

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **Virgil Păunescu**
E-mail vpăunescu@umft.ro

Experiența profesională

Perioada	2003 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Departamentul III, Disciplina Imunologie, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara
Perioada	1994 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar Laborator Clinic
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Pius Brînzeu, Laboratorul Central / Centrul Regional de Imunologie de Transplant, Bd. Liviu Rebreanu nr. 156, Timișoara
Perioada	1992 – 1994
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Laborator Clinic
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Sănătate Publică Timișoara, Bd. Dr. Victor Babeș nr.16-18, Timișoara
Perioada	1990 -1992
Funcția sau postul ocupat	Medic Medicină Generală
Numele și adresa angajatorului	Direcția de Sănătate Publică a Județului Bihor, Str. Republicii nr. 33, Oradea
Perioada	1987 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean Iași, Bd. Independenței nr. 1, Iași

Experiența managerială

Perioada	2015 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului – OncoGen Timișoara, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu nr. 156, Timișoara

Perioada	2003 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Departament III – Științe Funcționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara
Perioada	2006 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Consilier prezidențial
Numele și adresa angajatorului	Administrația Prezidențială, Departamentul de Sănătate Publică, Palatul Cotroceni, Strada Geniului nr. 1-3, Sector 5, București
Perioada	octombrie 2005 – iunie 2006
Funcția sau postul ocupat	Ministru-Secretar de Stat pentru Asistență Medicală și Programe de Sănătate
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Sănătății Publice, Intr. Cristian Popișteanu, nr. 1-3, sector 1, București
Perioada	mai – octombrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Director general
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu nr. 156, Timișoara
Perioada	2003 - octombrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Coordonator
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Imunofiziologie și Biotehnologii Timișoara (centru CNCSIS), Bd. Liviu Rebreanu nr. 156, Timișoara
Perioada	2001 - octombrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Director
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Departamentul de Relații Internaționale, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara
Perioada	2000 - octombrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Șef Catedră Fiziologie – Imunologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Catedra Fiziologie – Imunologie, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara
Perioada	2000
Funcția sau postul ocupat	Președinte
Numele și adresa angajatorului	Casa Națională de Asigurări de Sănătate, Calea Călărașilor 248, Bl. S19, Sector 3, București
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
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Sănătății, Direcția Resurse Umane și Formare Profesională, Intr. Cristian Popișteanu, nr. 1-3, sector 1, București
Educație și formare	
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Medic primar Alergologie și Imunologie Clinică
Instituția	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara - Spitalul Județean Timișoara

Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență în conducerea serviciilor medicale și sociale
Instituția	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara - Spitalul Județean Timișoara
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Imunologie Clinică
Instituția	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara - Spitalul Județean Timișoara
Perioada	1992 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale, specializare: Fiziologie normală și patologică
Instituția	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara
Perioada	1994 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Medic primar Laborator Clinic
Instituția	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara - Spitalul Județean Timișoara
Perioada	1992 - 1994
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Laborator Clinic
Instituția	Institutul de Sănătate Publică al județului Timiș
Perioada	1990 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Medic Medicină Generală
Instituția	Direcția de Sănătate Publică a Județului Bihor
Perioada	1987 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Medic stagiar
Instituția	Spitalul Județean Iași
Perioada	1981 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Medic Medicină Generală
Instituția	Institutul de Medicină Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		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

Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la mediile multiculturale, obținută prin experiența de director al Departamentului de Relații Internaționale al Universității de Medicină și Farmacie Timișoara, precum și prin colaborările în proiecte internaționale
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a funcțiilor de conducere deținute

