

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **NISTOR DACIANA CARMEN**
Adresă Romania, Timisoara, Str. Gh. Adam Nr. 10, cod postal 300310
E-mail daciana_nistor@yahoo.com
Naționalitate Romana
Data nașterii 11 Ianuarie 1971

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Catedra III, Disciplina de Fiziologie**

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2003- în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de lucrari practice cu studentii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Catedra III, Disciplina de Fiziologie
Perioada	Octombrie 1999-Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de lucrari practice cu studentii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Catedra III, Disciplina de Fiziologie
Perioada	Octombrie 2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident in specialitatea Medicina Interna
Activități și responsabilități principale	Acumularea cunostintelor teoretice si practice necesare unui medic in specialitatea Medicina Interna
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Municipal Timisoara
Perioada	Decembrie 2005 – in prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Anatomie Patologica
Activități și responsabilități principale	Examen anatomopatologic microscopic
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean Nr. 1
Perioada	Decembrie 1999- octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Anatomie Patologica

Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	Acumularea cunostintelor teoretice si practice necesare in aceasta specialitate Spitalul Clinic Judetean Nr. 1 Timisoara
Perioada	Ianuarie 1998-Martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	Acumularea de cunostinte teoretice si practice necesare unui medic generalist Spitalul Clinic Municipal Timisoara
Educație și formare	
Perioada	Decembrie 1999 - octombrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Anatomie Patologica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie patologica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Judetean Nr. 1 Timisoara
Perioada	04.10.2004 – 05.12.2004
Calificarea / diploma obținută	Postgradual training in celullar therapies (Stagiu de perfectionare in terapii celulare)"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect de mobilitati Leonardo da Vinci nr. RO/2003/91030/TD
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UniKlinikum Essen, Klinikum fur Knochenmarktransplantation, Essen, Germania
Perioada	20 martie 2006 - 20 aprilie 2006
Calificarea / diploma obținută	On line cours
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	European Quality System for Tissue Banking Project
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Organizacion Nacional de Transpalntes - Spanish National Transplant Organization (ONT) și Centro Nacional de Transplantes y Medicina Regenerativa
Perioada	21- 22 aprilie 2006
Calificarea / diploma obținută	Cours face to face
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	European Quality System for Tissue Banking Project
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Organizacion Nacional de Transpalntes - Spanish National Transplant Organization (ONT) și Centro Nacional de Transplantes y Medicina Regenerativa
Perioada	03-16 Decembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	"Postgraduate Training on Implementation of European Quality System for Tissue Banking in Romania".
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect de mobilitati Leonardo da Vinci nr.RO/2006/97057/EX
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Transplant Service Foundation, Barcelona, Spania

Aptitudini și competențe personale

Limba(maternă) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la mediile multiculturale obtinuta ca urmare a stagiilor de pregatire pe cere le-am efectuat in strainatate

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta in domeniul managementului de proiecte pe care am dobandit-o ca urmare a promovarii in martie – aprilie 2005 a cursului "Managementul Proiectelor de Cercetare Medicala si Farmaceutica"

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Stiu sa utilizez calculatorul la un nivel mediu.

Alte competențe și aptitudini

Membra in echipa de redactie a revistei Fiziologia (Physiology)

Permis(e) de conducere

Detin permis de conducere categoria B

Informații suplimentare**Apartenenta la organizatii profesionale**

- Federation of European Physiological Sciences (FEPS)
- Societatea Română de Științe Fiziologice
- Societatea Nationala de Imunologie

LISTA LUCRARILOR PUBLICATE

I. CARTI/CURSURI PUBLICATE

1. Tanasie G, SR Gotia, C Tatu, D.C. Nistor, D. Crisnic, LS Gotia, F Mirea, *Fiziologie aplicata. Demonstratii si explorari pentru Medicina Dentara*, Editura Mirton, 2006, 130 pg., ISBN: (10)973-661-981-8; (13) 978-973-661-981-6
2. Siska IR, Nistor D.C, Tatu C, Mirea F. Compendiu de fiziologie medicală. Editura Eurostampa, 2005; 154 pg., ISBN 973-687-369-2.
3. G. Mihalaș, L. Noveanu, G. Tănăsie, D. Crîsnic, C. Tatu, E. Suci, D.C. Nistor, A. Duran, *Lucrări practice de fiziologie. Studii experimentale pe organ izolat. Mediul intern*; Lito UMFT, 2003.
4. S. R. Goția, G. Mihalaș, V. Păunescu, R. Mateescu, C. Bunu, C. Mederle, L. Noveanu, D. Cocârlă, I.R. Siska, G. Tănăsie, D. Crîsnic, C. Tatu, O. Coste, E. Suci, D.C. Nistor, C. Uram-Țuculescu, A. Duran, *Fiziologia sistemului nervos și a organelor de simț*; Lito UMFT, 2002.

