

Curriculum Vitae

Informatii personale



Nume/Prenume **Gabriela Tanasie**

Adresa profesionala Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, 300173 Timisoara, Romania

Telefon 0040-256-490 507; 0040724250433

Fax 0040-256-490 507;

E-mail gtanasie@umft.ro

Cetatenia Romana

Pozitia ocupata Profesor universitar

Experienta profesionala

Perioada 1992 - prezent

Functia sau postul ocupat **Profesor universitar (din anul 2017)**

Conferentiar (2007-2017); Sef de lucrari (2004-2007); Asistent universitar (1995-2004); Preparator (1992 – 1995)

Principalele activitati si responsabilitati Activitate didactica la Disciplina de Fiziologie: Medicina generala an I si II, Medicina dentara an I (limba romana si limba engleza), Asistenta Medicala generala an I si la Disciplina de Imunologie
Activitate de cercetare, pregatire lucrari de licenta si disertatie, coordonare voluntari program VADA

Numele si adresa angajatorului Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Romania
Departamentul de Stiinte Functionale, Disciplina de Fiziologie

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Studii superioare
Activitate didactica si de cercetare

Perioada 2008 - 2013

Functia sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Principalele activitati si responsabilitati Titular de curs "Ingineria tesuturilor"

Numele si adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Stiinte ingineresti aplicate, specializarea – inginerie medicala

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Activitate didactica

Perioada 2004 - prezent

Functia sau postul ocupat Medic primar Laborator clinic

Principalele activitati si responsabilitati Asistenta de sanatate si cercetare – Centrul Regional de Imunologie de Transplant; Centrul de terapii genice si celulare in tratamentul cancerului - OncoGen

Numele si adresa angajatorului Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara, Bv. L. Rebreanu, 156, 300723, Timisoara, Romania

Tipul activitatii / sectorul de activitate Servicii medicale si cercetare medicala

Perioada	1998 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist/primar Explorari functionale
Principalele activități și responsabilități	Sanatate
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Sanatate Publica Leonida Georgescu Timisoara
Tipul activității / sectorul de activitate	Sanatate publica
Perioada	1996-1998
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Explorari functionale
Principalele activități și responsabilități	Sanatate
Numele și adresa angajatorului	Spitalul clinic de pediatrie nr. 4 Loius Turcanu Timisoara
Tipul activității / sectorul de activitate	Sanatate publica
Educatie si formare	
Perioada	1998-2002
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor in Stiinte Medicale – Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 4198/29.07.2002
Domenii principale studiate	Fiziologie – titlul tezei: Cercetari experimentale privind reactivitatea bronhiilor umane
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Romania
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 6
Perioada	2003/2009
Calificarea / diploma obtinuta	Medic specialist Laborator clinic (Ordinul Ministerului Sanatatii si Familiei nr. 1024/2002, Adeverinta nr. A 012386/23.12.2002)/ Medic primar Laborator clinic (Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 1200/2009, Certificat nr. 1772/08.03.2010)
Domenii principale studiate	Laborator clinic (biochimie, hematologie, microbiologie, parazitologie)
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul Universitar Timisoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	1994/2000
Calificarea / diploma obtinuta	Medic specialist Explorari Functionale, (Ordinul Ministrului Sanatatii 22214/1994 cf. Adresa nr. 1369/21.02.1995) Medic primar Explorari functionale (Ordinul Ministerului Sanatatii si Familiei nr. 726/2000, Adeverinta nr. A 01317/18.10.2000)
Domenii principale studiate	Explorari functionale
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul Universitar Timisoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	1984-1990
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor-medic
Domenii principale studiate /	Medicina Generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Medicina din Timisoara, Facultatea de Medicina (Diploma Ministerului Invatamantului seria I, nr. 746 din 29.10.1990)

Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare

ISCED 5

Cursuri si stagii de formare

- Iunie 2015 – Workshop “Ethical, legal and regulatory issues in ATMPs”, Timisoara
- Noiembrie 2013 – Curs “student assessment: when, how and how much”, Timisoara
- Mai 2012 – Workshop “A new perspective in creating educational programs (or revising ones) – from Curriculum development to program evaluation”, Timisoara
- Mai 2012 – Atelier de lucru “terapii celulare avansate: de la cultivarea in conditii de GMP la studii de imagistica in vivo”, Timisoara (Certificat nr. 34/10.05.2012)
- Aprilie 2011 – Curs Microsoft Project Advanced (Certificat de absolvire seria II, nr.7184/17.04.2011)
- Februarie 2011 – Curs Formator (Certificat de absolvire seria G, nr.00108975/18.02.2011)
- Mai 2010 – Curs Manager de proiect (Certificat de absolvire seria F nr. 0324083/31.05.2010)
- Aprilie 2010 – Curs educatie medicala “Energizing the teacher-student relationship”, Timisoara
- Mai-iunie 2006 – Stagiu de formare “Postgraduate training in project management”, INSERM-TRANSFERT, Paris, France (prin proiect Leonardo da Vinci RO/2005/95158/EX)
- Iunie 2005 – Stagiu de formare , "Practical Microarray Data Analysis Course" Charite Hospital, Berlin, Germany
- Martie-Aprilie 2005, Curs “Managementul proiectelor de cercetare stiintifica medicala si farmaceutica”, Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara
- Decembrie 2004 – Stagiu de formare “Regenerative Medicine”, Eilat, Israel, organizat de Bioskeletal Lab, Hebrew University Jerusalem, Hadassah Medical Center, Israel
- Octombrie 2004 – Curs "MSCs culture", Tours, France, University Francois Rabelais, Stem Cell Department
- Septembrie 2004 – Atelier de imunologie fundamentala, INCDMI “Cantacuzino”, Bucuresti,
- Mai 2004 – Stagiu de formare : “DNA microarray”, Max Planck Institute for Molecular Genetics, Berlin, Germany
- Mai 2003 – Stagiu de formare stiintifica, Institute for Transfusion Medicine and Immune Hematology, University of Frankfurt, Germany
- Iunie 1992 – International Course in Immunology “New trends in basic and clinical immunology: self recognition and autoimmunity”, Timisoara, Romania

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Romana

Limbi straine cunoscute

Engleza

(Certificat de competenta lingvistica nr. 10.105/449/21.02.2020)

Rusa

Intelegere				Vorbit				Scris	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare			
B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat
A2	Mediu	B1	Avansat	A2	Mediu	A2	Mediu	B1	Avansat

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si abilitati sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Spirit de echipa - Bune abilitati de comunicare castigate prin experienta personala la Departamentul de Fiziologie si Imunologie al Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara - Bune abilitati de adaptare in orice societate multiculturala, castigate prin cursurile si vizitele in strainatate.
Competente si aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Experienta in domeniul managementului de proiecte in urma colaborarii in proiecte nationale si internationale - Experiență în organizarea de manifestări științifice
Competente si aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Studiul in baia de organ izolat a musculaturii netede - Diferite tehnici de biologie celulara si moleculara - Studiul biologiei celulelor stem mezenchimale din diferite surse, evaluarea proprietatilor specifice (proliferare, plasticitate, aderența, secretii) si a potentialului de utilizare in medicina regenerativa - Tehnici de proteomica, inclusiv productie de proteine recombinante
Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft office - Programe de prelucrare si analiza imaginilor (Adobe Photoshop, etc.) - Programe dedicate pentru achizitia si/sau interpretarea datelor de laborator (GelDoc, CellQuestPro)
Informatii suplimentare	<p>Elaborarea a peste 150 lucrari stiintifice in extenso si in rezumat Director sau membru in echipa la peste 30 contracte de cercetare stiintifica Expert-evaluator CNCSIS Expert auditor proiecte Capacitati – ANCS Membru in colectivul de redactie al revistei <i>Fiziologia (Physiology)</i> - BDI Membru in colectivul de redactie al revistei <i>Medicina in evolutie</i> - BDI</p> <p>Apartenența la organizații profesionale</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Societatea Română și Științe Fiziologice afiliată FEPS și IUPS</i> - <i>Societatea Română de Fiziopatologie</i> - <i>Societatea Romana de Imunologie</i> - <i>Societate Națională de Biologie Celulară.</i>

