

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume

**Tatu Carmen**

Adresă 5, str Somes, 300570, Timisoara, Romania

Telefon 0040-256-490507

Mobil: 0722-364695

Fax 0040-256-490507

E-mail carmentatu@yahoo.com

Naționalitate romana

Data nașterii 15.07.1964

Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada Februarie 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat Șef Lucrari

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara, catedra III, disciplina de Fiziologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania

Perioada Februarie 1994 - februarie 2006

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului UMF „V. Babeș” Timișoara, catedra III, disciplina de Fiziologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania

Perioada Februarie 1993 - februarie 1994

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului UMF „V. Babeș” Timișoara, catedra III, Disciplina de Fiziologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania

### Educație și formare

Perioada Iunie 2005 - prezent

Calificarea / diploma obținută Medic primar

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicina de laborator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara / Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara

Perioada Octombrie 2000 – Iunie 2005  
 Calificarea / diploma obținută Medic specialist  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicina de laborator  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara / Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara

Perioada 2002  
 Calificarea / diploma obținută Doctor în Medicină – Specializarea Fiziologie normală și patologică  
 Domenii principale studiate / competențe dobândite Teza de doctorat cu titlul: „Stresul prin imobilizare: cercetari experimentale si clinice”  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara

Perioada 2006 - prezent  
 Calificarea / diploma obținută Medic rezident  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicina interna  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara

Perioada 1990 - 1991  
 Calificarea / diploma obținută Medic stagiar  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicină generală  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara

Perioada 1991 - 1993  
 Calificarea / diploma obținută Medic medicina generala adulti  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicină generală  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Dispensar comunal Constantin Daicoviciu

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba germana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Buna capacitate de comunicare dobândită în cursul activității didactice și de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența în organizarea de manifestări științifice
Competențe și aptitudini tehnice	Studiul stresului prin imobilizare – model experimental la sobolan
Alte competențe și aptitudini	Coeditor șef al Revistei „Fiziologia” (Physiology)
<b>Informații suplimentare</b>	<b>Apartenența la organizații profesionale</b> Societatea Română și Științe Fiziologice afiliată FEPS și IUPS Societatea Română de Fiziopatologie Societatea Română de Imunologie Societatea Română de Genetica și Societatea Internațională de Genetica Societatea Națională de Biologie Celulară.

