

Curriculum Vitae

INFORMATION PERSONNELLE



Prénom, nom de famille

Gabriela Tănăsie

Adresse

Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, 300173 Timișoara, Roumanie

Telephone

0040-256-490 507; 0040724250433

E-mail

gtanasie@umft.ro

Nationalité

Roumaine

Current Position

Professeur d'université

Expérience professionnelle

Dates (de - à)

1992 - aujourd'hui

Occupation ou poste occupé

Professeur d'université (à partir de 2017)

Professeur agrégé (2007-2017); Chargé de cours (2004-2007); Assistant Professeur (1995-2004); Tuteur (1992 – 1995)

Principales activités et responsabilités

Activités d'enseignement au sein du département de physiologie : médecine générale (années I et II), médecine dentaire (année I, en roumain et en anglais), assistance médicale générale (année I) ;
Activités d'enseignement au sein du département d'immunologie : médecine générale (années II et IV), médecine dentaire (année II) ;
Activités de recherche, coordination des volontaires du programme VADA

Nom et adresse de l'employeur

Université de Médecine et de Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Roumanie
Département des Sciences fonctionnelles, Physiologie

Type d'entreprise ou secteur d'activité

Enseignement supérieur
Activité d'enseignement et de recherche

Dates (de - à)

2008 - 2013

Occupation ou poste occupé

Personnel enseignant associé

Principales activités et responsabilités

Cours d'enseignement «Ingénierie tissulaire»

Nom et adresse de l'employeur

Université Politehnica de Timișoara, Faculté de Mécanique, Sciences de l'ingénieur appliquées,
Spécialisation : ingénierie biomédicale

Type d'entreprise ou secteur d'activité

Enseignement supérieur

Dates (de - à)

2004 - aujourd'hui

Occupation ou poste occupé

Médecin spécialisé en médecine de laboratoire

Principales activités et responsabilités

Santé et recherche – Centre de thérapies géniques et cellulaires pour le traitement du cancer – OncoGen ; Centre régional d'immunologie des transplantations

Nom et adresse de l'employeur

Hôpital clinique d'urgence du comté de Timișoara, Bv. L. Rebreanu, 156, 300723, Timișoara, Roumanie

Type d'entreprise ou secteur d'activité

Services de santé et recherche médicale

ÉDUCATION ET FORMATION

Dates (de - à)	1998-2002
Titre de la qualification obtenue	Doctorat en sciences médicales – Décret du ministre de l'Éducation et de la Recherche nr. 4198/29.07.2002
Principaux sujets abordés	Physiologie – titre de la thèse : Recherche expérimentale sur la réactivité bronchique humaine
Nom et type d'organisme dispensant des formations et des enseignements	Université de Médecine et de Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Roumanie
Niveau	ISCED 6
Dates (de - à)	2003/2009
Titre de la qualification obtenue	Médecin spécialiste en laboratoire clinique (Arrêté du ministère de la Santé et de la Famille n° 1024/2002, Certificat n° A 012386/23.12.2002) / Médecin titulaire en laboratoire clinique (Arrêté du ministre de la Santé n° 1200/2009, Certificat n° 1772/08.03.2010)
Principaux sujets abordés	Laboratoire clinique (biochimie, hématologie, microbiologie, parasitologie)
Nom et type d'organisme dispensant des formations et des enseignements	Université de Médecine et de Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Roumanie
Niveau	ISCED 5
Dates (de - à)	1994/2000
Titre de la qualification obtenue	Médecin spécialiste en explorations fonctionnelles (Arrêté du ministre de la Santé n° 22214/1994, cf. communication n° 1369/21.02.1995) ; Médecin titulaire en explorations fonctionnelles (Arrêté du ministère de la Santé et de la Famille n° 726/2000, certificat n° A 01317/18.10.2000).
Principaux sujets abordés	Explorations fonctionnelles
Nom et type d'organisme dispensant des formations et des enseignements	Université de Médecine et de Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Roumanie
Niveau	ISCED 5
Dates (de - à)	1984-1990
Titre de la qualification obtenue	Médecin
Principaux sujets abordés	Médecine générale
Nom et type d'organisme dispensant des formations et des enseignements	Institut de médecine de Timisoara, Faculté de médecine (Diplôme du Ministère de l'Éducation, série I, n° 746 du 29.10.1990)
Niveau	ISCED 5