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - experiență în domeniul managementului de proiect, obținută în urma coordonării de proiecte cu finanțare națională și internațională - experiență în organizarea de evenimente științifice naționale și internaționale - experiență în domeniul managementului echipei, obținută în context profesional
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - evaluator CNCSIS, Comisia 6 - evaluator PNCDI II - membru al echipei editoriale a Revistei <i>Fiziologia (Physiology)</i> - membru al echipei editoriale a Revistei <i>Timisoara Medical Journal</i>
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Înființarea Centrului OncoGen din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara, prin proiectul „Centrul de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice - Înființarea Centrului de Imunofiziologie și Biotehnologii Timișoara, centru de cercetare recunoscut CNCSIS - Coordonator al echipei de imunologi care a participat la realizarea primului transplant autolog (2000) și a primului transplant alogen (2002) de măduvă osoasă din România - Realizarea, împreună cu Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara, a primului trial clinic privind aplicarea terapiei cu celule stem AC133 la pacienții cu infarct miocardic (2003)
Organizare cursuri internaționale și manifestări științifice	<p>Am organizat peste 30 de manifestări științifice: congrese și conferințe ale societăților de Imunologie, respectiv Fiziologie; workshopuri teoretice și practice, cursuri, dintre care citez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Workshopul Perspective în medicina personalizată – de la concept la aplicații clinice în cadrul conferinței „Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi”, 25 - 28 aprilie 2016, Timișoara; - Organizarea a două workshopuri în cadrul conferinței „HEART – Healthcare, Education and Research Talks” 8 – 10 aprilie 2016, Timișoara; - A 41-a Conferință Națională de Imunologie, 22 – 24 septembrie 2011, Timișoara; - A XXXV-a Conferință Națională a Societății Române de Imunologie, 3-5 iunie 2005, Timișoara; - Cursul internațional Cours Immunobiologie-Immuno-modulation organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara și Universitatea Paris-Sud, mai 1997, Timișoara;
Premii și distincții	<ul style="list-style-type: none"> - Ordinul Național “Serviciul Credincios” în grad de „Cavaler” (2002) - Ordinul Național „Steaua României” în grad de „Cavaler” (2009) - Vicepreședinte al Academiei de Științe Medicale din România - Președinte al Filialei Timiș a Academiei de Științe Medicale din România - Premiul obținut din partea CNCSIS în cadrul competiției „Premierea rezultatelor cercetării științifice”, pentru publicarea articolului: Paunescu V, Deak E, Herman D, Siska IR, Tanasie G, Bunu C, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler R, Rüster B, Bistriean R, Seifried E. <i>In vitro</i> Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells to Epithelial Lineage, <i>J Cell Mol Med.</i> 2007; 11(3):502-508 (factor impact: 6,555) - Diploma de excelență a Societății Române de Științe Fiziologice, primită cu ocazia celui de-al X-lea Congres Național de Fiziologie, Cluj-Napoca, iunie (2008)
Apartenența la organizații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Membru în Societatea Română de Fiziologie - Membru în Societatea Română de Imunologie - Membru în <i>Federation of European Physiological Sciences</i> - Membru în <i>European Society for Bone Marrow Transplantation</i>

ANEXA 1 LISTA PUBLICAȚIILOR REPREZENTATIVE

Principalele articole publicate în reviste cotate ISI

Total articole ISI: peste 60

Total citări (Web of Science): 505

Indice Hirsch (Web of Science): 12

1. **Paunescu V**, Deak E, Herman D, Siska IR, Tanasie G, Bunu C, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler, Rüster B, Bistriean R, Seifried E. In vitro differentiation of human mesenchymal stem cells to epithelial lineage. *J Cell Mol Med.* 2007; 11(3):502-508. – 161 citări
2. **Paunescu V**, Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc OI, Rosca A, Gruia AT, Tanasie G, Bunu C, Crisnic D, Gherghiceanu M, Tatu FR, Tatu CS, Vermesan S. Tumour-associated fibroblasts and mesenchymal stem cells: more similarities than differences. *J Cell Mol Med.*, 2011; 15(3):635-646. – 142 citări
3. Hadaruga NG, Hadaruga DI, **Paunescu V**, Tatu CA, Ordodi VL, Bandur G and Lupea AX. Thermal Stability of the Linoleic Acid/ α - and β -Cyclodextrin Complexes. *Food Chemistry* 2006, 99(3): 500-508. – 67 citări
4. Bojin FM, Gavriluc OI, Cristea MI, Tanasie G, Tatu CS, Panaitescu C, **Paunescu V** Telocytes within human skeletal muscle stem cell niche *J Cell Mol Med.* 2011; 15(10):2269-2272 . – 61 citări
5. 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;20(3):155-161. IF: 1.760; 21 citări
6. Pahontu E, Paraschivescu C, Ilies DC, Poirier D, Oprean C, **Paunescu V**, Gulea A, Rosu T, Bratu O. Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0(2,7))tridecan-13-one-thiosemicarbazone: Antimicrobial and in Vitro Antiproliferative Activity. *Molecules.* 2016;21(5):674. IF: 2.465; 28 citări
7. Orem W, Tatu C, Pavlovic N, Bunnell J, Lerch H, **Paunescu V**, Ordodi V, Flores D, Corum M, Bates A. Health Effects of Toxic Organic Substances from Coal: toward "panendemic" Nephropathy. *Ambio.* 2007, 36(1):98-102. – 26 citări
8. 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. – 25 citări
9. Hadaruga NG, Hadaruga DI, Lupea AX, **Paunescu V**, Tatu C, Bioactive nanoparticles - 7. Essential oil from Apiaceae and Pinaceae family plants/beta-cyclodextrin supramolecular system. *Revista de Chimie*, 2005, 56(8):876-882. – 14 citări
10. **Paunescu V**, Bojin FM, Gavriluc OI, Taculescu EA, Ianos R, Ordodi VL, Iman VF, Tatu CA., Enucleation: a possible mechanism of cancer cell death. *J Cell Mol Med.* 2014, 18, 6:962-965. – 5 citări