Anexa 1 - LISTA GRANTURILOR SI A PROIECTELOR DE CERCETARE

Proiect / Program		Perioada
GRANTURI INTERNATIONALE		
Isolation, characterisation and in vitro differentiation of variety of animal and human embryonic and adult stem cells. Contract bilateral Romania – Ungaria, nr. 88/2008 (Project RO-43/2007 RO ID23)	Director de proiect	2008-2009
Regenerating Bone defects using New biomedical Engineering approaches - REBORNE, Large-scale integrating project, FP7 No. 241879	Membru echipă	2009-2013
Cultivated Adult Stem Cells as Alternative for Damaged tissue - CASCADE, proiect FP7-223236	Membru echipă	2009-2011
Development of pan-European standards and criteria for the inspection of blood establishments. (EU-Blood-Inspection – EUBIS), proiect SANCO No.2006202	Membru echipă	2007-2009
European Optimal Blood Use Project. (EUOBUP), Proiect SANCO No.2006209	Membru echipă	2007-2009
Development of a pan-European standard operating procedure (SOP) methodology reflecting European best practice (EU- SOP), proiect SANCO No.2004217	Membru echipă	2005-2007
Adult mesenchymal stem cells engineering for connective tissue disorders. From the bench to the bed side - GENOSTEM Integrated Project FP6No. 503161,	Membru echipă	2003-2006
Postgraduate training in research project management, Grant LEONARDO da Vinci RO/2005/95158/EX	Membru echipă	2005-2006
GRANTURI NATIONALE		
PNCD-II IDEI – Grant nr. 198/2007 Mecanisme moleculare si celulare implicate in diferentierea celulei stem mezenchimale spre linia epiteliala	Director de proiect	2007-2010
PNCD-II Parteneriate nr.41-011/2007 PREVALERG – Optimizarea metodelor de preventie pentru eficientizarea managementului pacientului alergic	Responsabil partener	2007-2009
PNCD-II Parteneriate nr.41-091/2007 Reconstructia defectelor segmentare osoase prin matrici biomimetice colonizate cu celule osteogenice (RECON-OS)	Responsabil partener	2007-2009
PNCD-II Parteneriate nr.71-025/2007 Cercetari complexe privind obtinerea si proprietatile magnetice ale sistemelor de nanoparticule ferimagnetice de $Co_3Fe_3 \cdot 8O_4$ surfactate/ nesurfactate si biocompatibile cu potentiale aplicatii in terapia cancerului	Responsabil partener	2007-2010
PNCD-II Parteneriate nr.41-019/2007 ONCOSTEM – Ingineria genetica a celulelor stem tumorale in perspectiva modularii raspunsului imun in cancer de origine non-virala	Membru echipa	2007-2009
PNCD-II Parteneriate TUMORSTEM – Celulele stem neurale tumorale: noua tinta terapeutica in tratamentul multimodal al gliomelor cerebrale maligne	Membru echipa	2007-2009
METODE INOVATIVE DE BIO-ORTOPEDIE PENTRU RECONSTRUCTIA ARTICULARA (BIOART) Proiect CEEX – VIASAN, 70/2006	Membru echipa	2006-2008
Promovarea cercetarii in domeniul celulelor stem (PRO CEL-TERA), CEEX / Modul III No. 206	Membru echipa	2006-2008
Studii experimentale de transfectie a celulelor stem mezenchimale in vederea unor terapii inovative in glioblastom (GLIOSTEMCEL), CEEX/, Modul I, VIASAN no.176/2006	Membru echipa	2006-2008
Obtinerea prin metode alternative de nanocristale de tiO_2 dopate cu ioni metalici. studiul aplicatiilor pentru sanatate, biologie si mediu CEEX - MATNANTECH, proiect nr.3/2005	Responsabil partener	2005-2008
MATNANTECH - CEEX nr. 7 din 2005 Nanocontrol si multifunctionalitate in materiale, microstraturi si arhitecturi cu memorie a formei	Membru echipa	2005-2008
RO-NANOMED, rețeaua naționala integrată de nanomedicina, Program de CEEX-MATNANTECH, proiect nr. 42/2005	Responsabil partener	2006-2008
Dezvoltarea de terapii inovative in reconstructia osteoarticulara (CELLART), CEEX-VIASAN, proiect nr. 45/2005	Membru echipa	2005-2008
VIASAN - CEEX nr. 44 din 2005 Terapia cu celule stem pentru regenerare si reconstructie vasculara (ANGIOSTEM),	Membru echipa	2005-2008

