

INFORMAȚII PERSONALE NISTOR DACIANA CARMEN

✉ daciana_nistor@yahoo.com



Naționalitatea: română

LOCUL DE MUNCA

- Centrului de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului – OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara, medic specialist Anatomie patologica
- Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul III, Disciplina de Fiziologie, Sef lucrari

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 – prezent

Sef lucrari

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul III Științe Functionale, Disciplina de Fiziologie
Redactarea de cursuri și lucrări practice de Fiziologie pentru studenții anului I și II Medicina generală secția română și franceză
Prezentarea de cursuri și lucrări practice de Fiziologie studenților anului I și II Medicina generală secția română și franceză

Februarie 2003 - Octombrie 2013

Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul III Științe Functionale, Disciplina de Fiziologie
Redactarea de cursuri și lucrări practice de Fiziologie pentru studenții anului I și II Medicina generală secția română și franceză
Prezentarea de cursuri și lucrări practice de Fiziologie studenților anului I și II Medicina generală secția franceză și de lucrări practice de Fiziologie studenților anului I și II Medicina generală secția română

Octombrie 1999 – Februarie 2003

Preparator universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Catedra III, Disciplina de Fiziologie
Redactarea de cursuri și lucrări practice de Fiziologie pentru studenții anului I și II Medicina generală secția română și franceză
Prezentarea de lucrări practice de Fiziologie studenților anului I și II Medicina generală secția română

Decembrie 2005 – în prezent

Medic specialist Anatomie Patologică

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara
Examen anatomopatologic microscopic

Decembrie 1999 - Octombrie 2003 **Medic rezident Anatomie Patologică**
Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brinzeu" Timișoara
Acumularea cunoștințelor teoretice și practice necesare în această specialitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2001- 9 Mai 2008	Doctor in Domeniul Medicina, Ordinul MECT 4887/25.07.2008 Medicina Generala – Fiziologie Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Decembrie 1999 - Octombrie 2003	Diploma de Medic specialist Anatomie Patologică, Ordinul MS 22452/05.05.2004 Anatomie patologică Spitalul Clinic Județean Nr. 1 Timișoara/Ministerul Sănătății. Directia Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene.
Septembrie 1991- Septembrie 1997	Diploma de licență nr. 956/21.09.1997 Facultatea de Medicină Universitatea de Medicină și Farmacie din Timișoara, Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină general
10 mai 2012	Certificat de absolvire nr. 40/10.05.2012 Atelierul de lucru „Terapii celulare avansate: de la cultivarea in conditii GMP la studii de imagistica in vivo” Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
5 Ianuarie - 4 Februarie 2011	Certificat de absolvire nr. 439/18.02.2011. Programul de perfecționare cu durata de 108 ore pentru ocupația de formator SC. TOP MEDIA S.R.L., Reșița, județul Caraș-Severin.
13 - 14 Aprilie 2010	Certificate of Attendance PRIME Cours for Medical Educators. Energising the theacher- student relationship. University of Brighton, PRIME Partnersships in International Medical Education
26-28 Martie 2009	Certificate Angiogenesis: present and future. Technical workshop – Flowcytometric enumeration of stem and progenitor cells in blood, bone marrow and cord blood University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș" Timișoara, Regional Center of Transplant, Immunology Immunopysiology and Biotechnologie Center, Clinical Emergency County Hospital Timișoara

30 Noiembrie - 4 Decembrie 2009	Certificate of Attendance Information and training in the Austrian Bone Marrow Donor Registry Austrian Bone Marrow Donor Registry Fonds Österreichisches Stammzell-register, Vienna, Austria.
3-16 Decembrie 2007	Certificat of attendance Postgraduate training on implementation of european quality system for tissue banking in România. Proiect de mobilități Leonardo da Vinci nr. RO/2006/97057/EX Transplant Services Foundation, Barcelona, Spain
3-16 Decembrie 2007	Certificat of attendance Postgraduate training on implementation of european quality system for tissue banking in România. Proiect de mobilități Leonardo da Vinci nr. RO/2006/97057/EX Transplant Services Foundation, Barcelona, Spain
8 Noiembrie 2007	Certificat de absolvire nr. 4308.11.2007 Workshopul „Medicina regenerativă ERA STEM”, 8 noiembrie 2007 Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
9 -12 Iulie 2007	Diplome de participation L'école d'été "Pathologie et Pharmacologie moleculaires " Ministerul Educației și Cercetării din România, Universitatea Vasile Goldiș, sub patronajul Academiei Române, l'Academie des Sciences de Paris, Ministere Francais de L'Education Nationale , de la Recherche et de la Technologie et du Service Culturel, Scientifique et de la Cooperation de l'Ambassade de France en Roumanie.
21- 22 Aprilie 2006	Certificate of attendance/Cours face to face, La Corugna, Spain European Quality System for Tissue Banking Project Organizacion Nacional de Transplantes - Spanish National Transplant Organizacion y Centro Nacional de Transplantes y Medicina Regenerativa
20 martie 2006 - 20 aprilie 2006	Tissue Banking On-line cours/Diploma of Continuing Education: Internacional On-line Tissue Banking Course 40-hour training program (4 credits) - Tissue Banking European Quality System for Tissue Banking Project Universitat de Barcelona Virtual, Transplant Procurement Management, Spain

20 martie 2006 - 20
aprilie 2006

Tissue Banking On-line cours/Diploma of Continuing Education: Internacional
On-line Tissue Banking Course
40-hour training program (4 credits) - Tissue Banking
European Quality System for Tissue Banking Project
Universitat de Barcelona Virtual, Transplant Procurement Management,
Spain

20 martie 2006 - 20
aprilie 2006

Tissue Banking On-line cours/Diploma of Continuing Education: Internacional
On-line Tissue Banking Course
40-hour training program (4 credits) - Tissue Banking
European Quality System for Tissue Banking Project
Universitat de Barcelona Virtual, Transplant Procurement Management,
Spain

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
	Utilizator experimentat				
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
	Utilizator independent				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator
experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de adaptare la mediile multiculturale si competente de comunicare foarte bune obținute ca urmare a stagiilor de pregătire pe care le-am efectuat în străinătate si activitatii didactice pe care o desfasor la catedra

Competențe
organizaționale/manageriale

- Experiența în domeniul managementului de proiecte pe care am dobândit-o ca urmare a promovării în 15 martie – 22 aprilie 2005 a cursului "Managementul Proiectelor de Cercetare Medicală și Farmaceutică".
- Experiență în formarea profesională a adulților ca urmare a promovării cursului de formatori (05.01-04.02.2011). Certificat de absolvire nr.439 din 18. Februarie 2011.

Competențe dobândite la

- O bună cunoaștere a etapelor de obtine a unui preparat histopatologic la

locul de muncă	gheat sau in parafina in coloratiile uzuale, in coloratii speciale, precum si prin tehnici de imunohistochimie si munoflorescenta
Competențe informatice	▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	▪ Manipularea culturilor celulare in conditii sterile
Permis de conducere	▪ Detin permis de conducere categoria B
Apartenenta la organizatii profesionale	▪ Federation of European Physiological Sciences (FEPS) ▪ Societatea Română de Științe Fiziologice ▪ Societatea Națională de Imunologie ▪ Societatea Națională de Biologie Celulară ▪ Societatea Natională de Genetică
Premii obținute	▪ Cea mai buna lucrare-poster prezentată în domeniul Fiziologiei Hormonilor sexuali feminini, Diploma pentru tineri participanți, A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26- 28 mai 2005, Sibiu, România.
Participări la editarea de publicații	▪ Executive editor al revistei Fiziologia (Physiology), revista oficială a Societății Române de Științe Fiziologice