5. G. Mihalaș, S. R. Goția, R. Mateescu, C. Bunu, C. Mederle, P. Ștefăniță, L. Noveanu, D. Cocârlă, I.R. Siska, G. Tănăsie, D. Crîșnic, C. Tatu, O. Coste, C. Uram-Țuculescu, E. Suciș, D.C. Nistor; *Lucrări practice de fiziologie. Explorarea funcțională a aparatelor și sistemelor*; Lito UMFT, 2000.

II. ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE

II.1 Articole in revista cu factor de impact și citate în bazele ISI și Pubmed

1. Paunescu V, Suciș E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska IR, Suciș C, Crisnic D, Nistor D.C, 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. (factor de impact 1,694)

II.2 Articole/studii publicate in reviste de specialitate din țară recunoscute de CNCSIS

Prim-autor

1. D.C. Nistor, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Carmen Bunu, Florina Mirea, Ramona Cioaca, Virgil Paunescu, Georgeta Mihalaș, „*Human hematopoietic stem cells – Source of normal autologous endothelial cells*”, Fiziologia (Physiology) vol. 16, nr.3(51); 2006; pg 16.
2. Nistor D.C., Siska IR, Crisnic D., Tanasie G., V. Paunescu. *Role of vascular endothelial growth factor (VEGF) in angiogenesis*. Fiziologia (Physiology) ISSN 1223-2076, 2005; 15(2):

Coautor

1. Siska IR, Maniu H, Nistor DC, Mirea F, Bunu C, Tanasie G, Paunescu V. *The plasticity of cord blood-derived stem cells*. Fiziologia (Physiology) ISSN 1223-2076 2006; 16(2):8-15
2. Siska IR, Nistor DC, Tanasie G, Tatu C, Bunu C, Mirea F, Munteanu C, Paunescu V. *Stem cell cryopreservation and banking*. Fiziologia (Physiology) ISSN 1223-2076 2005; 15(1): 20-26
3. Siska IR, Crîșnic D., Nistor DC, Cioacă R., Pleșa A., Herman D., Tănăsie G., Dumitrașcu V., Păunescu V. *Efectele unor mediatorii proinflamatori asupra expresiei moleculelor de adeziune endoteliale*. Cercetari experimentale medico-chirurgicale ISSN 1223-1533 2003; X(4): 330-335
4. Tanasie G., Anghel S., Mirea F., Siska I., Ordodi V., Nistor DC, Tatu C., Bunu C., Ionita H., Paunescu V., *In vitro human adult mesenchymal stem cell differentiation towards chondrogenic lineage*, Fiziologia (Physiology), ISSN 1223 – 2076, 16, 3(51), 10-14, 2006
5. Bunu, C., Tatu, C., Siska I., Tanasie, G., Mirea, F., Nistor DC, Grindei, M., Paunescu, V, *Method optimization for large scale production of anti-CD34 and anti-CD45 monoclonal antibodies in hybridoma cultures*, Fiziologia. (Physiology), ISSN 1223-2076, 16, 2 (50), 19-22., 2006
6. Cioaca R., Nistor DC, Mic A., Mirea F., Tanasie G., Siska I., Tatu C., Paunescu V., *The evaluation of osteocalcin and osteoprotegerin, osteogenic markers of bone remodeling in rheumatoid arthritis*, Fiziologia. (Physiology), ISSN 1223-2076, 16, 2 (50), 40-42., 2006
7. Paunescu V., Suciș E., Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska IR, Suciș C, Crisnic D, Nistor DC, Tanasie G., Bunu C., Raica M. *Endothelial cells derived from cord blood CD34+ hematopoietic stem cells - a possible source for vascular engineering*, Timisoara Medical Journal ISSN 1583-5251, 2004; 2: 117-121
8. Crisnic D., Nistor DC, Siska IR, Crisnic M, Cioaca R, Suciș E., Brinzeu A, Dumitrascu V, Paunescu V. *Adhesion molecules expression in cultured human umbilical endothelial cells*, Timisoara Medical Journal, ISSN 1583-5251, 2003; 53, 2, 117-122
9. Crîșnic D., Nistor DC, Szilagy D., Siska IR, Crîșnic M, Suciș E., Dumitrașcu V, Păunescu V. *Histamine upregulates endothelial nitric oxide synthase in human endothelial cells*. Fiziologia (Physiology) ISSN 1223-2076 2003; 13(3): 20-24

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

Prim-autor

1. 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, Munchen, Germania, Acta Physiologica, 186, supl.1, pg. 238.