Cărți 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

ANEXA 2 LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

Director proiecte de cercetare internaționale

1. Romanian-Hungarian cross-border project with a wider focus on diagnostics related to infertility, healthy pregnancy and newborn care (**HEALTH-PREGN-RO-HU**), cod eMS ROHU-339 (2020 – 2023)
2. Romania-Serbia Joint Initiative against Cancer in Cross-Border Region: Improved Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (**ROSECAN**) - coordonator echipă România, program INTERREG – IPA CBC Romania–Serbia, cod eMS RORS-193 (2017 – 2021),
3. Development of pan-European standards and criteria for the inspection of blood establishments. (**EU-Blood-Inspection – EUBIS**) – coordonator echipă România, program SANCO, contract nr. 2006202 (2007-2009)
4. European Optimal Blood Use Project. (**EUOBUP**) – coordonator echipă România, program SANCO, contract nr. 2006209 (2007-2009)
5. Implementation of European quality management system network for blood safety (**EU-Q-Blood-SOP**) - coordonator echipă România, program SANCO, contract nr. 2004217 (2005-2007)
6. Adult mesenchymal stem cells engineering for connective tissue disorders. From the bench to the bed side (**GENOSTEM**) - coordonator echipă România, program FP 6 – Health (Prioritatea 1), contract nr. LSHB-CT-2003-506161 (2004-2007)
7. Postgraduate training in cellular therapies, coordonator echipă România, program Leonardo da Vinci, contract nr. RO/2003/PL91030 (2004)
8. European Quality Management System Network for Blood Safety (**EU-QMS-BLOODNET**) - coordonator echipă România, program SANCO (2003-2006)

Director proiecte de cercetare naționale

1. Studii privind diferențierea *in vitro* a celulelor stem mezenchimale spre linia adipocitară și validarea factorilor moleculari implicați în adipogeneză, program PN II – IDEI, contract nr. 1748/2008 (2008-2011)
2. Ingineria genetică a celulelor stem tumorale în perspectiva modulării răspunsului imun în cancere de origine non-virală (**ONCOSTEM**), program PN II – Parteneriate, contract nr. 41-019/2007 (2008-2010)
3. Terapia cu celule stem pentru regenerare și reconstrucție vasculară (**ANGIOSTEM**), program CEEEX - VIASAN, contract nr. 44/2005 (2005-2008)
4. Dezvoltarea de terapii inovative în reconstrucția osteoarticulară (**CELLART**), program CEEEX - VIASAN, contract nr. 45/2005 (2005-2008)
5. Nanocontrol și multifuncționalitate în materiale, microstratouri și arhitecturi cu memorie a formei, program CEEEX - MATNANTECH, contract nr. 7/2005 (2005-2008)
6. Rolul potențial al unor compuși toxici derivați din cărbune în etiologia nefropatiei endemice balcanice și a altor boli, program CEEEX - PD, contract nr. 3167/2005 (2005-2007)
7. Celulele stem hematopoietice umane - sursă de celule endoteliale pentru endotelizarea stenturilor, program CNCSIS – tip A, contract nr. 1194/2004 (2004-2005)
8. Dezvoltarea de terapii celulare în diabetul zaharat (**BETASTEM**), program VIASAN, contract nr. 314/2004 (2004-2006)
9. Ținte moleculare în terapia antitumorală modernă, program VIASAN, contract nr. 481/2004 (2004-2006)
10. Prelucrarea de celule stem mezenchimale în vederea terapiei bolilor țesutului conjunctiv. De la experiment la clinică, program EU-RO CORINT, contract nr. 60/2004 (2004-2006)
11. Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția osteoarticulară și miocardică, program MATNANTECH, 162(303)-2003 (2003-2005)

