

# CURRICULUM VITAE

## Informatii personale

Nume / Prenume **Paunescu, Virgil**

E-mail [vpapunescu@umft.ro](mailto:vpapunescu@umft.ro)

## Experienta profesionala

Perioada	Din iulie 2006 pana în prezent
Functia sau postul ocupat	Consilier prezidential
Principalele activitati si responsabilitati	Monitorizarea, analiza si evaluarea problemelor de sanatate publica ale Romaniei
Numele si adresa angajatorului	Administratia Prezidentala, Departamentul de Sanatate Publica Palatul Cotroceni, Strada Geniului nr. 1-3, Sector 5, Bucuresti, Romania
Perioada	octombrie 2005 - iunie 2006
Functia sau postul ocupat	Ministru-Secretar de Stat pentru Asistenta Medicala si Programe de Sanatate
Principalele activitati si responsabilitati	Monitorizarea, analiza si evaluarea implementarii programelor de sanatate publica
Numele si adresa angajatorului	Ministerul Sanatatii Publice Intr. Cristian Popisteanu, nr. 1-3, sector 1, Bucuresti, Romania
Perioada	mai - octombrie 2005
Functia sau postul ocupat	Director general
Principalele activitati si responsabilitati	Coordonarea activitatilor spitalului
Numele si adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timisoara, Romania
Perioada	2003 - octombrie 2005
Functia sau postul ocupat	Director
Principalele activitati si responsabilitati	Coordonarea activitatilor de cercetare-dezvoltare
Numele si adresa angajatorului	Centrul de Imunofiziologie si Biotehnologii Timisoara (centru CNCSIS) Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timisoara, Romania
Perioada	Din 2003 pana în prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor
Perioada	1999 - 2003
Functia sau postul ocupat	Conferentiar
Perioada	1997 - 1999
Functia sau postul ocupat	Sef de Lucrari
Perioada	1994 - 1997
Functia sau postul ocupat	Asistent
Perioada	2001 - octombrie 2005
Functia sau postul ocupat	Directorul Departamentului de Relatii Internationale
Perioada	2000 - octombrie 2005
Functia sau postul ocupat	Seful Catedrei Fiziologie - Imunologie
Numele si adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Catedra Fiziologie - Imunologie P-ta Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara, Romania
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice

Perioada	2000
Funcția sau postul ocupat	Președintele Casei Naționale de Asigurări de Sănătate
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea funcționării unitare a sistemului de asigurări sociale de sănătate din România
Numele și adresa angajatorului	Casa Națională de Asigurări de Sănătate Calea Calarasilor 248, Bl. S19, Sector 3, București, România
Perioada	aprilie 1997 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Director al Direcției Resurse Umane și Formare Profesională
Perioada	ianuarie 1997 - aprilie 1997
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct al Direcției Resurse Umane și Formare Profesională
Principalele activități și responsabilități	Conducerea și administrarea personalului, elaborarea de strategii globale în vederea îmbunătățirii pregătirii profesionale
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Sănătății Intr. Cristian Popisteanu, nr. 1-3, sector 1, București, România
Perioada	1994 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Medic primar Laborator Clinic
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean Timișoara, Laboratorul Central Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timișoara, România
Perioada	1992 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Laborator Clinic
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Sănătate Publică Timișoara Bd. Dr. Victor Babes nr.16-18, Timișoara, România
Perioada	1990 -1992
Funcția sau postul ocupat	Medic Medicină Generală
Numele și adresa angajatorului	Directia de Sănătate Publică a Județului Bihor Str. Republicii nr. 33, Oradea, România
Perioada	1987 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean Iași

### **Educatie și formare**

Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență în conducerea serviciilor medicale și sociale
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Imunologie Clinică
Domenii principale studiate / competente dobândite	Imunologie Clinică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes Timișoara - Spitalul Județean Timișoara
Perioada	1992 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale specializare: Fiziologie normală și patologică
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fiziologie normală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes Timișoara