Coautor

1. 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*. Acta Physiologica

2006; 186 (suppl.1):200 – volum de rezumate al Joint Meeting-ului Societatii Europene de Fiziologie, Munchen – Germania, 26 -29 martie 2006.

2. C. Tatu, R.F. Tatu, D. Puscasiu, G. Tanasie, C. Bunu, D.C. Nistor, F. Schneider, *Renal excretion during contention stress in rats*; Acta Physiologica, vol. 186, suppl. 1, – volum de rezumate al Joint Meeting-ului Societatii Europene de Fiziologie, Munchen – Germania, 26 -29 martie 2006, pg. 243.
3. 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, Bristol, UK, C86, 52., 2005
4. 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, iunie 28-iulie 2, 2003; Volum de rezumate pg. 139 (P22-17)
5. Siska I., Crisnic D, Nistor DC, Tanasie G, Plesa A, Paunescu V. *The influence of ischemia/reperfusion upon the expression of endothelial adhesion molecules*. Volum de rezumate Falk Workshop Cell adhesion molecules in health and disease, Berlin, ianuarie 23-24, 2003, pg. 21
6. Cioaca GR, Tanasie G., Siska IR., Nistor DC, 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, 6-9 sept. Paris, PC-2650, 2006
7. 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, 186, suppl. 1, pg. 158, 2006

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

Prim-autor

1. D.C. Nistor, Erika Deak, Ioana-Raluca Siska, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Carmen Bunu, Florina Mirea, Virgil Paunescu, „*Human endothelial cell culture: a useful tool for endothelial research*”, Vol. de rezumate, prezentare orală, pg. 7, Conferința - Endothelial cell and tumor angiogenesis, Timisoara, 19-21 April 2007;
2. D.C. 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; Fiziologia (Physiology) vol. 17, nr. 3, 2007, pg. 43.
3. D.C. 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*. Volum de rezumate Simpozionul National de Cercetare Stiintifica Medicala de Excelenta, 25-26 Octombrie 2007, Sibiu, Romania, pg.133.
4. D.C. Nistor; *The Immunophysiology and Biotechnologies Timisoara Center experience in cellular therapies*, Conference „Functional genomics in cancer biology and therapy”, BIOGENERO - Workshop, Cluj-Napoca, 27-28 November 2007.
5. D.C. 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*”, Vol. de rezumate, poster pg. 27, Conferința - Endothelial cell and tumor angiogenesis, Timisoara, 19-21 April 2007;
6. D.C. 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*”, Vol de abstracte, poster, A XXII-a Conferința Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, pg. 104, Bucuresti, 1-2 iunie 2007;
7. Nistor DC, Siska I, Tanasie G., Mirea F, Cioaca R, Szilagy D, Mihalas G, Paunescu V. *Celulele stem hematopietice umane – sursa de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor*. Volum de rezumate A XXI-a Conferința Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai 2006, pg. 121
8. 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*. Sibiul medical - volum de rezumate al celei de-a 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, pg 43
9. Nistor DC, Crisnic D, Crisnic M, Siska IR, Tănasie G, Suciuc E, Szilagy D, Mihalas G. *In vitro studies on the endothelium-dependent effects of female sexual hormones*. Fiziologia (Physiology), 2004, supl.1 - Volum de rezumate al celui de-al 9-a Congres National al Societatii Române de Științe Fiziologice, Timișoara, 3-5 iunie 2005, 106