- Al XIII-lea Congres național al Societății Române de Fiziologie – Fiziologia de la celula la pacient ...și înapoi la celula. Eveniment cu desfășurare online webinar. Targu Mures, 22-24 Octombrie 2020
- The 31st National Conference of the Romanian Physiology Society, Fiziologia azi: Inovare, Integrare, Translatare, Timisoara, 25-26 Octombrie 2019
- The 29th National Conference of the Romanian Society of Physiology with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara, 25 – 27 May 2017
- A 41-a Conferință Anuală de Imunologie, 22-24 Septembrie 2011, Timișoara, România.
- A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 26-28 mai 2011, Târgu-Mureș, România.
- A XXIV-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 2–5 iunie 2010, Oradea, Baile Felix, Romania.
- Joint Meeting of Immunology and Clinical Allergology, 28 aprilie-1 mai 2010, Sibiu, România.
- International Conference of Immunology, 2010, Japan.
- Zilele Academice Timișene, ediția a XI-a , 28-29 mai 2009, Timișoara, România.
- Al XXIII-lea Conferință Națională Fiziologia Experimentală și Clinică în contextul medicinei moderne, 28-30 mai 2009, Craiova, România.
- Simpozionul Național VIASAN-CEEX (Modul 1), 28-30 septembrie 2008, Sinaia, România.
- International Symposium on Morphological Sciences, September 12-16 septembrie 2008, Timisoara, Romania.
- Al 10-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice cu participare internațională, 5-7 iunie 2008, Cluj Napoca, România.
- Conferința Medicina regenerativă ERA STEM, 8 - 10 noiembrie 2007, Timișoara, România.
- A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 1- 2 iunie 2007, Bucuresti, România
- Conferința Celula endotelială și angiogeneza tumorală, 19 - 21 aprilie 2007, Timișoara, România.
- A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 11-13 mai 2006, Oradea-Băile Felix, România.
- Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26-29 martie 2006, Munchen, Germania.
- A XXXV-a Conferință Națională de Imunologie, 4 - 5 iunie 2005, Timișoara, România.
- A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26 - 28 mai 2005, Sibiu, România
- Al 9-lea Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice, 3 – 5 iunie 2004, Timișoara, România.
- Al 4-lea Congres Internațional de Angiologie, al 3-lea Simpozion de Limfologie, Simpozion de Tromboză și Hemostază, Timișoara, 25-26 octombrie 2002
- A XVIII-a Conferință Națională de Fiziologie, 3-5 iunie 2002, Cluj-Napoca, România.
- Al 3-lea Congres Internațional de Angiologie, al 2-lea Simpozion de Limfologie, Timișoara, 19-20 octombrie 2001
- Simpozionul Algoritme de diagnostic și tratament în Medicina Internă, 14 noiembrie 2000, Timișoara, România.

INFORMATII
SUPLIMENTARE

ANEXE

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Lista completă de lucrări a candidatului va fi structurată astfel:

- a) lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol;
 - b) teza sau tezele de doctorat;
 - c) brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;
 - d) cărți și capitole în cărți;
 - e) articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
 - f) publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
 - g) alte lucrări și contribuții științifice.
- a) **Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii**
1. Paunescu Virgil, Suci Erika, Tatu Carmen, Pleșa Adriana, Herman Diana, Siska Ioana Raluca, Suci Cristian, Crîsnic Daniela, **Nistor Daciana Carmen**, Tănăsie Gabriela, Bunu Carmen, Raica Marius. *Endothelial cells from hematopoietic stem cells are functionally different from those of human umbilical vein*. Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2003, 7(4):455-60. ISSN 1582-1838.
Revistă cotate ISI cu factor de impact 1,694 (în anul 2003).
 2. Bojin Florina, Tatu Călin Adrian, Gavriluc Oana, Gruia Alexandra, Tănăsie Gabriela, Tatu Carmen, Cristea Mirabela, Ciuculescu Felicia, Tocut Alexandru, Crisnic Daniela, Carabineanu Adrian, **Nistor Daciana Carmen**, Bunu Carmen, Paunescu Virgil.
Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part II. Fiziologia (Physiology), 2010, 20, 1(66):37-41. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240.
Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf,
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
 3. Bojin Florina, Tatu Călin Adrian, Gavriluc Oana, Gruia Alexandra, Tănăsie Gabriela, Tatu Carmen, Cristea Mirabela, Ciuculescu Felicia, Tocut Alexandru, Crisnic Daniela, Carabineanu Adrian, **Nistor Daciana Carmen**, Bunu Carmen, Păunescu Virgil.
Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part I. Fiziologia (Physiology), 2010, 20, 1(65):31-36. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B+.
Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

4. Florina Bojin, Călin Adrian Tatu, Oana Gavriluc, Valentin Ordodi, Alexandra Gruia, Adriana Rosca, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Daniela Crîsnic, **Daciana Carmen Nistor**, Mirabela Cristea, Simona Anghel, Alexandra Boleman, Carmen Bunu, Virgil Păunescu.
In vitro characterization of mechanisms involved in adipogenic differentiation of mesenchymal stem cells and tumor associated fibroblasts.
Fiziologia (Physiology), 2009, 19, 4 (64):21-27. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf,
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
5. Gabriela Tănasie, Florina Bojin, Călin Adrian Tatu, Oana Gavriluc, Carmen Tatu, **Daciana Carmen Nistor**, Hortensia Ioniță, Carmen Bunu, Virgil Păunescu.
Mechanisms involved in mesenchymal stem cells differentiation towards the epithelial lineage. Effects of chemical inductors.
Fiziologia (Physiology), 2009, 19, 3(63):7-13. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
6. Ana Maria Cristina Șerban, Gabriela Tănasie, **Daciana Carmen Nistor**, Oana Gavriluc.
Stem cell types in the bone marrow.
Timisoara Medical Journal, 2008, 58(3-4): 244-249. ISSN 1538-5251.
Revistă categoria CNCSIS B+.
Revistă indexată BDI:
<http://www.siicsalud.com/lmr/listamrevhtm.php?letra=T&fte=lmf>.
7. Ana Maria Cristina Șerban, Gabriela Tănasie, **Daciana Carmen Nistor**, Oana Gavriluc.
Chemotaxis and differentiation promoter factors of stem cells involved in cardiovascular pathology.
Timisoara Medical Journal, 2008, 58:(3-4):135-138. ISSN 1538-5251.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B+.
Revistă indexată BDI:
<http://www.siicsalud.com/lmr/listamrevhtm.php?letra=T&fte=lmf>.
8. **Nistor Daciana Carmen**, Siska Ioana Raluca, Mirea Florina, Pleșca Dana, Mihalaș Georgeta, Păunescu Virgil.
Autologous Vessel Bypass vs Artificial Graft Bypass.
Fiziologia (Physiology), 2007, 17, 4(56): 4-10. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
9. **Daciana Carmen Nistor**, Ioana Siska, Gabriela Tănasie, Carmen Tatu, Carmen Bunu, Florina Mirea, Ramona Cioacă, Virgil Păunescu, Georgeta Mihalaș.
Human hematopoietic stem cells – Source of normal autologous endothelial cells.
Fiziologia (Physiology), 2006, 16, 3(51):31-35. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
10. **Nistor Daciana Carmen**, Siska Ioana Raluca, Crîsnic Daniela, Tănasie Gabriela, Virgil Păunescu. *Role of vascular endothelial growth factor (VEGF) in angiogenesis.*
Fiziologia (Physiology), 2005, 15(2):13–18. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.

b) Teza de doctorat:

CARACTERIZAREA MORFOFUNCȚIONALĂ A CELULELOR ENDOTELIALE DERIVATE DIN CELULELE STEM ADULTE UMANE

Conducător științific: Prof. Dr. Georgeta Mihalaș

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială**d) Cărți și capitole în cărți****Cursuri universitare (coautor):**

1. Siska Ioana Raluca, **Nistor Daciana Carmen**, Tatu Carmen, Mirea Florina.
Compendiu de fiziologie medicală.
Editura Eurostampa, 2005; 154 pagini.
ISBN 973-687-369-2.
2. Smaranda Rodica Goția, Georgeta Mihalaș, Virgil Păunescu, Rodica Mateescu, Carmen Bunu, Claudia Mederle, Lavinia Noveanu, Daniella Cocârlă, Ioana Raluca Siska, Gabriela Tănăsie, Daniela Crîșnic, Carmen Tatu, Ovidiu Coste, Erika Suci, **Daciana Carmen Nistor**, Cora Uram-Țuculescu, Aurelian Duran.
Fiziologia sistemului nervos și a organelor de simț.
Lito UMFT, 2002.