Perioada	1994 - 1999
Calificarea / diploma obtinuta	Medic primar Laborator Clinic
Domenii principale studiate / competente dobandite	Laborator Clinic
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara - Spitalul Judetean Timisoara
Perioada	1992 - 1994
Calificarea / diploma obtinuta	Medic specialist Laborator Clinic
Domenii principale studiate / competente dobandite	Laborator Clinic
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Institutul de Sanatate Publica al judetului Timis
Perioada	1990 - 1992
Calificarea / diploma obtinuta	Medic Medicina Generala
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Directia de Sanatate Publica a Judetului Bihor
Perioada	1987 - 1990
Calificarea / diploma obtinuta	Medic stagiar
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Spitalul Judetean Iasi

Perioada	1981 - 1987
Calificarea / diploma obtinuta	Medic Medicina Generala
Domenii principale studiate / competente dobandite	Medicina Generala
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Institutul de Medicina Timisoara

### Aptitudini si competente personale

Limba(i) materna(e)	Romana
Limba(i) straina(e) cunoscute	

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare			
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(\*) *Cadrului european de referinta pentru limbi*

Competente si abilitati sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate de adaptare la mediile multiculturale, obtinuta prin experienta de director al Departamentului de Relatii Internationale al Universitatii de Medicina si Farmacie Timisoara, precum si prin colabarile în proiecte internationale</li> <li>- o buna capacitate de comunicare, obtinuta ca urmare a functiilor de conducere detinute</li> </ul>
Competente si aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- experienta în domeniul managementului de proiect, obtinuta în urma coordonarii de proiecte cu finantare nationala si internationala</li> <li>- experienta în organizarea de evenimente stiintifice nationale si internationale</li> <li>- experienta în domeniul managementului echipei, obtinuta în context profesional</li> </ul>

Alte competente si aptitudini

- evaluator CNCSIS, Comisia 6
- membru al echipei editoriale a Revistei *Fiziologia (Physiology)*
- membru al echipei editoriale a Revistei *Timisoara Medical Journal*

### Informatii suplimentare

- coordonator al echipei de imunologi care a participat la realizarea primului transplant autolog (2000) si a primului transplant alogen (2002) de maduva osoasa din Romania
- Premiul Universitatii "Vasile Goldis" Arad pentru activitatea în domeniul transplantului de maduva osoasa (2001)
- Ordinul National "Serviciul Credincios" în grad de Cavaler (2002)

#### Apartenenta la organizatii profesionale

- Societatea Romana de Fiziologie
- Societatea Romana de Imunologie
- Federation of European Physiological Sciences
- European Society for Bone Marrow Transplantation

#### Publicatii

Peste 150 de publicatii, dintre care 5 carti si monografii, 4 cursuri si carti de laborator, peste 60 de articole publicate *in extenso* în reviste nationale si internationale, 117 articole publicate în volume de rezumate ale congreselor nationale si internationale, peste 30 de lucrari comunicate la congrese si simpozioane din Romania si strainatate.