Coautor

1. Gabriela Tanasie, Simona Anghel, Calin A Tatu, Alexandra Gruia, Violeta Paunescu, Carmen Tatu, Florina Mirea, Daciana Nistor, Carmen Bunu; „Funcionalitatea in vitro a celulelor stem mezenchimale in interactiune cu diferite materiale si suporturi”, Vol de abstracte, prezentare orala, A XXII-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, pg. 35, Bucuresti, 1-2 iunie 2007;
2. Carmen Bunu, Daciana Nistor; Strategii terapeutice moderne pentru regenerare si reconstructie cardiovasculara. Experienta Centrului de Imunofiziologie si Biotehnologii Timisoara. Summer School, 24-27 September 2007, Timisoara, Romania „Nanomaterials – vision and strategy”.
3. 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 – sursa celulara pentru ingineria vasculara. Simpozion VIASAN “De la medicina moleculara si celulara la medicina clinica”. Volum de rezumate ISBN 10973-708-004-1, pg 58-59
4. Siska IR, Nistor DC, Tanasie G, Mirea F, Ordodi V, Anghel S, Munteanu C, Bunu C, Deak E, Paunescu V. Avantajele dezvoltarii unei banci de sange de cordon ombilical si placenta. Simpozion VIASAN “De la medicina moleculara si celulara la medicina clinica”. Volum de rezumate ISBN 10973-708-004-1, pg 61-62
5. Carmen Bunu, Daciana Carmen Nistor, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Simona Anghel, Florina Mirea, Virgil Paunescu. *Transplantul terapeutic de celule stem umane in scopul regenerarii si reconstructiei cardiovasculare*. Volum de rezumate Simpozionul National de Cercetare Stiintifica Medicala de Excelenta, 25-26 Octombrie 2007, Sibiu, Romania, pg. 75.
6. Siska I, V. Ordodi, Nistor DC, Tanasie G., C. Tatu, F. Mirea, C. Bunu, V. Paunescu . Crioprezervarea unitatilor de sange de cordon ombilical si placenta;, Volum de rezumate A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai 2006, pg. 166
7. Siska I, H. Maniu, Nistor DC, Tanasie G., C. Bunu, D. Herman, D. Szilagy, V. Paunescu. Tehnici de diferentiere a celulelor stem izolate din maduva hematogena , sange periferic si sange de cordon ombilical spre linia endoteliala. Volum de rezumate A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai 2006, pg. 42
8. 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, Timisoara, Fiziologia. Physiology, ISSN 1223-2076, 16, 1 (49), pg.46, 14 aprilie, 2006
9. Siska IR, Deak E., Nistor DC, Mirea F, Paunescu V. *Protocol de crioprezervare al celulelor stem izolate din sangele de cordon ombilical*. Sibiul medical - Volum de rezumate al celei de a 20-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu
10. 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*. Sibiul medical - Volum de rezumate al celei de a 20-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu
11. Siska IR, Deak E., Nistor DC, Crisnic D, Paunescu V. *Diferențierea celulelor stem umane spre linia endotelială în vederea endotelizării stenturilor*. Sibiul medical - Volum de rezumate al celei de a 20-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu
12. Siska IR, Suciuc E, Pleșa A, Herman D, Suciuc C, Crisnic D, Nistor DC, Tanasie G, Bunu C, Păunescu V. In vitro differentiation of human hematopoietic stem cells to endothelial lineage, Fiziologia (Physiology), supl 1, Volum de rezumate al celui de-al 9-a Congres National al Societatii Române de Științe Fiziologie, Timișoara, 3-5 iunie 2004, 24.
13. 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*. Volum de rezumate al Conferinței "Stresul oxidativ în procese fiziologice și patologice", Cluj-Napoca 3-5 iunie 2002; pg. 113
14. Siska IR, Crisnic D., Nistor DC, Cioacă R, Pleșa A, Herman D, Păunescu V. *Expresia unor molecule de adeziune endoteliale în condiții de anoxie-reoxigenare*. Cercetări experimentale medico-chirurgicale 2002; 4: 068 (Volum de rezumate al celui de-al IV lea Congres Internațional de Angiologie. Timișoara, 25-26 octombrie 2002)
15. Tanasie G, Deak E, Anghel S, Bunu C, Siska I, Nistor DC, Mirea F, Tatu C, Ordodi V, Negreanu T, Igna C, Paunescu V. Diferentierea osteogenica in vitro pe suporturi 3D a celulelor stem mezenchimale de caine. Simpozion VIASAN “De la medicina moleculara si celulara la medicina clinica”. Volum de rezumate ISBN 10973-708-004-1, pg 59-60
16. Paunescu V, Deak E, Herman D, Tatu C, Bunu C, Siska I, Tanasie G, Tatu C, Nistor DC, Mirea F, Ordodi V. Protocol de diferentiere in vitro a celulelor stem mezenchimale medulare in celule epiteliale. Simpozion VIASAN “De la medicina moleculara si celulara la medicina clinica”. Volum de rezumate ISBN 10973-708-004-1, pg 62-63
17. 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 , Volum de rezumate A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai 2006, pg. 107