Grant CNC SIS nr. 33363/2004 Evaluarea eficienței terapiei cu noi clase de antileucotriene. Studii experimentale și clinice	Membru echipa	2004-2005
VIASAN nr. 314/2004 Dezvoltarea de terapii celulare în diabetul zaharat	Membru echipa	2004 - 2006
VIASAN Nr. 308/2004 , Dezvoltarea unei bănci regionale de celule stem din sânge de cordon ombilical și placentă în vederea realizării transplantului autolog și autogen	Membru echipa	2004 - 2006
VIASAN nr. 311/2004 (CARDIOSTEM) Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția miocardică	Membru echipa	2004 - 2006
BIOTECH Nr. 4610/2004 Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice în imunoterapia tumorilor solide	Membru echipa	2004 - 2006
Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția osteoarticulară și miocardică. Contract nr. 162/ (303)– Program MATNANTECH	Membru echipa / Director proiect	2003 - 2005
MATNANTECH 622/2004 Microsenzori și actuatori pentru sisteme micro-opto-electromecanice pbtinute prin nanoingineria aliajelor	Membru în echipa de cercetare	2004-2006
Grant tip A aprobat de CNC SIS/2002; cod CNC SIS 1331 Monitorizarea responsivității bronșice în astm. Studiu clinic și experimental;	Membru echipa	2002-2003
VIASAN nr. 481/2004 , proiect prioritar Tinte moleculare în terapia antitumorală modernă (imunoterapie, terapie genică)	Membru echipa	2003-2005
Fiziologia musculaturii netede traheo-bronșice. Studii experimentale și clinice , Contract de cercetare cu MECT	Membru echipa	1992-1995
Bronhomotricitatea. Implicații imunoalergice , Contract de cercetare cu Academia de Științe Medicale	Membru echipa	1992-1995
Studii clinice și preclinice asupra produsului românesc Antagonic stress , contract de cercetare cu POLGEC Ltd., București	Membru echipa	1990-1992
PROIECTE DEZVOLTARE RESURSE UMANE		
Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicina , Program postdoctoral POSDRU Nr 60746	Membru Echipa UMFVBT – Expert A pe termen lung	2009-2012
Specializare pentru performanță, eficacitate și răspuns în domeniul transplantului de organe (SPER) Program postdoctoral POSDRU Nr 59616	Membru Echipa UMFVBT – Expert A pe termen lung	2009-2012
PROIECTE NAȚIONALE DE INFRASTRUCTURA		
Centrul de terapii genice și celulare în tratamentul cancerului (ONCOGEN) - POS-CCE, Axa Prioritară 2 „Competitivitate prin Cercetare – Dezvoltare și Inovare”, Domeniul major de intervenție 2.2 „Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative”, Operațiunea 2.2.1. „Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare)”, Aria tematică „Sănătate”.	Responsabil dezvoltare	2010-2013
PROGRAMUL POC-CDI		
Strategii inovative pentru prevenția, diagnosticul și terapia afecțiunilor respiratorii induse de polenul de ambrosia (INSPIRED), contract nr. P_37_747	Membru în echipa	2016-2020