Suport de studiu pentru lucrării practice (coautor):

1. Fiziologie umană. Lucrări practice. Cardiovascular, respirator, endocrin, sistem nervos. C. Panaitescu, **D. Nistor**, G. Tănăsie, C. Tatu, L. Marusciac, D. Pleșca, L. Goția, A. Gherbon, L. Cernescu, S. Groza, E. Ciurariu, M. Cotarcă, M. Georgescu, P. Tămaș, C. Calma, D. Crîșnic, O. Harich. Editura Eurostampa, Timișoara, 2017.
2. Fiziologie umană. Lucrări practice. Fiziologie generală, digestiv, sânge, renal. C. Panaitescu, C. Tatu, **D. Nistor**, G. Tănăsie, M. Cotarcă, E. Ciurariu, L. Marusciac, S. Groza, M. Georgescu, L. Cernescu, C. Calma, A. Gherbon. Editura Eurostampa, Timișoara, 2017.
3. Tănăsie Gabriela, Smaranda Rodica Goția, Carmen Tatu, **Daciana Carmen Nistor**, Daniela Crîșnic, Laura Smaranda Goția, Florina Mirea.
Fiziologie aplicata. Demonstrații și explorări pentru Medicina Dentară.
Editura Mirton, 2006, 130 pagini.
ISBN: (10)973-661-981-8; (13) 978-973-661-981-6.
4. Georgeta Mihalaș, Lavinia Noveanu, Gabriela Tănăsie, Daniela Crîșnic, Carmen Tatu, Erika Suci, **Daciana Carmen Nistor**, Aurelian Duran.
Lucrări practice de fiziologie. Studii experimentale pe organ izolat. Fiziologia sângelui.
Lito UMFT, 2003.
5. Georgeta Mihalaș, Smaranda Rodica Goția, Rodica Mateescu, Carmen Bunu, Claudia Mederle, Petru Ștefăniță, Lavinia Noveanu, Daniella Cocârlă, Ioana Raluca Siska, Gabriela Tănăsie, Daniela Crîșnic, Carmen Tatu, Ovidiu Coste, Cora Uram-Țuculescu, Erika Suci, **Daciana Carmen Nistor**.
Lucrări practice de fiziologie. Explorarea funcțională a aparatelor și sistemelor.
Lito UMFT, 2000.

Monografie

Nistor Daciana Carmen. Celulele stem adulte umane. Sursa de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor. 2011. Editura Eurostampa Timisoara (editura acreditata de Ministerul Educatiei si Cercetarii

prin Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior, cod 184).

e) Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

Articole in extenso publicate in reviste cotate ISI (coautor)

1. Paunescu Virgil, Suciu Erika, Tatu Calin, Pleșa Adriana, Herman Diana, Siska Ioana Raluca, Suciu Cristian, Crisnic Daniela, **Nistor Daciana Carmen**, Tănăsie Gabriela, Bunu Carmen, Raica Marius. *Endothelial cells from hematopoietic stem cells are functionally different from those of human umbilical vein*. Journal of Cellular and Molecular Medicine, ISSN 1582-1838, 2003; 7(4):455-60. Revistă cotată ISI cu factor de impact 1,694 (în anul 2003).

Articole/studii in extenso publicate în reviste de specialitate din țară recunoscute de CNCSIS

Prim-autor

1. **Nistor Daciana Carmen**, Siska Ioana Raluca, Mirea Florina, Pleșca Dana, Mihalaș Georgeta, Păunescu Virgil. *Autologous Vessel Bypass vs Artificial Graft Bypass*. Fiziologia (Physiology), 2007, 17, 4(56): 4-10. ISSN 1223-2076. Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
2. **Daciana Carmen Nistor**, Ioana Siska, Gabriela Tănăsie, Carmen Tatu, Carmen Bunu, Florina Mirea, Ramona Cioacă, Virgil Păunescu, Georgeta Mihalaș. *Human hematopoietic stem cells – Source of normal autologous endothelial cells*. Fiziologia (Physiology), 2006, 16, 3(51):31-35. ISSN 1223-2076. Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
3. **Nistor Daciana Carmen**, Siska Ioana Raluca, Crisnic Daniela, Tănăsie Gabriela, Virgil Păunescu. *Role of vascular endothelial growth factor (VEGF) in angiogenesis*. Fiziologia (Physiology), 2005, 15(2):13–18. ISSN 1223-2076. Revistă acreditată CNCSIS categoria B.

Coautor

1. Ordodi V, Matiu-Iovan L, Barbulescu G, Bonciog D, **Nistor D**, Crisnic D, Tanasie G, Experimental Electrophysiological Device for the Appreciation of the Cardiac Systolic Function – A Pilot Study. Fiziologia (Physiology), 2019, ISSN 1223-2076, 29, 2(98): 4-9. Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240. Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing: http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf, <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
2. Popa L, Crisnic D, **Nistor D**, Plesca D, Tatu C, Tanasie G, Zogorean R, Gavriluc O, Anghel S, Bojin F, Paunescu V, Modern Application of Next-Generation Sequencing (NGS). Fiziologia (Physiology), 2019, ISSN 1223-2076, 29, 2(98): 9-17. Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240. Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing: http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf, <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
3. Plesca D, Crisnic D, **Nistor D**, Tatu C, Tanasie G, Zogorean R, Anghel S, Gavriluc O, Bojin F, Paunescu V. EGF-Induced Chemotaxis of SK-BR3 Tumor Cells In Vitro Using Holographic Imaging. Fiziologia (Physiology), 2019, ISSN 1223-2076, 29, 2(98): 38-43.

Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240.

Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:

http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf,

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

4. Voisan M, Cristea M, Tanasie G, Bojin F, **Nistor D**, Anghel S, Ionac M, In vitro testing the cytotoxic effects of titanium-hydroxiapatite biomaterials, Fiziologia (Physiology), 2016, ISSN 1223-2076, 26, 2 (90): 23-29.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240.

Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:

http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf,

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

5. 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), ISSN 1223-2076, 2015, 25, 3(87): 36-41
Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240.

Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:

http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf,

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

6. Bojin Florina, Tatu Călin Adrian, Gavriliuc Oana, Gruia Alexandra, Tănasie Gabriela, Tatu Carmen, Cristea Mirabela, Ciuculescu Felicia, Tocut Alexandru, Crisnic Daniela, Carabineanu Adrian, **Nistor Daciana Carmen**, Bunu Carmen, Paunescu Virgil.

Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part II.

Fiziologia (Physiology), 2010, 20, 1(66):37-41. ISSN 1223-2076.

Revistă acreditată CNCSIS categoria B+ cod 240.

Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:

http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf,

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

7. Bojin Florina, Tatu Călin Adrian, Gavriliuc Oana, Gruia Alexandra, Tănasie Gabriela, Tatu Carmen, Cristea Mirabela, Ciuculescu Felicia, Tocut Alexandru, Crisnic Daniela, Carabineanu Adrian, **Nistor Daciana Carmen**, Bunu Carmen, Păunescu Virgil.

Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part I.

Fiziologia (Physiology), 2010, 20,1(65):31-36. ISSN 1223-2076.

Revistă acreditată CNCSIS categoria B+.

Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:

http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

8. Florina Bojin, Călin Adrian Tatu, Oana Gavriliuc, Valentin Ordodi, Alexandra Gruia, Adriana Roșca, Gabriela Tănasie, Carmen Tatu, Daniela Crîsnic, **Daciana Carmen Nistor**, Mirabela Cristea, Simona Anghel, Alexandra Boleman, Carmen Bunu, Virgil Păunescu.

In vitro characterization of mechanisms involved in adipogenic differentiation of mesenchymal stem cells and tumor associated fibroblasts.

Fiziologia (Physiology) 2009, 19, 4(64):21-27. ISSN 1223-2076.

Revistă acreditată CNCSIS categoria B.

Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:

http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

9. Gabriela Tănăsie, Florina Bojin, Călin Adrian Tatu, Oana Gavriluc, Carmen Tatu, **Daciana Carmen Nistor**, Hortensia Ioniță, Carmen Bunu, Virgil Păunescu.
Mechanisms involved in mesenchymal stem cells differentiation towards the epithelial lineage. Effects of chemical inductors.
Fiziologia (Physiology), 2009, 19, 3(63):7-13. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
Revistă indexată BDI Index Copernicus și EBSCO Publishing:
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
10. Ana Maria Cristina Șerban, Gabriela Tănăsie, **Daciana Carmen Nistor**, Oana Gavriluc.
Stem cell types in the bone marrow.
Timisoara Medical Journal, 2008, 58(3-4): 244-249. ISSN 1538-5251.
Revistă categoria CNCSIS B+.
Revistă indexată BDI:
<http://www.siicsalud.com/lmr/listamrevhtm.php?letra=T&fte=lmf>.
11. Ana Maria Cristina Șerban, Gabriela Tănăsie, **Daciana Carmen Nistor**, Oana Gavriluc.
Chemotaxis and differentiation promoter factors of stem cells involved in cardiovascular pathology. Timisoara Medical Journal, 2008, 58:(3-4):135-138. ISSN 1538-5251.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B+.
Revistă indexată BDI:
<http://www.siicsalud.com/lmr/listamrevhtm.php?letra=T&fte=lmf>.
12. Tănăsie Gabriela, Anghel Simona, Mirea Florina, Siska Ioana Raluca, Ordodi Valentin, **Daciana Carmen Nistor**, Tatu Carmen, Bunu Carmen, BG Dademar, Poenaru Dan.
In vitro human adult mesenchymal stem cells differentiation towards chondrogenic lineage.
Fiziologia (Physiology), 2007, 17, 4(56):11-15. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
13. Siska Ioana Raluca, Maniu Horia, **Nistor Daciana Carmen**, Mirea Florina, Bunu Carmen, Tănăsie Gabriela, Păunescu Virgil.
The plasticity of cord blood-derived stem cells.
Fiziologia (Physiology), 2006, 16(2):8-15. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
14. Bunu Carmen, Tatu Carmen, Siska Ioan, Tănăsie Gabriela, Mirea Florina, **Nistor Daciana Carmen**, Grindei Mircea, Păunescu Virgil.
Method optimization for large scale production of anti-CD34 and anti-CD45 monoclonal antibodies in hybridoma cultures.
Fiziologia (Physiology), 2006, 16, 2(50):19-22. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
15. Cioacă Ramona, **Nistor Daciana Carmen**, Mic Ani, Mirea Florina, Tănăsie Gabriela, Siska Ioana, Tatu Carmen, Paunescu Virgil.
The evaluation of osteocalcin and osteoprotegerin, osteogenic markers of bone remodeling in rheumatoid arthritis.
Fiziologia (Physiology), 2006, 16, 2(50):40-42. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
16. Siska Ioana Raluca, **Nistor Daciana Carmen**, Tănăsie Gabriela, Tatu Carmen, Bunu Carmen, Mirea Florina, Munteanu Călin, Păunescu Virgil.
Brief Review. Stem cell cryopreservation and banking.