Cours et formations

- Juin 2015 – Atelier «Enjeux éthiques, juridiques et réglementaires des ATMP», Timișoara
- Novembre 2013 – Cours «Évaluation des étudiants: quand, comment et combien», Timișoara
- Mai 2012 - Atelier «Une nouvelle perspective dans la création (ou la révision) de programmes éducatifs - du développement des programmes à l'évaluation des programmes», Timișoara
- Mai 2012 – Atelier «Thérapies cellulaires avancées : de la culture en conditions BPF aux études d'imagerie in vivo», Timisoara (Certificat n° 34/10.05.2012)
- Avril 2011 – Cours : Microsoft Project Avancé (Certificat de fin d'études Série II, n° 7184/17.04.2011)
- Février 2011 – Formation : Fomateur (Certificat de fin d'études série G, n° 00108975/18.02.2011)
- Mai 2010 – Formation : Chef de projet (Certificat de fin d'études série F n° 0324083/31.05.2010)

- Avril 2010 – Cours : Pédagogie médicale «Dynamiser la relation enseignant-étudiant», Timisoara
- Mai-juin 2006 – Stage de formation «Formation post-universitaire en gestion de projet», INSERM-TRANSFERT, Paris, France (dans le cadre du projet Leonardo da Vinci RO/2005/95158/EX)
- Juin 2005 – Stage de formation, «Cours pratique d'analyse de données de puces à ADN», Hôpital Charité, Berlin, Allemagne
- Mars-avril 2005, Cours : «Gestion de projets de recherche scientifique médicale et pharmaceutique», Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș de Timișoara, Roumanie
- Décembre 2004 – Stage de formation «Médecine régénérative», Eilat, Israël, organisé par le Laboratoire de biosquelette de l'Université hébraïque de Jérusalem et le Centre médical Hadassah, Israël
- Octobre 2004 – Formation : «Culture de cellules souches mésenchymateuses», Tours, France, Université François-Rabelais, Département des cellules souches
- Septembre 2004 – Atelier d'immunologie fondamentale, INCDMI «Cantacuzino», Bucarest
- Mai 2004 – Stage de formation : «Microréseaux d'ADN», Institut Max Planck de génétique moléculaire, Berlin, Allemagne
- Mai 2003 – Stage scientifique, Institut de médecine transfusionnelle et d'immuno-hématologie, Université de Francfort, Allemagne
- Juin 1992 – Cours international d'immunologie «Nouvelles tendances en immunologie fondamentale et clinique : reconnaissance du soi et auto-immunité», Timișoara, Roumanie

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s)

langue roumaine

Autre(s) langue(s)

Anglais

(Certificat de compétence linguistique n° 27308/29.10.2025)

Russe

COMPRENDRE				PARLER				ÉCRIRE	
Écouter		Lire		Prendre part à une conversation		S'exprimer oralement en continu			
B2	Niveau intermédiaire supérieur – Utilisateur autonome	B2	Niveau intermédiaire supérieur – Utilisateur autonome	B2	Niveau intermédiaire supérieur – Utilisateur autonome	B2	Niveau intermédiaire supérieur – Utilisateur autonome	B2	Niveau intermédiaire supérieur – Utilisateur autonome
A2	Élémentaire	B1	Intermédiaire	A2	Élémentaire	A2	Élémentaire	B1	Intermédiaire

(*)The Common European Framework of Reference for Languages

Compétences en communication

- Esprit d'équipe
- Bonnes compétences en communication acquises grâce à une expérience personnelle au sein du Département des sciences fonctionnelles et du Département de physiologie de l'Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș de Timișoara
- Bonnes capacités d'adaptation à toute société multiculturelle, acquises grâce à des cours et des stages à l'étranger.