Anexa 2 – LISTA PRINCIPALELOR PUBLICATII STIINTIFICE

1. Articole in extenso publicate in reviste din fluxul stiintific international principal indexate Web of Science

1. **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 Plastice*, 2017, 54(3):523-526
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. Tatu CS, Groza SS, Tatu FR, Bojin MF, Marusciac L, Gavriiliuc OI, 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.
8. Tatu CS, Groza SS, Tatu FR, Bojin MF, Marusciac L, Gavriiliuc OI, Hurmuz M, Cean A, Paunescu V, **Tanasie G** In vivo Functional Studies of Human Adult Mesenchymal Stem Cells Migration towards Inflammatory Lesions after ransfection with CD29 Specific siRNA in Mouse Models *Romanian Biotechnological Letters*, 2015; 20(6): 11057-66.
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. **Tanasie G**, Bojin F, Ordodi V, Gruia A, Gavriiliuc 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
16. Bojin FM, Gavriiliuc OI, 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
17. Bojin F, Ordodi V, Anghel S, Gruia A, Gavriiliuc 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
18. Paunescu V, Bojin FM, Tatu CA, Gavriiliuc OI, 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.
19. Paunescu V, Deak E, Herman D, Siska IR, **Tanasie G**, Bunu C, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler, Ruster B, Bistriean R, Seifried E In vitro differentiation of human mesenchymal stem cells to epithelial lineage *J Cell Mol Med*. 2007; 11(3):502-508

20. 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
21. 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
22. Paunescu V, Suci E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska IR, Suci 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