- Fiziologia (Physiology), 2005, 15(1):20-26. ISSN 1223-2076.
Revistă acreditată CNCSIS categoria B.
17. Păunescu Virgil, Suciu Erika, Tatu Călin, Pleșa Adriana, Herman Diana, Siska Ioana Raluca, Suciu Cristian, Crîșnic Daniela, **Nistor Daciana Carmen**, Tănăsie Gabriela, Bunu Carmen, Raica Marius.
Endothelial cells derived from cord blood CD34+ hematopoietic stem cells - a possible source for vascular engineering.
Timisoara Medical Journal, 2004, 2:117-121. ISSN 1583-5251.
 18. Siska Ioana Raluca, Crîșnic Daniela, **Nistor Daciana Carmen**, Cioacă Ramona, Pleșa Adriana, Herman Diana, Tănăsie Gabriela, Dumitrașcu Victor, Păunescu Virgil.
Efectele unor mediatori proinflamatori asupra expresiei moleculelor de adeziune endoteliale.
Cercetări experimentale medico-chirurgicale, 2003, X(4): 330-335. ISSN 1223-1533.
 19. Crîșnic Daniela, **Nistor Daciana Carmen**, Siska Ioana Raluca, Crîșnic Mircea, Cioacă Ramona, Suciu Erika, Brînzeu Andrei, Dumitrașcu Victor, Păunescu Virgil.
Adhesion molecules expression in cultured human umbilical endothelial cells.
Timisoara Medical Journal, 2003; 53(1):20-22. ISSN 1583-5251.
 20. Crîșnic Daniela, **Nistor Daciana Carmen**, Szilagy Diana, Siska Ioana Raluca, Crîșnic Mircea, Suciu Erika, Dumitrașcu Victor, Păunescu Virgil.
Histamine upregulates endothelial nitric oxide synthase in human endothelial cells.
Fiziologia (Physiology), 2003, 13(3):20-24. ISSN 1223-2076.

II.3. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

Prim-autor

1. **Nistor DC**, Siska I, Bojin F, Tatu C, Tanasie G, Bunu Panaitescu C, Paunescu V. Expression of adhesion molecules after incubation with pro-inflammatory mediators of endothelial-like cells derived from human hematopoietic stem cells. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, 23-27 August 2010. International Immunology, 2010, 22 (suppl 1):78 (www.intimm.oxfordjournals.org).
2. **Nistor DC**, Siska IR, Bunu C, Tanasie C, Tatu C, Bojin F, Paunescu V. Functionally characteristics of endothelial-like cells obtained by differentiation of human hematopoietic stem cells. The 6th Balkan Congress of Immunology of BAIS. The 40th National Conference of RSI, 28 April -1 May 2010, Sibiu, Romania. Volum de rezumate: poster A7, pag. 12.
3. **DC Nistor**, I Siska, G Tanasie, C Bunu, C Tatu, F Bojin, D Plesca, V Paunescu. In vitro differentiation of human mesenchymal stem cells toward endothelial cells. Proceedings of the XXXVI Congress of Physiological Sciences (IUPS 2009), July 27 - August 1, 2009, Kyoto, Japan. The Journal of Physiological Sciences, 2009, 59(Suppl 1):443.
4. **DC Nistor**, I Siska, C Bunu, G Tanasie, F Bojin, V Paunescu. Functional study of endothelial-like cells differentiated in culture from human mesenchymal. Conference Angiogenesis: present and future. March, 26 - 28, 2009, Timisoara, Romania.
5. **DC Nistor**, I Siska, G Tanasie, F Mirea, V Paunescu. Isolation and culture of mesenchymal stem cells for differentiation purposes. ESF Symposia. New trends in tissue engineering and stem cell research. July 2008, Toulouse, France.
6. **DC Nistor**, IR Siska, G Tanasie, F Mirea, D Plesca, V Paunescu. Morphological and functionally characteristics of endothelial like cells obtained by differentiation of human mesenchymal stem cells. International Symposium on Morphological Sciences, September 12-16, 2008, Timisoara, Romania. Abstracts book: poster, pag. 192.

7. **Nistor DC**, Siska I, Tanasie G, Tatu C, Cioaca R, Mirea F, Paunescu V. In vitro studies on the endothelium-dependent effects of female sexual hormones. Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26 -29 martie 2006, Munchen, Germania. Acta Physiologica, 2006, 186(supl.1):238.

Coautor

1. Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc O, Ciuculescu F, Cristea M, Rosca A, Anghel S, Gruia A, Crisnic D, Tanasie G, Tatu C, **Nistor DC**, Bunu C, Paunescu V. In vitro characterization of tumor-associated fibroblasts as supportive network for cancer development, 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, 23-27 August 2010. International Immunology, 2010, 22 (suppl 1):167 (www.intimm.oxfordjournals.org).
2. Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Boleman A, gruia A, Cristea M, Anghel S, **Nistor DC**, Tatu C, Tanasie G, Bunu C, Paunescu V. Adipocytes-induced changes in tumor microenvironment and cancer cells behavior. The 6th Balkan Congress of Immunology of BAIS. The 40th National Conference of RSI, 28 April -1 May 2010, Sibiu, Romania. Abstract book: poster C10.
3. MF Bojin, V Paunescu, Calin Tatu, Adriana Rosca, Oana Gavriluc, Daniela Crisnic, Carmen Bunu, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Alexandra Gruia, **DC Nistor**. Tumor microenvironment induces changes in human mesenchymal stem cells behavior. Proceedings of the XXXVI Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), July 27 - August 1, 2009, Kyoto, Japan. The Journal of Physiological Sciences, 2009, 59(Suppl 1):443.
4. Gabriela Tanasie, Simona Anghel, Romulus Fabian Tatu, Maria Florina Bojin, Carmen Tatu, **DC Nistor**, Caren Bunu, Calin Adrian Tatu, Virgil Paunescu. Human adult stem cells as a source for osteoprogenitor cells in vitro. Proceedings of the XXXVI Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), July 27 - August 1, 2009, Kyoto, Japan. The Journal of Physiological Sciences, 2009, 59(Suppl 1):443.
5. G Tanasie, **DC Nistor**, A Rosca, C Bunu, CA Tatu. Phenotype of human adult bone marrow derived mesenchymal stem cells in culture. International Symposium on Morphological Sciences, September 12-16, 2008, Timisoara, Romania. Abstracts book: poster, pag. 263.
6. **S Anghel**, G Tanasie, H Boss, M Dreucean, D Poenaru. Stem cells based osteoarticular engeneering. ESF Symposia. New trends in tissue engeneering and stem cell research, Toulouse, France, July 2008.
7. Cioaca GR, Tanasie G., Siska IR., **Nistor D.C.**, Mirea F, Drugarin D., Paunescu V. Highly increased levels of tumor necrosis factor-alpha and other proinflammatory cytokines in synovial fluid of rheumatoid arthritis patients. 16th European Congress of Immunology. 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 6-9 September 2006, Paris, France. Abstract book: poster PC-2650.
8. Siska IR, Deak E, Tanasie G, Bunu C, Herman D, Ordodi V, Anghel S, **Nistor DC**, Tatu C, Paunescu V. Differentiation of endothelial and epithelial-like cells from human mesenchymal stem cells Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26-29 martie, Munchen, Germania. Acta Physiologica 2006; 186 (supl.1):200.
9. Cioaca R, Tanasie G, Siska IR, Tatu C, **Nistor DC**, Mirea F, Tatu RF, Bunu C, Paunescu V. The evaluation of osteoprotegerin-ligand and PMN-elastase, osteogenic markers of bone remodeling in rheumatoid arthritis. Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26-29 martie, Munchen, Germania. Acta Physiologica 2006; 186 (supl.1):158.
10. C Tatu, RF Tatu, D Puscasiu, G Tanasie, C Bunu, **DC Nistor**, F Schneider. Renal excretion during contention stress in rats. Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26-29 martie, Munchen, Germania. Acta Physiologica 2006; 186 (supl.1):243.
11. Siska IR, Deak E, Tanasie G, Bunu C, **Nistor DC**, Paunescu V. Human umbilical cord blood stem cells differentiate into endothelial cells. Joint International Meeting of the Physiological Society & FEPS, 2005, Bristol, UK. Abstract book: C86, pag. 52.