18. Mirea, F., Ordodi, V., Nistor, DC, Tatu, C., Siska, IR., Bunu, C., Tanasie, G. *Influenta mediului de cultura asupra diferentierii in vitro a celulelor stem mezenchimale spre linia condrocitara*, A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai, pg.170., 2006
19. 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 remodelarii osoase din cadrul artritei reumatoide*, A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai, pg.169., 2006
20. Cioaca R., Drugarin D., Mirea F., Nistor DC, Tanasie G., Siska I., Tatu C., Paunescu V., *Lichidul sinovial – modificarile autoimune din cadrul artritei reumatoide* A 36-a Conferinta Nationala de Imunologie, Targu Mures, vol.rez.46, 2006
21. 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, Timisoara, Fiziologia. Physiology, ISSN 1223-2076, 16, 1 (49), pg.26, 14 aprilie, 2006
22. Cioaca, R., Tanasie, G., Siska, IR., Nistor, DC, Mirea, F., Bunu, C., Drugarin, D., Paunescu, V., *Evaluarea markerilor osteogeni ai remodelarii osoase din cadrul artritei reumatoide*, Conferinta Nationala de Alergologie si Imunologie Clinica, 24-26 martie, Cluj Napoca, pg.104., 2006
23. Mihalaş 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*. Sibiul medical - volum de rezumate al celei de-a 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, pg.39
24. D. Crăsnic, DC. Nistor, M. Crăsnic, Siska IR, Tănasie G, Cioaca R, Paunescu V. *Modularea producției de NO în cultura de celule endoteliale din vena ombilicală - studiu flowcitic*. Sibiul medical - volum de rezumate al celei de-a 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, pg 22
25. Cioacă R, Drugărin D, Tănasie G, Siska IR, Nistor DC, Mirea F, Biriescu A, Păunescu V. *Osteocalcina și osteoprotegerina – markeri osteogeni ai remodelării osoase în artrita reumatoidă*. Sibiul medical - volum de rezumate al celei de-a 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, pg.19
26. Tănasie 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*. Sibiul medical - volum de rezumate al celei de-a 20-a Conferințe Naționale a SRSF, Sibiu, 26-28 mai 2005, pg 66
27. Crăsnic D, Nistor DC, Crăsnic M, Siska IR, Tănasie G, Cioaca R, Păunescu V. *Modulation of no production in cultured human umbilical vein endothelial cells – a flowcytometric study*. Fiziologia (Physiology), 2004, supl.1 - Volum de rezumate al celui de-al 9-a Congres National al Societatii Române de Științe Fiziologie, Timișoara, 3-5 iunie 2005, 45
28. 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*. Fiziologia (Physiology), 2004, supl.1 - Volum de rezumate al celui de-al 9-a Congres National al Societatii Române de Științe Fiziologie, Timișoara, 3-5 iunie 2005, 24
29. Paunescu V, Suciu E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska I, Suciu C, Crisnic D, Nistor DC, Dumitracsu V. *Celulele endoteliale obtinute din celulele stem hematopoietice sunt diferite functional fata de cele recoltate din vena ombilicala umana*. Volum de rezumate de la a XIX-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Constanta 29-31 mai 2003, pg. 39
30. Mihalaş G., Siska IR, Crisnic D., Nistor DC., Szilagy D, Plesa A. *Studiul celulelor endoteliale umane în cultură*, Cercetări experimentale medico-chirurgicale – volum de rezumate al celui de-al III-lea Congres Internațional de Angiologie
31. Mihalaş G., Bunu C., Mederle C., Noveanu L, Siska IR, Suciu E., Nistor DC. *Changes induced by hypersensitisation to ovalbumin on airway smooth muscle reactivity*. Fiziologia (Physiology), 2000, 10(supl.1), 45, pg. 27 (Volum de rezumate de la al XVII-lea Congres Național de Fiziologie, Iași 5-7 iunie 2000)
32. D. Cocărlă, I. Sporea, D. Crăsnic, C. Uram-Țuculescu, D.C. Nistor, S. R. Goția; *Modularea stresului oxidative în cultura primară de hepatocite; Zilele Academice Timișene*, Ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai 2001.