Compétences organisationnelles / managériales

- Expérience en gestion de projet acquise grâce à la participation à des projets nationaux et internationaux
- Expérience en organisation d'événements scientifiques

Compétences liées à l'emploi	- Étude d'un bain d'organes isolés de muscle lisse - Techniques diverses de biologie cellulaire et moléculaire - Étude de la biologie des cellules souches mésenchymateuses de différentes origines, évaluation de leurs propriétés spécifiques (prolifération, plasticité, adhésion, sécrétion) et de leur potentiel d'utilisation en médecine régénérative - Techniques de protéomique, incluant la production de protéines recombinantes
Compétences informatiques	- Microsoft Office - Logiciels de traitement et d'analyse d'images (Adobe Photoshop, imageJ, etc.) - Logiciels dédiés à l'acquisition et/ou à l'interprétation des données de laboratoire (GelDoc, CellQuestPro)
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE	• Rédaction de plus de 150 articles scientifiques (articles complets et résumés) • Directeur ou membre d'équipe de plus de 30 contrats de recherche scientifique • Membre du corps d'experts du Registre national des experts pour la certification des activités de R&D • CNCSIS Évaluateur expert • Auditeur expert des projets de renforcement des capacités (ANCS) • Membre du comité de rédaction de la revue Fiziologia (Physiologie) (BDI) • Membre du comité de rédaction de la revue Medicina în evoluție (BDI) • Appartenance à des organisations professionnelles : ○ Société roumaine des sciences physiologiques (affiliée à la FEPS et à l'IUPS) ○ Société roumaine d'immunologie
Demandes de brevet	- Bojin MF, Gavriluc OI, Tănasie G, Țațu CA, Panaitescu C, Păunescu V, Nedea CE. « Cellules CAR-T bispécifiques sélectives pour le traitement des tumeurs solides et leur procédé d'obtention », n° A/00704/2020, date de dépôt : 06/11/2020, Office national des inventions et des marques (OSIM), Direction des brevets et de l'information technologique. - Panaitescu C, Chen Kuan-Wei, Buzan RM, Grijincu M, Zbircea LE, Tamas TP, Haidar L., Tănasie G, Hutu I. « Kit de test avec anticorps spécifiques d'allergènes pour la détection et la quantification des allergènes du pollen d'ambrosie dans l'environnement et dans des extraits allergéniques diagnostiques/thérapeutiques », n° A/00759/2020, date de dépôt : 19/11/2020, Office national des inventions et des marques (OSIM), Direction des brevets et de l'information technologique - Hutu I., Panaitescu C., Tănasie G., Gaspar CM, Zambori C, Tatu CS, Anghel SS, Gavriluc OI, Paunescu V, « Cassette microbiologique pour assurer un microclimat propice à la croissance et au développement de biofilms bactériens », n° A/00557/2021, date de dépôt : 16/09/2021, Office national des inventions et des marques (OSIM), Direction des brevets et de l'information technologique.