12. Siska I, Crisnic D, **Nistor DC**, Plesa A, Tanasie G, Bunu C, Paunescu V. The influence of antioxidants upon the expression of endothelial adhesion molecules. 3rd FEPS Meeting, Nice, June 28 - July 2, 2003, Abstract book: poster P22-17, pag. 139.
13. Siska I, Crisnic D, **Nistor DC**, Tanasie G, Plesa A, Paunescu V. The influence of ischemia/reperfusion upon the expression of endothelial adhesion molecules. Falk Workshop. Cell adhesion molecules in health and disease. Berlin, ianuarie 23-24, 2003. Abstract book: poster, pag. 21.
14. Mihalas G., Siska IR, Crisnic D., **Nistor DC.**, Szilagy D, Plesa A. Studiul celulelor endoteliale umane în cultură. Al V-lea Congres Internațional de Angiologie. Al IV-lea Congres Internațional de Chirurgie Ambulatorie. Al III-lea Simpozion Național de Limfologie. 31 Octombrie -1 Noiembrie 2003, Timișoara, România. Cercetări experimentale medico-chirurgicale: poster 041, pag. 283.

II.4. Lucrări publicate în volum de rezumate al conferințelor naționale

Prim-autor

1. **Daciana Nistor**, Gabriela Tanasie, Florina Bojin, Daniela Crisnic, Carmen Tatu. Teaching physiology to french section general medicine - UMFVB Timisoara experience. The 29th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences. Fiziologia personalizată – de la concept la medicina de precizie, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara, Centrul Oncogen, 25-27 Mai 2017. Fiziologia - Physiology, 2017, Supplement 1, ISSN 1223-2076.
2. **D.C. Nistor**, C. Tatu, G. Tanasie, F. Bojin, D. Crisnic, Predarea Fiziologiei la Facultatea de Medicina Generala Sectia in limba franceza - Experienta UMFVB Timisoara, **A 41-a Conferință Anuală de Imunologie, 22-24 Septembrie 2011**, Timișoara, România, Physiology suppl 1, pag 28.
3. **Nistor DC**, Siska I, Tanasie G, Tatu C, Bojin F, Bunu C, Paunescu V. Expression of adhesion molecules after incubation with pro-inflammatory mediators of endothelial-like cells derived from human hematopoietic stem cells. The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2 – 5, Oradea, Baile Felix, Romania. Fiziologia (Physiology), 2010, Suppl 58. ISSN 1223 – 2076.
4. **Nistor DC**, Siska I, Bunu C, Tanasie G, Tatu C, Bojin F, Paunescu V. Functionally characteristics of endothelial-like cells obtained by differentiation of human hematopoietic stem cells. Immunology and Clinical Allergology Joint Meeting, Sibiu, 1 mai 2010.
5. **DC Nistor**, Carmen Bunu, Gabriela Tanasie, Florina Bojin, Dana Plesca, Mirabela Cristea, V. Paunescu. Utilizarea celulelor stem mezenchimale umane pentru endotelizarea grefoanelor vasculare artificiale. 11th Edition of Academic Days Timisoara, 28-29 May, 2009. Timisoara Medical Journal, 59(suppl 1):27 (comunicare orală).
6. **Nistor DC**, Siska I, Bunu C, Tanasie G, Bojin F, Plesca D, Paunescu V. Expression of adhesion molecules after incubation with pro-inflammatory mediators of endothelial-like cells derived from human mesenchymal stem cells. National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, May 28-30, 2009, Craiova, Romania. Fiziologia (Physiology), 2009, suppl:36.
7. **DC Nistor**, Ioana Siska, Carmen Bunu, Gabriela Tanasie, Florina Bojin, Simona Anghel, Mirabela Buncean, Oana Gavriliuc, Virgil Paunescu. Terapia cu celule stem pentru regenerarea si reconstructia vasculara. Simpozion National VIASAN-CEEX (modulul I), Sinaia, 28-30 Septembrie 2008. Volum de rezumate: pag. 30. ISBN: 978-973-708-341-8 (comunicare orală).
8. **DC Nistor**, IR Siska, G Tanasie, C Bunu, C Tatu, F Mirea, D Plesca, G Mihalas, V Paunescu. Isolation and culture of mesenchymal stem cells for differentiation toward endothelial lineage. The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 5-7, 2008, Cluj-Napoca, Romania. Fiziologia (Physiology), 2008, 18, 2(58):51.

9. **DC Nistor**, Ioana Siska, Carmen Bunu, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Florina Mirea, Simona Anghel, Virgil Paunescu. Human adult stem cells involvement in cardiovascular tissue engineering. Conference Regenerative Medicine ERA STEM, 2007, Timișoara, România. Fiziologia (Physiology), 2007, 17(3):43.
10. **DC Nistor**, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Florina Mirea, Simona Anghel, Dana Plesca, Virgil Paunescu. Analiza comparativa a celulelor endoteliale obtinute din celule stem adulte umane. Simpozionul Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență, 25-26 Octombrie 2007, Sibiu, România. Volum de rezumate: pag.133. Editura Universitară Carol Davila, București. ISBN: 978-973-708-272-5.
11. **DC Nistor**. The Immunophysiology and Biotechnologies Timisoara Center experience in cellular therapies. Conference Functional genomics in cancer biology and therapy, BIOGENERO - Workshop, 27 - 28 November 2007, Cluj-Napoca, România (comunicare orală).
12. **DC Nistor**, Ioana Siska, Erika Deak, Gabriela Tanasie, Carmen tatu, Carmen Bunu, Florina Mirea, Virgil Paunescu. Human endothelial cell culture: a useful tool for endothelial research. Conference - Endothelial cell and tumor angiogenesis, Timișoara, 19 - 21 April 2007. Fiziologia (Physiology), 2007, 17(suppl):7(comunicare orală).
13. **DC Nistor**, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Florina Mirea, Ramona Cioaca, Diana Szilagy, Simona Anghel, Carmen Bunu, Erika Deak, Georgeta Mihalas, Virgil Paunescu. Sources of endothelial cells for stents endothelialisation. Conference - Endothelial cell and tumor angiogenesis, Timișoara, 19 - 21 April 2007, Fiziologia (Physiology), 2007, 17 (suppl):27.
14. **DC Nistor**, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Florina Mirea, Ramona Cioaca, Simona Anghel, Virgil Paunescu. Studiu comparativ al celulelor endotelial-like derivate din celule stem adulte umane. A XXII-a Conferința Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, București, 1-2 iunie 2007. Vol de rezumate: poster, pag. 104.
15. **Nistor DC**, Siska I, Tanasie G., Mirea F, Cioaca R, Szilagy D, Mihalas G, Paunescu V. Celulele stem hematopoietice umane – sursa de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Oradea - Băile Felix, 11-13 mai 2006. Volum de rezumate: poster, pag. 121.
16. **Nistor DC**, Crisnic D, Crisnic M, Siska IR, Tănasie G, E. Deak, D. Szilagy, V. Paunescu. Studii in vitro ale efectelor endoteliiu-dependente ale hormonilor sexuali feminini. A 20-a Conferință Națională a SRSF, 26 - 28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical, 2005, 16(supl):43.
17. **Nistor DC**, Crîsnic D, Crîsnic M, Siska IR, Tănasie G, Suci E, Szilagy D, Mihalas G. In vitro studies on the endothelium-dependent effects of female sexual hormones. Al 9-a Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologie, Timișoara, 3-5 iunie 2004. Fiziologia (Physiology), 2004, supl.1:106.