2. Articole in extenso publicate in reviste indexate BDI

1. Tatu C, Pitic C, Panaitescu C, Cotarca M, Bojin F, **Tanasie G**, Minca D, Puscasiu D. Integrating Physiology in the “Urinary System” Module. *Fiziologia - Physiology*, 2016; 26, 3(91):19-24
2. Voisan R, Cristea M, **Tanasie G**, Bojin F, Nistor D, Anghel S, Ionac M. In Vitro Testing the Cytotoxic Effect of Titanium-Hydroxyapatite Biomaterial. *Fiziologia - Physiology*, 2016; 26, 2(90): 23-28
3. Voisan R, **Tanasie G**, Cristea M, Marusciac L, Georgescu M, Tatu C, Ionac M. Evaluation of the In Vitro Secretory Profile of Mesenchymal Stem Cells in Contact With a Titanium-Hydroxyapatite Biomaterial *Fiziologia - Physiology*, 2016; 26, 2(90): 33-38
4. Ivanescu R, Lazarovicz R, Bojin F, Panaitescu C, Paunescu V, **Tanasie G**. Epithelial markers expressed by human mesenchymal stem cells upon in vitro induction *Fiziologia - Physiology*, 2015; 25(85): 31-34
5. Anastasiu MD, Cean A, Bojin F, Gavriluc O, Gluhovschi A, Anastasiu D, Craina M, Tatu C, **Tanasie G**, Panaitescu C, Paunescu V. Placental Stem Cells Modulate Tumor Formation in Mouse Model of Uterine Sarcoma, *Fiziologia - Physiology*, 2015; 25(85): 26-30.
6. Anastasiu MD, Cernat L, Bojin F, Gavriluc O, Gluhovschi A, Anastasiu D, Craina M, Crisnic D, Tatu C, **Tanasie G**, Panaitescu C, Paunescu V. In Vitro Assessment of Tumor-Associated Fibroblasts' Proliferation Ability and Viability. *Fiziologia - Physiology*, 2015; 25(87): 10-15
7. Ivanescu R, Toma M, Lazarovicz R, Bojin F, Nistor D, Panaitescu C, Paunescu V, **Tanasie G**. In Vitro Morphological Characterization of Endothelial Cells Derived from Bovine Cornea, *Fiziologia - Physiology*, 2015; 25(87): 36-40
8. S Groza , S Anghel, M Cristea, C Tatu, **G Tanasie**, C Panaitescu, O Gavriluc, V Paunescu, F Bojin. Telomere Length Changes In Alzheimer Disease. *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.2(82):27-30
9. M Deica, R Sima, L Cernat, F Bojin, C Tatu, **G Tanasie**, C Panaitescu, V Paunescu. Changes Induced By Addition Of Metformin In Culture Media Of Tumor-Associated Fibroblasts (TAF). *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.1(81):44-48
10. S Groza, S Anghel, C Tatu, **G Tanasie**, C Panaitescu, O Gavriluc, V Paunescu, F Bojin. Lymphocytes Subsets Involved In Alzheimer Disease-Associated Immunosenescence. *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.1(81):22-26
11. M Deica, R Sima, L Cernat, F Bojin, C Tatu, **G Tanasie**, C Panaitescu, V Paunescu. In Vitro Toxicity Studies On Breast Cancer Cell Line Sk-Br3 And Tumor-Associated Fibroblasts (TAF). *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.1(81):17-21
12. Deica M, Sima R, Cernat L, Bojin F, Tatu C, **Tanasie G**, Panaitescu C, Paunescu V. Review: Metformin-From Diabetes to Cancer Therapy. *Fiziologia - Physiology*, 2013, 23.4 (80): 4-10.
13. Cernat L, Bojin F, Deica M, **Tanasie G**, Paunescu V, Panaitescu C. Cancer-Associated Fibroblasts – Inhabitants of Tumor, However Obscure Underlying the Hallmarks of Cancer. *Fiziologia - Physiology*, 2013; 23(77): 4-12
14. Cernat L, Bojin F, Deica M, Anastasiu D, **Tanasie G**, Iliina R, Paunescu V, Panaitescu C. *In Vitro* Characterisation of Tumor-Associated Fibroblasts from Different Solid Tumors. *Fiziologia - Physiology*, 2013; 23(80): 35-38
15. Cean A, Istratoaie B, Cristea M, Ivan A, Anghel S, Bojin F, **Tanasie G**, Tatu C, Panaitescu C, Paunescu V. The morphology of colonies from breast cancer SK-BR-3 cells in semisolid media depends on the media composition. *Fiziologia - Physiology*, 2012; 22(75): 9-14.
16. Bojin F, Gavriluc O, Ordodi V, Cristea M, Anghel S, Crisnic D, Nistor D, Tatu C, **Tanasie G**, Panaitescu C, Paunescu V. Controversies related to cell cultures obtained from various tissular samples. *Fiziologia - Physiology*, 2011; 21(72): 4-9.
17. Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Gruia A, **Tanasie G**, Tatu C, Cristea M, Ciuculescu F, Tocut A, Crisnic D, Carabineanu A, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part II. *Fiziologia-Physiology*, 2010; 20(66): 31-36.
18. Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Gruia A, **Tanasie G**, Tatu C, Cristea M, Ciuculescu F, Tocut A, Crisnic D, Carabineanu A, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part I. *Fiziologia-Physiology*, 2010; 20(65): 37-41.
19. Tatu C, **Tanasie G**, Bojin F, Tatu RF, Puscasiu D, Bunu C. Stem cells for heart repair. *Fiziologia-Physiology*, 2010; 20(67): 4-7.
20. Cristea M, Gruia A, Bojin F, Gai E, Moica V, Boldeanu F, **Tanasie G**, Tatu C, Paunescu V. *Aristolochia Clematitis* in Medicine: the good and the bad. *Fiziologia-Physiology*, 2010; 20(65): 26-28.