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

GRANTURI NATIONALE CISTIGATE PRIN COMPETITIE

Membru in echipa de cercetare

1. Proiect CEEEX - Modul 1 nr. 70/2006 - *Dezvoltarea de tehnici inovative de bioortopedie (BIOART)*. Director proiect: Prof. Dr. Poenaru Dan - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare: 2006 - 2008. Valoare grant: 1.500.000 RON.

2. Proiect CEEX-VIASAN Modul 1, nr.176/2006. Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului (GLIOSTEMCEL). Director proiect: Prof. Dr. Vlad Ciurea, Spitalul de neurochirurgie Bagdasar-Arseni. Perioada de derulare: 2006-2008, membru in echipa UMF Timisoara
3. Proiect PCD, Program CEEX nr. 44/2005 – *Terapia cu celule stem pentru regenerarea si reconstructia vasculara (ANGIOSTEM)*. Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare: 2005-2008. Valoare grant: 1.500.000 RON
4. Proiect PCD, Program CEEX nr. 45/2005 - *Terapia cu celule stem pentru reconstrucție osteo-articulară (CELLART)*. Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare: 2005 - 2008. Valoare grant: 1.500.000 RON
5. Proiect PCD, Program CEEX 42/2005. *Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicina (Nanobiotehnologie pentru sanatate) RO-NANOMED*. Director de proiect: Prof. Dr. Dan Dascalu. Perioada de derulare: 2005 - 2008. Valoare grant UMFVBT: 420000 RON.
6. Grant MATNANTECH 162 (303) – *Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia osteoarticulara si miocardica*. Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2003 - 2005. Valoare grant: 250000 RON
7. BIOTECH Nr. 4610/2004 - *Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice in imunoterapia tumorilor solide (DENTRITECH)*. Director de proiect: Conf. Dr. Bunu C. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2004 - 2006. Valoare grant: 78000 RON
8. 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*. Director de proiect: Conf. Dr. Ioana Siska - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare: 2004 - 2006. Valoare grant: 110.000 RON.
9. Grant VIASAN nr. 311/2004 - *Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia miocardica (CARDIOSTEM)*. Director de proiect: Conf. Dr. Bunu C. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2004 - 2006. Valoare grant: 120000 RON.
10. Grant VIASAN nr. 314/2004 - *Dezvoltarea de terapii celulare in diabetul zaharat (BETASTEM)*. Director de proiect – Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2004 - 2006. Valoare grant: 150000 RON.
11. Proiect prioritar PP2 VIASAN nr. 481/2004 - *Tinte moleculare in terapia antitumorală moderna (imunoterapie, terapie genică)*. Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2003 - 2005. Valoare grant: 200000 RON.
12. Proiect VIASAN nr. 463/2004 – *Analiza disfuncției endoteliale la pacienții cu sindrom metabolic (ENDO – METS)*. Director de proiect: Prof. Dr. Mirela Tomescu - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2003 - 2005.
13. Proiect CNCISIS cod 1190, nr. 33363/2004 - *Evaluarea Eficienței Terapiei cu Noi Clase de Antileucotriene. Studii Experimentale si Clinice*. Director de proiect: Prof. Dr. Georgeta Mihalas - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2004 - 2005.
14. Grant CNCISIS tip A 1194/2004 - *Celulele stem hematopoietice umane - sursa de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor*. Director de proiect: Prof. Dr. Paunescu V. - Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara. Perioada de derulare 2004 -2006. Valoare grant: 36800 RON.
15. Proiect PNCDI-PN II Parteneriate- *Optimizarea metodelor de prevenire pentru eficientizarea managementului pacientului alergic (PREVALERG)*. Director de proiect: Prof. Dr. Carmen Bunu Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara , Perioada de derulare 2007 -2009. Valoare grant: 1800 000 RON

GRANTURI INTERNAȚIONALE CÎȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Membru in echipa

1. “European Quality System for Tissue Banking” (contract 2003209), proiect SANCO finanțat de Comisia Europeana – Directoratul G, Luxemburg. – valoare grant 14254,34 Euro.
2. Proiect 97057/EX/2006 – proiect de mobilitati tip A – formatori “Leonardo da Vinci” - “Postgraduate Training on Implementation of European Quality System for Tissue Banking in Romania”. Conducator de proiect – Conf. Dr. Ioana Siska. Valoare proiect: 11300 Euro.
3. 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* . Conducator de proiect – Prof. univ. dr. Virgil Paunescu. Valoare proiect: 15000 Euro.