Coautor

1. Gabriela Tanasie, Mirabela Cristea, Florina Bojin, Carmen Tatu, **Daciana Nistor**, Carmen Panaitescu. Mesenchymal stem cells, functional actors in regenerative medicine. The 29th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences. Fiziologia personalizată – de la concept la medicina de precizie, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara, Centrul Oncogen, 25-27 Mai 2017. Fiziologia - Physiology, 2017, Supplement 1, ISSN 1223-2076.
2. Bojin F, Tatu CA, Gavriliuc O, Rosca A, Tatu C, Tanasie G, Cristea M, Gruia A, Crisnic D, **Nistor DC**, Anghel S, Bunu C, Paunescu V. *Tumor-associated fibroblasts as a subset of mesenchymal stem cells*. Diaspora in Romanian scientific research and higher education – Molecular Medicine, Next generation Conference, 2010.
3. Bojin F, Tatu CA, Gavriliuc O, Boleman A, Gruia A, Cristea M, Anghel S, **Nistor DC**, Tatu C, Tanasie G, Bunu C, Paunescu V. *Adipocytes-induced changes in tumor microenvironment and cancer cells behavior*. Immunology and Clinical Allergology Joint Meeting, Sibiu, 1 mai 2010.

4. Tanasie G, Bojin F, Tatu CA, Gavriliuc O, Tatu C, **Nistor DC**, Ionita H, Bunu C, Ordodi V, Paunescu V. *In vitro characterization of epithelial-like cells induced from adult bone marrow derived mesenchymal stem cells*. The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2 – 5, Oradea, Baile Felix, România. Fiziologia (Physiology), 2010, Suppl: 58.
5. Bojin F, Gavriliuc O, Tatu C, Tanasie G, Tatu C, **Nistor DC**, Crisnic D, Boleman A, Bunu C, Paunescu V, *Adipogenic differentiation pathway – gene expression profile*. The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2 – 5, Oradea, Baile Felix, Romania. Fiziologia (Physiology), 2010, Suppl 58.
6. C Tatu, D David, RF Tatu, G Tanasie, C Bunu, F Bojin, **DC Nistor**, D Puscasiu, F Schneider. *Imobilisation induced osteoporosis*, The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2 – 5, Oradea, Baile Felix, Romania. Fiziologia (Physiology), 2010, Suppl 58.
7. Florina Bojin, C. Tatu, Oana Gavriliuc, Alexandra Gruia, Adriana Rosca, Dana Crisnic, **D.C. Nistor**, Dana Plesca, Carmen Tatu, Gabriela Tanasie, Carmen Bunu, V. Paunescu. *Influenta mediului de cultura tumoral asupra proliferarii celulelor stem mezenchimale*. 11th Edition of Academic Days Timisoara, 28-29 May, Timișoara Medical Journal, 2009, 59(suppl. 1):31 (comunicare orală).
8. Carmen Tatu, V. Ciocotisan, Gabriela Tanasie, Florina Bojin, **DC Nistor**, Daniela Puscasiu, RF Tatu, Carmen Bunu. *Efectele stimulării culturii de celule stem mezenchimale umane cu acid ascorbic*. 11th Edition of Academic Days Timisoara, 28-29 May, Timișoara Medical Journal, 2009, 59(suppl. 1):30 (comunicare orală).
9. Gabriela Tanasie, Carmen Bunu, Florina Bojin, **DC Nistor**, Carmen Tatu, Cornel Igna, Larisa Schluszer, Mirela Tascau, Mircea Dreucean, Virgil Paunescu. *Reconstructia articulara cu ajutorul celulelor stem mezenchimale*. Simpozion National VIASAN-CEEX (modulul I), 28-30 Septembrie 2008, Sinaia, România. Volum de rezumate: poster, pag. 46. ISBN: 978-973-708-341-8 (comunicare orală).
10. Gabriela Tanasie, Simona Anghel, Calin A Tatu, Alexandra Gruia, Violeta Paunescu, Carmen Tatu, Florina Mirea, **DC Nistor**, Carmen Bunu. *Functionalitatea in vitro a celulelor stem mezenchimale in interactiune cu diferite materiale si suporturi*. A XXII-a Conferința Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 1-2 iunie 2007, București, România. Volum de rezumate, pag. 35 (prezentare orală).
11. Carmen Bunu, **DC Nistor**. *Strategii terapeutice moderne pentru regenerare și reconstrucție cardiovasculară. Experiența Centrului de Imunofiziologie și Biotehnologii Timișoara*. Summer School Nanomaterials – vision and strategy, 24-27 September 2007, Timișoara, România.
12. Siska IR, Deak E, Maniu H, **Nistor DC**, Tanasie G, Bunu C, Tatu C, Ordodi V, Szilagy D, Anghel S, Mirea F, Tatu C, Paunescu V. *Celulele stem adulte umane – sursă celulară pentru ingineria vasculară*. Simpozion VIASAN - De la medicina moleculară și celulară la medicina clinică. București, 27 Octombrie 2006. Volum de rezumate: pg 58-59, ISBN 10973-708-004-1
13. Siska IR, **Nistor DC**, Tanasie G, Mirea F, Ordodi V, Anghel S, Munteanu C, Bunu C, Deak E, Paunescu V. *Avantajele dezvoltării unei bănci de sânge de cordon ombilical și placentă*. Simpozion VIASAN - De la medicina moleculară și celulară la medicina clinică. București, 27 Octombrie 2006. Volum de rezumate, pg 61-62. ISBN 10973-708-004-1.
14. Tanasie G, Deak E, Anghel S, Bunu C, Siska I, **Nistor DC**, Mirea F, Tatu C, Ordodi V, Negreanu T, Igna C, Paunescu V. *Diferențierea osteogenică în vitro pe suporturi 3D a celulelor stem mezenchimale de câine*. Simpozion VIASAN - De la medicina moleculară și celulară la medicina clinică. București, 27 Octombrie 2006. Volum de rezumate: pag. 59-60. ISBN 10973-708-004-1.
15. Paunescu V, Deak E, Herman D, Tatu C, Bunu C, Siska I, Tanasie G, Tatu C, **Nistor DC**, Mirea F, Ordodi V. *Protocol de diferențiere in vitro a celulelor stem mezenchimale medulare în celule epiteliale*. Simpozion VIASAN - De la medicina moleculară și celulară la medicina clinică. București, 27 Octombrie 2006. Volum de rezumate: pg 62-63. ISBN 10973-708-004-1.
16. Carmen Bunu, **DC Nistor**, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Simona Anghel, Florina Mirea, Virgil Paunescu. *Transplantul terapeutic de celule stem umane în scopul regenerării și reconstrucției cardiovasculare*.