**Membru în echipa de
cercetare proiecte
internaționale**

1. Regenerating Bone defects using New biomedical Engineering approaches (**REBORNE**), program FP7, contract nr. 241879 (2010-2014)
2. Cultivated Adult Stem Cells as Alternative for Damaged tissue (**CASCADE**), program FP7, contract nr. FP7-223236 (2008-2011)
3. European Quality System for Tissue Banking, program SANCO, contract nr. 2003209 (2004-2007)
4. Oncoimunoterapie cu celule NK purtătoare de receptori himerici de antigen (**CAR-NK**), Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020, contract P_37_786 (2016 - 2020)

**Membru în echipa de
cercetare proiecte
naționale**

1. Strategii inovative pentru prevenția, diagnosticul și terapia afecțiunilor respiratorii induse de polenul de ambrosia (**INSPIRED**), contract nr. P_37_747 (2016-2018)
2. Oncoimunoterapie cu celule „Natural Killer” purtătoare de receptori himerici de antigen (**CAR-NK**), contract nr. P_37_786 (2016-2019)
3. Optimizarea metodelor de prevenție pentru eficientizarea managementului pacientului alergic (**PREVALERG**), program PN II – Parteneriate, contract nr. 41-011/2007 (2007-2010)
4. Metode novatoare de inducere a imunității față de fenotipuri *non-self* în vederea evitării rejetelelor post-transplant (**GREFACCEPT**), program CEEEX-PCD, contract nr. 194-CEEEX/PCD (2006-2008)
5. Cercetări privind izolarea, cultivarea și inducerea diferențierii *in vitro* a celulelor stem pluripotente din urechea internă, program CEEEX-ET, contract nr. 80-CEEEX/PCD (2006-2008)
6. Dezvoltarea de tehnici inovative de bioortopedie (**BIOART**), program CEEEX-VIASAN, contract nr. 70/2006 (2006-2008)
7. Promovarea activității de cercetare în domeniul terapiilor cu celule stem (**PRO-CELL-TERA**), program CEEEX Modulul III, contract nr. 206/2006 (2006-2008)
8. Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului (**GLIOSTEMCELL**), program CEEEX Modulul I, contract nr. 176/2006 (2006-2008)
9. Celulele dendritice ca și vectori imunoterapeutici: modularea activității lor de către strategiile de încărcare antigenică, lungimea telomerelor și activitatea telomerasei, program CEEEX-RP, contract nr. 3214/CEEEX-RP (2005-2007)
10. **RONANOMED** - rețeaua națională integrată de nanomedicină, program CEEEX – MATNANTECH, contract nr. 42/2005 (2005-2007)
11. Dezvoltarea unei bănci regionale de celule stem din sânge din cordon ombilical și placenta în vederea realizării transplantului autolog și alogen (**STEMBANK**), program VIASAN, contract nr. 308/2004 (2004-2006)
12. Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția miocardică (**CARDIOSTEM**), program VIASAN, contract nr. 311/2004 (2004-2006)
13. Evaluarea factorilor de risc cardiovascular la tineri. Modele de bune practici în educația pentru sănătate, program VIASAN, contract nr. 464/2004 (2004-2006)
14. Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice în imunoterapia tumorilor solide (**DENDRITECH**), program BIOTECH, contract nr. 4610/2004 (2004-2006)
15. Dezvoltarea unor tehnici medicale neconvenționale pentru optimizarea cultivării de țesuturi vii obținute prin bioinginerie tisulară, program VIASAN, contract nr. 313/2004 (2004-2006)
16. Microsenzori și actuatori pentru sisteme optoelectromecanice obținuți prin nanoingineria aliajelor cu memorie a formei, program MATNANTECH, contract nr. 255(408)/2004 (2004-2006)
17. Evaluarea eficienței terapiei cu noi clase de antileucotriene. Studii experimentale și clinice, program CNCSIS – tip A, contract nr. 1190-2004 (2004-2005)