ANNEXE 1 - LISTE DES PRINCIPALES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1. Zimbru EL, Zimbru RI, Bojin FM, Chiriac SD, Haidar L, Andor M, **Tănasie G**, Tatu C, Georgescu M, Uța C, Bănărescu CF, Groza S, Panaitescu C. Microbiota-Driven Immune Dysregulation Along the Gut–Lung–Vascular Axis in Asthma and Atherosclerosis. *Biomedicines* 2026, 14, 73
2. Zimbru RI, Grijincu M, **Tănasie G**, Zimbru EL, Bojin FM, Buzan RM, Tamaș TP, Cotarcă MD, Harich OO, Pătrașcu R, Haidar L, Ciurariu E., Marin KC, V. Paunescu, Panaitescu C. 2025. Breaking Barriers: The Detrimental Effects of Combined Ragweed and House Dust Mite Allergen Extract Exposure on the Bronchial Epithelium. *Applied Sciences* 15, 8: 4113. <https://doi.org/10.3390/app15084113>
3. Zimbru RI, Zimbru EL, Bojin FM, Haidar L, Andor M, Harich OO, **Tănasie G**, Tatu C, Mailat DE, Zbircea IM, Hirtie B, Uța C, Bănărescu CF, Panaitescu C. Connecting the Dots: How MicroRNAs Link Asthma and Atherosclerosis. *Int J Mol Sci.* 2025 Apr 10;26(8):3570. doi: 10.3390/ijms26083570
4. Zimbru E-L, Zimbru R-I, Ordodi V-L, Bojin F-M, Crîșnic D, Andor M, Mirica S-N, Huțu I, **Tănasie G**, Haidar L, Nistor D, Velcean L, Paunescu V, Panaitescu C. Rosuvastatin Attenuates Vascular Dysfunction Induced by High-Fructose Diets and Allergic Asthma in Rats. *Nutrients*. 2024; 16(23):4104. <https://doi.org/10.3390/nu16234104>
5. Zimbru RI, Zimbru EL, Ordodi VL, Bojin FM, Crisnic D., Grijincu M., Mirica SN, **Tănasie G**, Georgescu M., Hutu I., Haidar L., Paunescu V., Panaitescu C. The Impact of High-Fructose Diet and Co-Sensitization to House Dust Mites and Ragweed Pollen on the Modulation of Airway Reactivity and Serum Biomarkers in Rats. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25(16), 8868; <https://doi.org/10.3390/ijms25168868>
6. Buzan MR, Grijincu M, Zbircea LE, Haidar L, Tamas TP, Cotarca MD, **Tănasie G**, Weber M, Babaev E, Stolz F, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen K-W. Insect Cell-Expressed Major Ragweed Allergen Amb a 1.01 Exhibits Similar Allergenic Properties to Its Natural Counterpart from Common Rag weed Pollen. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 10, DOI 10.3390/ijms25105175
7. Grijincu M, **Tănasie G**, Zbircea LE, Buzan MR, Tamas TP, Cotarca MD, Hutu I, Babaev E, Stolz F, Dorofeeva Y, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen K-W. Non-Specific Lipid Transfer Protein Amb a 6 Is a Source-Specific Important Allergenic Molecule in Ragweed Pollen. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 12, DOI 10.3390/ijms25126513
8. Zbircea LE, Buzan MR, Grijincu M, Cotarca MD, Tamas TP, Haidar L, **Tănasie G**, Hutu I, Babev E, Stolz F, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen K-W. Heterogenous Induction of Blocking Antibodies against Ragweed Allergen Molecules by Allergen Extract-Based Immunotherapy Vaccines. *Vaccines*. 2024, 12, 6, DOI 10.3390/vaccines12060335
9. **G Tanasie**, F Bojin, RF Tatu, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, EA Nemes, CS Tatu. In Vitro Effects of Biomaterials on Mesenchymal Stem Cells Viability and Proliferation, *Revista de Materiale Plactice*, 2017, 54(3):523-526
10. C Tatu, C Panaitescu, L Marusciac, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, **G Tanasie**. Adhesion and secretory profile of mesenchymal stem cells upon contact with some biomaterials. *Revista de Chimie*, 2017, 68(9):2079-2082
11. DA Puscasiu, **G Tanasie**, M Georgescu, RF Tatu, CS Tatu. The contribution of histochemical and immunohistochemical techniques in assessing the proliferative capacity and prognosis for renal cell carcinoma. *Revista de Chimie*, 2017, 68(8):1804-1806
12. Oprean C, Zambori C, Borcan F, Soica C, Zupko I, Minorics R, Bojin F, Ambrus R, Muntean D, Danciu C, Pinzaru IA, Dehelean C, Paunescu V, **Tanasie G**, Anti-proliferative and antibacterial in vitro evaluation of the polyurethane nanostructures incorporating pentacyclic triterpenes, *Pharmaceutical Biology*, 2016, 54(11): 2714-2722
13. Zambori C, Morvay AA, Sala C, Licker M, Gurban C, **Tanasie G**, Tirziu E, Antimicrobial effect of probiotics on bacterial species from dental plaque. *The journal of infection in developing countries*, 2016, 10 (3): 214 – 221