- Simpozionul Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență, 25-26 Octombrie 2007, Sibiu, România. Volum de rezumate: pag. 75, Editura Universitară Carol Davila, București. ISBN: 978-973-708-272-5.
17. Mirea F, Ordodi V, **Nistor DC**, Tatu C, Siska I, Bunu S, Anghel S, Tanasie G. *Diferențierea in vitro a celulelor stem mezenchimale spre linia condrocitară sub acțiunea factorilor de mediu*. Simpozionul Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență, 25-26 Octombrie 2007, Sibiu, România. Volum de rezumate: pag. 75, Editura Universitară Carol Davila, București. ISBN: 978-973-708-272-5.
 18. Mirea F, **Nistor DC**, Tatu C, Tanasie G, Siska I, Anghel S, Plesca D, Cioaca R, Gavriluc O, Bunu C, Paunescu V. *Differentiation of mesenchymal stem cells towards different cell lineages under the influence of culture medium factors*. Conferința Regenerative Medicine - ERASTEM. Fiziologia (Physiology), 2007, 17(55):44.
 19. Siska I, V. Ordodi, **Nistor DC**, Tanasie G., C. Tatu, F. Mirea, C. Bunu, V. Paunescu . *Crioprezervarea unităților de sânge de cordon ombilical și placentă*. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Oradea - Băile Felix, România, 11-13 mai 2006. Volum de rezumate: pag. 166.
 20. Siska I, H. Maniu, **Nistor DC**, Tanasie G., C. Bunu, D. Herman, D. Szilagy, V. Paunescu. *Tehnici de diferențiere a celulelor stem izolate din maduva hematogenă , sânge periferic și sânge de cordon ombilical spre linia endotelială*. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Oradea - Băile Felix, România, 11-13 mai 2006, Volum de rezumate: pag. 42.
 21. Tanasie G, E Deak, C Tatu, Siska I, **Nistor DC**, C Bunu, R Cioaca, V Ordodi, V Paunescu. *Comportamentul in vitro a celulelor stem mezenchimale insamantate pe matrici 3D*. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Oradea-Băile Felix, România, 11-13 mai 2006, Volum de rezumate: pag. 107.
 22. Mirea F, Ordodi V, **Nistor DC**, Tatu C, Siska IR, Bunu C, Tanasie G. *Influenta mediului de cultura asupra diferențierii in vitro a celulelor stem mezenchimale spre linia condrocitară*. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Oradea - Băile Felix, România, 11-13 Mai 2006. Volum de rezumate: pag.170.
 23. Cioaca R, Tanasie G, Siska IR, **Nistor DC**, Mirea F, Bunu C, Drugarin D, Paunescu V. *Evaluarea osteoprotegerin-ligand (Rankl) si PMN-Elastaza, markeri osteogeni ai remodelării osoase din cadrul artritei reumatoide*. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Oradea - Băile Felix, România, 11-13 mai, 2006. Volum de rezumate: pag.169.
 24. Siska IR, Deak E, Maniu H, **Nistor DC**, Bunu C, Tanasie G, Tatu C, Ordodi V, Szilagy D, Anghel S, Paunescu V. *Isolation and culture of human adult stem cells for their differentiation towards endothelial and smooth muscle lineage*. Workshop - New structures and biomaterials for life and health. Trends and priorities in ERA, Timișoara, România, 14 aprilie 2006. Fiziologia (Physiology), 2006, 16, 1(49):46. ISSN 1223-2076.
 25. Bunu C, Ciocotisan V, Tatu C, Deak E, Anghel S, **Nistor DC**, Tanasie G, Siska IR, Paunescu V. *Protocols for the differentiation of stem cells to cardiomyocytes*: Workshop - New structures and biomaterials for life and health. Trends and priorities in ERA, Timișoara, România, 14 aprilie 2006. Fiziologia (Physiology), 2006, 16, 1(49):26. ISSN 1223-2076.
 26. Cioaca R, Drugarin D, Mirea F, **Nistor DC**, Tanasie G, Siska I, Tatu C, Paunescu V. *Lichidul sinovial – modificările autoimune din cadrul artritei reumatoide*, A 36-a Conferință Națională de Imunologie, Târgu Mureș, 2006. Volum de rezumate: S16, pag. 46.
 27. Cioaca R, Tanasie G, Siska IR, **Nistor DC**, Mirea F, Bunu C, Drugarin D, Paunescu V. *Evaluarea markerilor osteogeni ai remodelării osoase din cadrul artritei reumatoide*. Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică, 24-26 martie 2006, Cluj Napoca, România. Volum de rezumate: pag.104.
 28. Siska IR, Deak E, **Nistor DC**, Mirea F, Paunescu V. *Protocol de crioprezervare al celulelor stem izolate din sângele de cordon ombilical*. A 20-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26 - 28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical,

29. Siska IR, Munteanu C, Kigyosi A, **Nistor DC**, Mirea F, Paunescu V. *Organizarea bazei de date a bancii de sange de cordon ombilical si placenta - Stembank Timisoara*. A 20-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical,
30. Siska IR, Deak E., **Nistor DC**, Crisnic D, Paunescu V. *Diferențierea celulelor stem umane spre linia endotelială în vederea endotelizării stenturilor*. A 20-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical,
31. Mihalaș G, L. Noveanu, IR Siska, E. Deak, **DC. Nistor**, D. Crăsnic, M. Andor, A. Gherbon, V. Paunescu. *Tendințe actuale în abordarea disfuncției endoteliale ca mecanism al acțiunii factorilor de risc cardiovascular*. A 20-a Conferință Națională a SRSF, 26-28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical, pag.39.
32. D. Crăsnic, **DC. Nistor**, M. Crăsnic, Siska IR, Tănăsie G, Cioaca R, Paunescu V. *Modularea producției de NO în cultura de celule endoteliale din vena ombilicală - studiu flowcitometric*. A 20-a Conferință Națională a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical, pag 22.
33. Cioacă R, Drugărin D, Tănăsie G, Siska IR, **Nistor DC**, Mirea F, Biriescu A, Păunescu V. *Osteocalcina și osteoprotegerina – markeri osteogeni ai remodelării osoase în artrita reumatoidă*. A 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical, pag.19.
34. Tănăsie G, E.Suciu, D. Hermann, **DC. Nistor**, V. Ordodi, S. Anghel, C. Tatu, Siska IR, C. Bunu, V. Paunescu. *Surse de celule mezenchimale pentru reconstrucția osteo-articulară*. A 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, Sibiu, România. Sibiul medical, pag. 66.
35. I. Siska, E Deak, V Ordodi, D Herman, **DC Nistor**, C Țațu. Rolul biobancilor de celule stem in dezvoltarea terapiilor celulare. Zilele Academice Timișene, Ediția a IX-a, Timișoara, 26-27 mai 2005. Cercetări experimentale medico-chirurgicale, 2005, anul XII(supl 1):56.
36. Crăsnic D, **Nistor DC**, Crăsnic M, Siska IR, Tănăsie G, Cioaca R, Păunescu V. *Modulation of no production in cultured human umbilical vein endothelial cells – a flowcytometric study*. Al 9-a Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice, Timișoara, România, 3-5 iunie 2004. Fiziologia (Physiology), 2004, 1(supl):45.
37. Tanasie G, Herman D, Suciu E, Cioaca R, **Nistor DC**, I.R. Siska, Bunu C, Tatu C, Oancea C, Paunescu V. *In vitro studies regarding isolation and culture of human chondrocytes from various sources*. Al 9-a Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice, Timișoara, România, 3-5 iunie 2004, Fiziologia (Physiology), 2004, 1(supl):24.
38. Siska IR, Suciu E, Pleșa A, Herman D, Suciu C, Crăsnic D, **Nistor DC**, Tănăsie G, Bunu C, Păunescu V. *In vitro differentiation of human hematopoietic stem cells to endothelial lineage*. Al 9-a Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice, Timișoara, România, 3-5 iunie 2004. Fiziologia (Physiology), 2004, 1(supl):24.
39. Paunescu V, Suciu E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska I, Suciu C, Crisnic D, **Nistor DC**, Dumitrascu V. *Celulele endoteliale obtinute din celulele stem hematopoietice sunt diferite functional fata de cele recoltate din vena ombilicala umana*. a XIX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Constanța, România, 29-31 mai 2003. Volum de rezumate: pag. 39.
40. Siska IR, Crăsnic D, **Nistor DC**, Cioacă R, Pleșa A, Herman D, Păunescu V. *Expresia unor molecule de adeziune endoteliale în condiții de anoxie-reoxigenare*. Al IV lea Congres Internațional de Angiologie. Timișoara, 25-26 octombrie 2002. Cercetări experimentale medico-chirurgicale, 2002, 4: poster 068.
41. Siska IR, Crisnic D, **Nistor DC**, Cioacă R, Pleșa A, Păunescu V. *Expresia moleculelor de adeziune (CD54/ICAM-1, CD106/VCAM-1, CD62E/Selectina E, CD62P/Selectina-P) în condiții de ischemie/reperfuzie*. Conferința "Stresul oxidativ în procese fiziologice și patologice", Cluj-Napoca, România, 3-5 iunie 2002. Volum de rezumate: pag. 113.
42. L Noveanu, IR Siska, G Tanasie, D Nistor, G Mihalaș. Efectele peroxidului de hidrogen asupra aortei de sobolan. Conferința "Stresul oxidativ în procese fiziologice și patologice", Cluj-Napoca,România, 3-5 iunie 2002, Volum de rezumate: pag. 54.

43. D Cocârlă, I Sporea, D Crîsnic, C Uram-Țuculescu, **DC Nistor**, SR Goția. Modularea stresului oxidative în cultura primară de hepatocite. Zilele Academice Timișene, Ediția a VIII-a, Timișoara, România, 24 - 25 mai 2001.
44. Mihalaș G, Bunu C, Mederle C, Noveanu L, Siska IR, Suciu E, **Nistor DC**. *Changes induced by hypersensitisation to ovalbumin on airway smooth muscle reactivity*. Al XVII-lea Congres Național de Fiziologie, Iași, România, 5 - 7 iunie 2000. Fiziologia (Physiology), 2000, 10 (supl.1):45.
45. D Cocarla, I Sporea, C Uram-Țuculescu, **D Nistor**, SR Goția. *Modularea stresului oxidativ in cultura primara de hepatocite*. Al XVII-lea Congres Național de Fiziologie, Iași, România, 5 - 7 iunie 2000. Fiziologia (Physiology), 2000, 10 (supl.1):27.

III. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

GRANTURI NAȚIONALE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Membru în echipa de cercetare

1. **Proiect PNCDI-PN II Parteneriate PC 41-011/2007**
Optimizarea metodelor de prevenție pentru eficientizarea managementului pacientului alergic
Acronim: PREVALERG
Director de proiect: Prof.Dr. Carmen Bunu. Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare 2007 -2009.
Valoare grant: 1800 000 RON
2. **Proiect PNCDI-PN II Parteneriate PC 41-019/2007**
Ingineria genetică a celulelor stem tumorale în perspectiva modulării răspunsului imun în cancere de origine non-virală
Acronim: ONCOSTEM
Director de proiect: Prof.Dr. Virgil Paunescu, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare 2007 -2010.
Valoare grant: 2 000 000 RON
3. **Proiect PNCD-II Parteneriate nr. 41-075/2007**
Acronim: TRANSTEM
Transplantul autolog de celule stem in boli cardiovasculare
Responsabil UMFVB Timisoara: S.L. Carmen Tatu.
Perioada de derulare 2007 -2010.
Valoare grant: 250 000 RON pt UMF Timișoara.
4. **Proiect PNCD-II Parteneriate nr. 71 - 026/2007**
Cercetari complexe privind obtinerea si proprietatile magnetice ale sistemelor de nanoparticule ferimagnetice de co δ fe3- δ o4 surfactate/nesurfactate si biocompatibile cu potentiale aplicatii in terapia cancerului.
Acronim: NANOPART
Responsabil UMFVB Timișoara: Conf. Dr.Tanasie Gabriela
Perioada de derulare 2007 -2010.
5. **Proiect CEEEX - Modul 1 nr. 70/2006**
Dezvoltarea de tehnici inovative de bioortopedie
Acronim: BIOART
Director proiect: Prof. Dr. Poenaru Dan, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara
Perioada de derulare: 2006 - 2008

Valoare grant: 1.500.000 RON

6. **Proiect CEEV-VIASAN Modul I 176/2006**

Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului

Acronim: GLIOSTEMCEL

Director proiect: Prof. Dr. Vlad Ciurea, Spitalul de neurochirurgie Bagdasar-Arseni.

Perioada de derulare: 2006-2008

7. **Proiect CEEV Modul III 206/2006**

Activități de cercetare în domeniul terapiilor cu celule stem

Acronim: PRO-CELL-TERA

Director de proiect: Prof. Dr. Carmen Bunu (Panaitescu), Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

8. **Proiect PCD, Program CEEV 44/2005**

Terapia cu celule stem pentru regenerarea și reconstrucția vasculară

Acronim: ANGIOSTEM

Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.

Perioada de derulare: 2005-2008.

Valoare grant: 1.500.000 RON

9. **Proiect PCD, Program CEEV 45/2005**

Terapia cu celule stem pentru reconstrucție osteo-articulară

Acronim: CELLART

Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.

Perioada de derulare: 2005 - 2008.

Valoare grant: 1.500.000 RON

10. **Proiect PCD, Program CEEV 42/2005**

Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicină (Nanobiotehnologie pentru sănătate)

Acronim: RO-NANOMED.

Director de proiect: Prof. Dr. Dan Dascalu.

Perioada de derulare: 2005 - 2008.

Valoare grant UMFVBT: 420000 RON.

11. **Grant MATNANTECH 162 (303)/2003**

Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția osteoarticulară și miocardică

Acronim: STEMTECH

Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.

Perioada de derulare 2003 - 2005.

Valoare grant: 250000 RON

12. **BIOTECH Nr. 4610/2004**

Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice în imunoterapia tumorilor solide

Acronim: DENTRITECH

Director de proiect: Conf. Dr. Bunu C. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.

Perioada de derulare 2004 - 2006.

Valoare grant: 78000 RON

13. **Grant VIASAN nr. 308/2004**

Dezvoltarea unei bănci regionale de celule stem din sânge din cordon ombilical și placenta în vederea realizării transplantului autolog și alogen.

Acronim: STEMBANK

Director de proiect: Conf. Dr. Ioana Siska - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare: 2004 - 2006.

Valoare grant: 110.000 RON.

14. **Grant VIASAN nr. 311/2004**

Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția miocardică

Acronim: CARDIOSTEM

Director de proiect: Conf. Dr. Bunu C. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare 2004 - 2006.

Valoare grant: 120000 RON.

15. **Grant VIASAN nr. 314/2004**

Dezvoltarea de terapii celulare în diabetul zaharat

Acronim: BETASTEM

Director de proiect – Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare 2004 - 2006.

Valoare grant: 150000 RON.

16. **Proiect prioritar PP2 VIASAN nr. 481/2004**

Ținte moleculare în terapia antitumorală modernă (imunoterapie, terapie genică).

Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare 2003 - 2005.

Valoare grant: 200000 RON.

17. **Proiect VIASAN nr. 463/2004**

Analiza disfuncției endoteliale la pacienții cu sindrom metabolic

Acronim: ENDO – METS

Director de proiect: Prof.Dr. Mirela Tomescu - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.
Perioada de derulare 2003 - 2005.

18. **Proiect CNCSIS cod 1190, nr. 33363/2004**

Evaluarea Eficienței Terapiei cu Noi Clase de Antileucotriene. Studii Experimentale și Clinice.

Director de proiect: Prof. Dr. Georgeta Mihalas - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.

Perioada de derulare 2004 - 2005.

19. **Grant CNCSIS tip A 1194/2004**

Celulele stem hematopoietice umane - sursa de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor. Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara. Perioada de derulare 2004 -2006.

Valoare grant: 36800 RON.

GRANTURI INTERNAȚIONALE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Membru în echipa de lucru

1. **FP7, 3rd call – Large scale integrated project - HEALTH-2009-1.4-2**

Regenerating of tissue defects using new biomedical engineering approaches

Acronim: REBORNE

Coordonator WP 7: director de proiect partener roman - Prof.Dr. Carmen Bunu Panaitescu.

Perioada de derulare: 2009-2012

2. **Proiect SANCO finanțat de Comisia Europeană** – Directoratul G, Luxemburg. Contract nr. 2003209.
European Quality System for Tissue Banking
Valoare grant: 14254,34 Euro
3. **Proiect 97057/EX/2006 – proiect de mobilități tip A – formatori “Leonardo da Vinci”**
Postgraduate Training on Implementation of European Quality System for Tissue Banking in Romania Director de proiect – Conf. Dr. Ioana Siska.
Valoare proiect: 11300 Euro.
4. **Proiect RO/2003/PL91030 - proiect de mobilitati tip TD Leonardo da Vinci.** Program de acțiune comunitară în domeniul formării profesionale.
Postgradual training in cellular therapies .
Director de proiect – Prof. univ. dr. Virgil Paunescu.
Valoare proiect: 15000 Euro.

IV. LUCRĂRI DE DIPLOMĂ CONDUSE

Nr. Crt.	Nume	Prenume	Anul	Titlul lucrării de diplomă
1.	Virdol	Mihaela	2009	Celulele stem hematopoietice umane – sursă de celule endoteliale pentru endotelizarea grefoanelor vasculare artificiale
2.	Ciuclea	Mihaela	2009	Caracterizarea celulelor endotelial-like diferențiate din celule stem hematopoietice umane
3.	Chirila	Diana	2009	Studiul morfofuncțional al celulelor endotelial-like diferențiate din celule stem mezenchimale umane
4.	Codila	Ioana	2013	Studiu morfofuncțional al progenitorilor endoteliali din sângele periferic uman
5.	Fotescu	Lacrimioara	2013	Studiul capacității de diferențiere spre linia endotelială a celulelor stem hematopoietice recoltate din sângele de cordon ombilical uman
6.	Lixandru	Niculina	2013	Expresia moleculelor de adeziune pe suprafața celulelor endoteliale în condițiile stimulării cu mediatori proinflamatori
7.	Orban	Cristina	2013	Caracterizarea celulelor endoteliale derivate din celulele stem mezenchimale umane
8.	Popescu	Roxana	2011	Diferențierea celulelor stem hematopoietice umane spre linia endotelială
9.	Briciu	Diana	2016	Studiul comparativ al celulelor endoteliale derivate din celulele stem hematopoietice umane față de cultura HUVEC

10.	Blaj	Oana	2016	Proprietățile adezive ale celulelor endoteliale derivate din celulele stem hematopoietice umane la stenturile endovasculare
11.	Dumitrascu	Adela	2016	Implicarea celulelor endoteliale derivate din celulele stem mezenchimale umane în răspunsul inflamator
12.	Moisa	Alexandra	2017	Populații limfocitare implicate în imunodegenerescența din boala Alzheimer
13.	Khechrem	Mahdi	2021	Etude morphofonctionnelle des cellules endothéliales dérivées des cellules souches hématopoïétiques humaines