## LISTA PUBLICATIILOR REPREZENTATIVE

### ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE COTATE ISI/BAZE DE DATE

1. Ordodi VL, **Paunescu V**, Ionac M, Sandesc D, Mic AA, Tatu CA, Mic FA. Artificial Device for Extracorporeal Blood Oxygenation in Rats, *Artif Organs*, 2008; 32(1):66-70 (5) (factor impact: 1,903)
2. **Paunescu V**, Deak E, Herman D, Siska IR, Tanasie G, Bunu C, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler R, Rüster B, Bistran R, Seifried E. In vitro Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells to Epithelial Lineage, *J Cell Mol Med*. 2007; 11(3):502-508 (factor impact: 6,555)
3. Kemeny L, Koreck A, Kis K, Kenderessy-Szabo A, Bodai L, Cimpean A, **Paunescu V**, Raica M, Ghyczy M. Endogenous Phospholipid Metabolite Containing Topical Product Inhibits Ultraviolet Light-Induced Inflammation and DNA Damage in Human Skin, *Skin Pharmacol Physiol*. 2007 Jan 17, 20(3):155-161 (factor impact: 1,48)
4. Ordodi VL, **Paunescu V**, Mic AA, Gabor L, Ionac M, Toma O, Sandesc D, Mic FA, A pressure-controlled rat ventilator with electronically preset respirations, *Artif Organs*. 2006 Dec; 30(12):965-8 (factor impact: 1,903)
5. Koreck A, Kis K, Szegedi K, **Paunescu V**, Cioaca R, Olariu R, Negru S, Bata-Csorgo Z, Kemeny L, Dobozy A, Szell M., TLR2 and TLR4 polymorphisms are not associated with acne vulgaris, *Dermatology*. 2006, 213(3):267-9 (factor impact: 1,854)
6. Ordodi VL, **Paunescu V**, Mischie S, Ignea A, Toma O, Ionac M, Mic AA, Sandesc D, Mic FA. Improved electrodes for electrical defibrillation of rats, *J Am Assoc Lab Anim Sci*. 2006 Nov, 45(6):54-7
7. Ordodi VL, **Paunescu V**, Mic AA, Ionac M, Sandesc D, Mic FA. A small scale oxygenator for cardiopulmonary bypass in rats, *Int J Artif Organs*. 2006 Aug, 29(8):750-5 (factor impact: 1,253)
8. Ordodi VL, Mic FA, Mic AA, Tanasie G, Ionac M, Sandesc D, **Paunescu V**. Bone marrow aspiration from rats: a minimally invasive procedure, *Lab Anim (NY)*. 2006 May, 35(5):41-4 (factor impact: 0,411)
9. Cioca DP, Deak E, Cioca F, **Paunescu V**. Monoclonal antibodies targeted against melanoma and ovarian tumors enhance dendritic cell-mediated cross-presentation of tumor-associated antigens and efficiently cross-prime CD8+ T cells, *J Immunother*. 2006 Jan-Feb, 29(1):41-52 (factor impact: 4,508)
10. Hadaruga NG, Hadaruga DI, **Paunescu V**, Tatu CA, Ordodi VL, Bandur G and Lupea AX. Thermal stability of the linoleic acid/ $\alpha$ - and  $\beta$ -cyclodextrin complexes. *Food Chemistry* 2006, 99(3): 500-508 (factor impact: 2,433)
11. Ordodi VL, Mic FA, Mic AA, Sandesc D, **Paunescu V**. A simple device for intubation of rats, *Lab Anim (NY)*. 2005 Sep, 34(8):37-9 (factor impact: 0,370)
12. Orem WH, Tatu CA, Lerch III HE, Maharaj SVM, Pavlovic N, **Paunescu V**, Dumitrascu V. Identification and Environmental Significance of the Organic Compounds in Water Supplies associated with a Balkan Endemic Nephropathy Region in Romania. *J. Environ. Health Res*. 2004, 3(2): 53-61 (factor impact: 0,403)
13. **Paunescu V**, Suciuc E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska IR, Suciuc C, Crisnic D, Nistor D, Tanasie G, Bunu C, Raica M. Endothelial cells from hematopoietic stem cells are functionally different from those of human umbilical vein, *J Cell Mol Med* 2003, 7(4):455-60 (factor impact: 1,694)
14. Orem WH, Tatu CA, Feder GL, Finkelman RB, Lerch HE, Maharaj S, Szilagyi D, Dumitrascu V, **Paunescu V**, Margineanu F. Environment, geochemistry, and the etiology of Balkan Endemic Nephropathy: lessons from Romania, *Facta Universitatis, Medicine and Biology* 2003, 9, 39-46
15. Feder GL, Tatu CA, Orem WH, **Paunescu V**, Dumitrascu V, Szilagyi D, Finkelman RB, Margineanu F and Schneider F. Weathered coal deposits and Balkan Endemic Nephropathy. *Facta Universitatis, Medicine and Biology* 2002, 9:34-38
16. Tatu CA, Orem WH, Feder GL, Finkelman RB, Szilagyi DN, Dumitrascu V, Margineanu F, and **Paunescu V**. Additional support for the role of the Pliocene lignite derived organic compounds in the etiology of Balkan endemic nephropathy. *J. Med. Biochem*. 2000, 4:95-101 (factor impact: 4,134)

