MS. Cancer du sein héréditaire en Roumanie - Particularités moléculaires et défis du conseil génétique dans un pays d'Europe de l'Est. *Biomédicaments*, 2023;11(5):1386, doi : 10.3390/biomedicines11051386. **SI = 4,7**
3. Lighezan DL, Bojan AS, Iancu M, Pop RM, Gligor-Popa Ș, Tripon F, Cosma AS, Tomuleasa C, Dima D, Zdrengeha M, Fetica B, Ioniță I, Gaál IO, Vișan S, Mirea AM, Popp RA, Florea M, Araniciu C, Petrescu L, Pop IV, Bănescu C, **AP Trifa**. Le SNP rs1548483 du gène TET2 est associé à la susceptibilité à la polycythémie vraie et à la myélofibrose primitive, caractérisées par une annotation moléculaire. *J Pers Med*. 2020 Dec 1;10(4):259. doi: 10.3390/jpm10040259. **SI = 4,433**
4. **AP Trifa**, Bănescu C, Bojan AS, Voina CM, Popa Ș, Vișan S, Ciubean AD, Tripon F, Dima D, Popov VM, Vesa ȘC, Andreescu M, Török-Vistai T, Mihăilă RG, Berbec N, Macarie I, Coliță A, Iordache M, Cătană AC, Farcaș MF, Tomuleasa C, Vasile K, Truică C, Todincă A, Pop-Muntean L, Manolache R, Bumbea H, Vlădăreanu AM, Gaman M, Ciufu CM, Popp RA. Polymorphismes MECOM, HBS1LMYB, THRB-RARB, JAK2 et TERT définissant la prédisposition génétique aux néoplasmes myéloprolifératifs : une étude sur 939 patients. *Suis J Hématol*. 2018 janvier ;93(1):100-106. est ce que je : 10.1002/ajh.24946. **SI = 6,137**
5. **AP Trifa**, Banescu C, Tevet M, Bojan A, Dima D, Urian L, Török-Vistai T, Popov VM, Zdrengeha M, Petrov L, Vasilache A, Murat M, Georgescu D, Popescu M, Pătrinoiu O, Balea M, Costache R, Coleș E, Șaguna C, Berbec N, Vlădăreanu AM, Mihăilă RG, Bumbea H, Cucuianu A, Popp RA. TERT rs2736100 A>C SNP et l'haplotype JAK2 46/1 contribuent de manière significative à la survenue de néoplasmes myéloprolifératifs mutés JAK2 V617F et CALR - une étude multicentrique portant sur 529 patients. *F. J Hématol*. Juillet 2016;174(2):218-26. est ce que je: 10.1111/bjh.14041. **SI = 5,67**
6. Banescu C, Iancu M, **AP Trifa** Căndea M, Benedek Lazar E, Moldovan VG, Duicu C, Tripon F, Crauciuc A, Dobreanu M. Parmi six polymorphismes géniques du système antioxydant, seuls GPX Pro198Leu et GSTP1 Ile105Val modulent le risque de leucémie myéloïde aiguë. *Oxid Med Cell Longev*. 2016;2016:2536705. DOI : 10.1155/2016/2536705. **SI = 4,593**
7. Banescu C, **AP Trifa** Voidăzan S, Moldovan VG, Macarie I, Benedek Lazar E, Dima D, Duicu C, Dobreanu M. Polymorphismes génétiques de CAT, GPX1, MnSOD, GSTM1, GSTT1 et GSTP1 dans la leucémie myéloïde chronique : une étude cas-témoins. *Oxid Med Cell Longev*. 2014;2014:875861. two: 10.1155/2014/875861. **SI = 3,516**
8. Trifa AP, Popp RA, Cucuianu A, Bănescu C, Tevet M, Martin B, Murat M, Vesa SC, Căndea M, Militaru MS, Pop IV. CALR versus thrombocytémie essentielle mutée JAK2 - un rapport sur 141 patients. *F. J Hématol*. janvier 2015;168(1):151-3. est ce que je: 10.1111/bjh.13076. **SI = 5,812**
9. Buzoianu AD, **AP Trifa** Mureșanu DF, Crișan S. Analyse des polymorphismes CYP2C9*2, CYP2C9*3 et VKORC1 - 1639 G>A dans une population d'Europe du Sud-Est. *J Cell Mol Med*. 2012 déc;16(12):2919-24. two: 10.1111/j.1582-4934.2012.01606.x. **SI = 4,753**
10. **AP Trifa** Cucuianu A, Petrov L, Urian L, Militaru MS, Dima D, Pop IV, Popp RA. L'allèle G du SNP rs10974944 du gène JAK2, appartenant à l'haplotype JAK2 46/1, est fortement associé aux néoplasies myéloprolifératives JAK2 V617F-positives. *Ann Hematol*. 2010;89(10):979-83. **SI = 2,615**