14. Anastasiu DM, Cean A, Bojin MF, Gluhovschi A, Panaitescu C, Paunescu V, **Tanasie G**, Explants-isolated human placenta and umbilical cord cells share characteristics of both epithelial and mesenchymal stem cells, *Rom J Morphol Embriol*, 2016, 57(2): 383-390
15. Tatu CS, Groza SS, Tatu FR, Bojin MF, Marusciac L, Gavriluc OL, Hurmuz M, Cean A, Paunescu V, **Tanasie G** In vivo functional studies of human adult mesenchymal stem cells migration towards inflammatory lesions after transfection with CD29 specific siRNA in mouse models *Romanian Biotechnological Letters*, 2015; 20(6): 11057-66.
16. C. Zambori, A.A. Morvay, C. Gurban, M. Liker, **G. Tanasie**, O. Colibar, C. Cumpănăsoiu, C. G. Șonea, A.C. Șonea, E. Tirziu, Biofilm formation of Staphylococcus, Streptococcus, Pasteurella and Neisseria strains *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, 20(4): 10718 – 10726
17. Rusu LC, Borțun CM, **Tănasie G**, Podariu AC, Baderca F, Solovan C, Ardelean L The cytotoxicity of dental alloys studied on cell culture *Rom J Morphol Embryol*. 2014;55(1):111-5
18. Ivan, V. Ordodi, A. Cean, D. Ilie, C. Panaitescu, **G. Tanasie**. Comparative study of the differentiation potential of rat bone marrow mesenchymal stem cells and rat muscle-derived stem cells *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 65 (4), 1307-1315, 2013
19. R. Sava-Rosianu, A. C. Podariu, R. A. Popovici, **G. Tanasie**, L. Iliuta, R. Oancea. Alveolar bone repair using mesenchymal stem cells placed on granular scaffolds in a rat model. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2013, 8, 1:303 – 311
20. Sarandan H, Decun M, Paunescu V, Ordodi V, Bojin F, Hutu C, Zarcu S, Burian C, **Tanasie G**, Sarandan M Deoxynivalenol and Ochratoxin A inactivation in broiler chickens' feed. *Romanian Biotechnological Letters*, 2012; 17(6): 7825-7834
21. Ivan Boleman A, **Tanasie G**, Galuscan A, Cristea MI, Bojin FM, Panaitescu C, Paunescu V Studies regarding the in vitro wound healing potential of mouse dental pulp stem-like progenitor cells *Biotechnol. & Biotec. Eq.*, 2012; 26(1): 2781-5
22. **Tanasie G**, Bojin F, Ordodi V, Gruia A, Gavriluc O, Cristea M, Dehelean C, Vintila R, Tatu C, Bunu C, Paunescu V Epithelization of skin lesions in animal model treated with mesenchymal stem cells and derivatives, *Romanian Biotechnological Letters*, 2011; 16(2): 6072-6080
23. Bojin FM, Gavriluc OL, Cristea MI, **Tanasie G**, Tatu CS, Panaitescu C, Paunescu V Telocytes within human skeletal muscle stem cell niche *J Cell Mol Med*. 2011; 15(10):2269-2272
24. Bojin F, Ordodi V, Anghel S, Gruia A, Gavriluc O, Georgescu R, Vintila R, Tatu C, Bunu C, Tatu CA, **Tanasie G**, Paunescu V Mesenchymal stem cells admix with biological scaffold heal bone defects in rat model *Romanian Biotechnological Letters*, 2011; 16(3): 6218-6225
25. Paunescu V, Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc OL, Rosca A, Gruia AT, **Tanasie G**, Bunu C, Crisnic D, Gherghiceanu M, Tatu FR, Tatu CS, Vermesan S. Tumour-associated fibroblasts and mesenchymal stem cells: more similarities than differences *J Cell Mol Med*. Mar 2011;15(3):635-46.
26. Paunescu V, Deak E, Herman D, Siska IR, **Tanasie G**, Bunu C, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler, Rüster B, Bistrian R, Seifried E In vitro differentiation of human mesenchymal stem cells to epithelial lineage *J Cell Mol Med*. 2007; 11(3):502-508
27. C. Lazau, L. Mocanu, I. Miron, P. Sfirloaga, **G. Tanasie**, C. Tatu, A. Gruia, I. Grozescu. Consideration regarding the use of TiO2 doped nanoparticles in medicine, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2007, 2 (3):257 – 263
28. Ordodi VL, Mic FA, Mic AA, **Tanasie G**, Ionac M, Sandesc D, Paunescu V. Bone marrow aspiration from rats: a minimally invasive procedure *Lab Anim (NY)*. 2006 May, 35(5):41-4
29. Paunescu V, Suciu E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska IR, Suciu C, Crisnic D, Nistor D, **Tanasie G**, Bunu C, Raica M. Endothelial cells from hematopoietic stem cells are functionally different from those of human umbilical vein, *J Cell Mol Med*, 2003 7(4):455-60