17. Tatu CA, Orem WH, Feder GL, **Paunescu V**, Dumitrascu V, Szilagyi DN, Finkelman RB, Margineanu F, Schneider F. Balkan endemic nephropathy etiology: a link to the geological environment. *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine* 2000, 6:138-150 – 3 citari
18. Tatu CA, Drugarin D, **Paunescu V**, Stanescu DI, Schneider F., Balkan endemic nephropathy, the haematopoietic system and the environmental connection, *Food Chem Toxicol.* 1998 Mar, 36(3):245-7 (factor impact: 1,416)
19. Tatu CA, **Paunescu V**, Stanescu DI, Schneider F., P-glycoprotein mediated multidrug resistance assessment by flow-cytometry in malignant hemopathies, *Anticancer Res.* 1997 Jul-Aug, 17(4A):2583-6 (7 citari)
20. Drugarin D, Tatu C, Noveanu L, **Paunescu V**, Identification of a novel subset of T lymphocytes in patients with Balkanic Nephropathy. *Autoimmunity* 1996, 23:119-126 (3 citari)
21. Tatu CA, Drugarin D, Stanescu DI, **Paunescu V.**, DNA topology and V(D)J recombination: a tentative connection, *Roum Arch Microbiol Immunol.* 1993 Oct-Dec, 52(4):255-60

**Total factor de impact = 30,317**

**Total citari = 38 citari**

#### CARTI REPREZENTATIVE

1. **Paunescu V**, Tatu CA, Stanescu DI, Medrea D, *Imunologie: concepte fundamentale si aplicative*, Helicon, Timisoara, Romania, 1996 ISBN: 973-574-182-2
2. **Paunescu V**, Holmberg JC, Tatu CA et al., *Immunology: course for students*, Orizonturi Universitare, Timisoara, Romania, 1999, ISBN: 973-9400-25-6

#### LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

##### 1. Director proiecte de cercetare internationale

Denumire proiect	Director proiect	Program	Nr.contract	Perioada de derulare	Valoarea
Adult mesenchymal stem cells engineering for connective tissue disorders. From the bench to the bed side (GENOSTEM)	Prof. Dr. Virgil Paunescu – partener Romania	Program FP 6 – Health (Prioritatea 1)	LSHB-CT-2003-506161	2004-2008	142.000 EUR
Implementation of European quality management system network for blood safety (EU-Q-Blood-SOP project)	Prof. Dr. Virgil Paunescu – partener Romania	SANCO	2004217	2005-2007	

##### 2. Director proiecte de cercetare internationale

Denumire proiect	Director proiect	Program	Nr.contract	Perioada de derulare	Valoarea
Ingenieria genetica a celulelor stem tumorale in perspectiva modularii raspunsului imun in cancer de origine non-virala (ONCOSTEM)	Prof. Dr. Virgil Paunescu	PN II - Parteneriate	41-019/2007	2008-2010	2.000.000 RON
Terapia cu celule stem pentru regenerare si reconstructie vasculara	Prof. Dr. Virgil Paunescu	CEEX - VIASAN	44/2005	2005-2008	632.500 RON
Dezvoltarea de terapii inovative in reconstructia osteoarticulara	Prof. Dr. Virgil Paunescu	CEEX – VIASAN	45/2005	2005-2008	575.000 RON
Rolul tial al unor compusi toxici derivati din carbune in etiologia nefropatiei endemice balcanice si a altor boli	Prof. Dr. Virgil Paunescu	CEEX-PD	3167/2005	2005-2007	250.000 RON
Celulele stem hematopoietice umane - sursa de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor	Prof. Dr. Virgil Paunescu	CNCSIS	1194/2004	2004-2005	85.200 RON
Dezvoltarea de terapii celulare in diabetul zaharat	Prof. Dr. Virgil Paunescu	VIASAN	314/2004	2004-2006	150.000 RON
Tinte moleculare in terapia antitumorală moderna	Prof. Dr. Virgil Paunescu	PROIECT PRIORITAR VIASAN	481/2004	2004-2006	200.000 RON

Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia osteoarticulara si miocardica	Prof. Dr. Virgil Paunescu - partener	MATNANTECH	162(303)/2003	2003-2005	250.000 RON
Prelucrarea celulelor stem mezenchimale in vederea terapiei bolilor tesutului conjunctiv. De la experiment la clinica. (EU-RO)	Prof. Dr. Virgil Paunescu	CORINT	60/2005	2005-2006	332.700 RON
Nanocontrol si multifunctionalitate in materiale, microstraturi si arhitecturi cu memorie a formei.	Prof. Dr. Virgil Paunescu	CEEX - MATNANTECH	7/2005	2005-2008	70.000 RON

### 3. Membru in echipa de cercetare

Denumire proiect	Director proiect	Program	Nr.contract	Perioada de derulare	Valoarea
Optimizarea metodelor de preventie pentru eficientizarea managementului pacientului alergic	Prof. Dr. Carmen Bunu	PN II - Parteneriate	41-011/2007	2008-2010	1.800.000 RON
Mecanisme celulare si moleculare implicate in diferentierea celulelor stem mezenchimale adulte spre linia epiteliala	Conf. Dr. Gabriela Tanasie	PN II - Idei		2008-2010	1.000.000 RON
Evaluarea eficientei terapiei cu noi clase de antileucotriene. studii experimentale si clinice	Prof. Dr. Georgeta Mihalas	CNCSIS	1190-33363/2004	2004-2005	55.000 RON
Dezvoltarea unei banci regionale de celule stem din sange din cordon ombilical si placenta in vederea realizarii transplantului autolog si alogen	S.I. Dr. Ioana Siska	VIASAN	308/2004	2004-2006	110.000 RON
Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia miocardica	Conf. Dr. Carmen Bunu	VIASAN	311/2004	2004-2006	125.000 RON
Evaluarea factorilor de risc cardiovascular la tineri. Modele de bune practici in educatia pentru sanatate	Prof. Dr. Georgeta Mihalas	VIASAN	464/2004	2004-2006	55.000 RON
Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice in imunoterapia tumorilor solide	Conf. Dr. Carmen Bunu	BIOTECH	4610/2004	2004-2006	68.500 RON
RONANOMED - retea nationala integrata de nanomedicina	S.I. Dr. Gabriela Tanasie	CEEX - MATNANTECH	42/2005	2005-2007	42.000 RON
Obtinerea prin metode alternative de nanocristale de TiO2 dopate cu ioni metalici. studiul aplicatiilor pentru sanatate, biologie si mediu.	S.I. Gabriela Tanasie - partener	CEEX - MATNANTECH	3/2005	2005-2007	98.000 RON
Promovarea activitatii de cercetare in domeniul terapiilor cu celule stem (PRO CEL - TERA)	Conf. Dr. Carmen Bunu	CEEX Modulul III	206/2006	2006-2007	190.000 RON
Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate in scopul dezvoltarii unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului (GLIOSTEMCEL)	Conf. Dr. Carmen Bunu	CEEX Modulul I	176/2006	2006-2008	280.000 RON
European Quality System for Tissue Banking	Conf. Ioana Siska	SANCO	2003209	2004-2007	14.254 EUR