21. Cristea M, Gruia A, Bojin F, Gai E, Moica V, Boldeanu F, **Tanasie G**, Tatu C, Paunescu V. Adhesion behavior and functional studies on normal and tumoral cells exposed to Aristolochia Clematitis aqueous extracts. *Analele Stiintifice al Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, 2010; XI(2-3): 107-113.
22. Anghel S, Bojin F, Igna C, **Tanasie G**, Tatu CA, Seres M, Tatu C, Luca C, Ordodi V, Gruia A, Rosca A, Gurban C, Georgescu R, Paunescu V. Comparison between differentiation potential of dog periosteum-derived cells and bone marrow-derived cells to osteogenic, chondrogenic and adipogenic lineages. *Fiziologia - Physiology*, 2010, 20(65): 21-25.
23. David VL, Izvernariu DA, Bojin F, Gavriluc O, Popoiu MC, **Tanasie G**, Puiu M, Boia ES. Insulin growth factor I involvement in the etiology of pectus excavatum in children. *Fiziologia - Physiology*, 2010; 20(65): 17-20.
24. Alexandra Ivan (Boleman), Mirabela I. Cristea, Alexandra Gruia, Simona Anghel, **Gabriela Tănăsie**, Carmen Bunu, Virgil Păunescu. Small interfering RNAs and the RNA interference phenomenon *Fiziologia - Physiology*, vol. 20, nr.4, 2010, ISSN 1223-2076, pag.9-13
25. B Matis, C Bunu, **G Tanasie**, CA Tatu, F Bojin, C Tatu, O Gavriluc, L Cernescu, AM Cîmpean, M Raica, V Păunescu. The effect of proinflammatory cytokines on pulmonary fibroblasts phenotype – a key role in airway remodeling in asthma. *Timisoara Medical Journal*, 2010, 60(2-3):185-191
26. L Marusciac, C Bunu Panaitescu, C Tatu, **G Tanasie**, V Paunescu. Interleukin 24. *Physiology*, 2010, 20.1(65): 9-12,
27. Cernescu L, Jiga J, Jiga L, Bunu C, Rosca A, Matis B, Cernescu C, Mirea F, Tatu C, **Tanasie G**, Paunescu V. Dendritic cells induced TH1/TH2 cytokine balance in response to allergen challenge. *Timisoara Medical Journal*, 2009; 59(3-4): 329-324.
28. Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Ordodi V, Gruia A, Rosca A, **Tanasie G**, Tatu C, Crisnic D, Nistor D, Cristea M, Anghel S, Boleman A, Bunu C, Paunescu V. *In Vitro* Characterization of Mechanisms Involved in Adipogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells and Tumor Associated Fibroblasts. *Fiziologia - Physiology*, 2009; 19(64): 21-27.
29. **Tanasie G**, Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Tatu C, Nistor D, Ionița H, Bunu C, Paunescu V. Mechanisms Involved in Mesenchymal Stem Cells Differentiation towards the Epithelial Lineage. Effects of Chemical Inductors. *Fiziologia - Physiology*, 2009; 19(63): 7-12.
30. Anghel S, Bojin F, Igna C, **Tanasie G**, Seres M, Tatu C, Luca C, Tatu CA, Rosca A, Gruia A, Ordodi V, Georgescu R, Paunescu V. Harvesting, Isolation and Characterisation of Dog Periosteum - Derived Cells *Fiziologia - Physiology*, 2009; 19(64): 31-36.
31. Tatu C, **Tanasie G**, Puscasiu D, Tatu RF, Bojin F, Bunu C. Molecular regulation of skeletal muscle atrophy. *Fiziologia - Physiology*, 2009; 19(62): 7-11.
32. Matis B, Bunu C, **Tanasie G**, Tatu C, Bojin F, Cernescu L, Tatu C, Marusciac L, Paunescu V. Establishment, propagation and maintenance of primary pulmonary fibroblasts. *Fiziologia – Physiology*, 2009, 19(62): 17-20.
33. Cernescu L, Jiga J, Jiga L, Bunu C, Cernescu C, Matis B, Bojin F, Tatu C, **Tanasie G**, Paunescu V. Dendritic cells and T cells activation. *Fiziologia - Physiology*, 2009, 19(62): 21-23.
34. Igna, C., **Tanasie Gabriela**, Anghel Simona, Paunescu Violeta, Telteu Steliana, Sabau, M., Schuszler Larisa, Sala A., Dascalu Roxana. Mesenchymal stem cells - A biological alternative in osteoarticular reconstruction in dogs. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*, Vol 63, 2006:: 273-277