### LISTA LUCRĂRILOR REPREZENTATIVE

- Carmen Tatu**, Dana David, RF Tatu, Daniela Puscasiu, F Schneider, Immobilization-induced osteoporosis, *Physiology*, 2007;17,1(53):14-17.
- Gabriela Tanasie, **Carmen Tatu**, Carmen Bunu, Mirela Tascu, C Igna, Roxana Vasilco, Mirabela Cristea, Violeta Paunescu, Simona Anghel, Florina Mirea, Adrian Voicu, Alice Dema, Virgil Paunescu, Stem cells and osteoarticular regeneration, *Physiology*, 2007;17,3(55):7-11.
- Carmen Bunu, **Carmen Tatu**, Ioana Siska, Gabriela Tanasie, Florina Mirea, Daciana Nistor, M Grindei, V Paunescu, Method optimization for large scale production of Anti-CD34 and Anti-CD35 Monoclonal Antibodies in Hibridoma cultures, *Physiology*, 2006;16,2(50):19-23.
- RF Tatu, **Carmen Tatu**, D Vermesan, R Bredicianu, Abordarea concomitentelor lezionale meniscale și de ligament încrucisat anterior ale genunchiului, *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, no. 2, Supl.1/2006 (PUB MED)
- RF Tatu, **Carmen Tatu**, C Ungurean, C Cebzan, R Bredicianu, Indicația osteotomiei metatarsiene I în tratamentul halluxului valg, *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, no. 2, Supl.1/2006 (PUB MED)
- Carmen Tatu**, Alice Dema, RF Tatu, Daniela Pușcașiu, I Siska, Florina Mirea, F Schneider, Immobilization-related muscular atrophy-experimental study - *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 1(45), 2005, p. 31-35.
- Carmen Tatu**, RF Tatu, V Dumitrașcu, Daniela Pușcașiu, G Tanasie, Florina Mirea, F Schneider, Thyroid hormones and immobilization - *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 2(46), 2005, p. 19-22.
- Carmen Tatu**, F Schneider, RF Tatu, V Dumitrașcu, I Siska, G Mihalăș, Relația cortizol-profil lipidic la imobilizați, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, nr 1/2002, 17-20.
- Carmen Tatu**, Fr. Schneider, I. Siska, D. Puscasiu, FR Tatu, The HSP70 family and the kidney, *Revista Fiziologia*, vol. 11, nr. 2 (30), **2001**, p. 8-12
- Carmen Tatu**, F. Schneider, F. Tatu, Daniela Pușcașiu, Ioana Siska, Dorina Brestovicean, Molecular chaperones and protein misfolding in disease, *Revista Fiziologia*, vol. 10, nr. 2 (26), **2000**, p. 3-9.
- Carmen Tatu**, F. Schneider, F. Tatu, Daniela Pușcașiu, Ioana Siska, HSP90, an essential member of molecular chaperones, *Revista Fiziologia*, vol. 10, nr. 4 (28), **2000**, p. 10-13.
- Carmen Tatu**, R. F. Tatu, Daniela Pușcașiu, I. Siska, C. Bunu, The variation of CuZn Superoxide Dismutase blood level in immobilized patients, 4<sup>th</sup> International Symposium on "Metal Elements in Environment, Medicine and Biology", Timisoara, November 6-8, **2000**, p.221-226.
- Carmen Tatu**, R. F. Tatu, I. Siska, D. Pușcașiu, C. Bunu, O. Coste, Proteinele de stres - generalități și implicații diagnostice, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, 1998, Anul V, Nr.3, pag.153-155.
- Carmen Tatu**, I. Siska, F. R. Tatu, D. Crîșnic, D. Pușcașiu, Stress proteins - Key Mediators of Cell Functions, *Fiziologia*, 1997, vol.7, Nr.2 (14), pag.14-20.

#### Proiecte internaționale

Denumire proiect	Director proiect	Program	Nr.contract/	Perioada de derulare	Valoarea
Development of a pan-european standard operating procedure (SOP) methodology reflecting European best practice (EU-Q-Blood-SOP).	Prof Dr Virgil Paunescu	SANCO	Grant Agreement No.2004217	2005-2007	
Development of a pan-European standards and criteria for the inspection of blood establishments. (EU-Blood-Inspection – EUBIS)	Prof Dr Virgil Paunescu	SANCO	Grant Agreement No.2006202	2007-2009	
European Optimal Blood Use Project. (EUOBUP)	Prof Dr Virgil Paunescu	SANCO	Grant Agreement No.2006209	2007-2009	

**Proiecte nationale**

Denumire proiect	Director proiect	Program	Nr.contract/	Perioada de derulare	Valoarea
Transplantul autolog de celule stem in boli cardiovasculare(TRANSTEM)	Dr. Carmen Tatu - partener	PN II Parteneriate	41-075/2007	2007-2010	2.000.000
Optimizarea metodelor de preventie pentru eficientizarea managementului pacientului alergic (PREVALERG)	Prof Dr Carmen Bunu	PN II Parteneriate	41-011/2007	2007-2009	1.800.000
Ingineria Genetica a celulelor stem tumorale in perspectiva modularii raspunsului imun in cancere de origine non-virala (ONCOSTEM)	Prof. Dr Virgil Paunescu	PN II Parteneriate	41-019/2007	2007-2010	2.000.000
Metode terapeutice inovative pentru reconstructia defectelor osoase prin matrici osteoinductive si cultivare celulara pe structuri tridimensionale (RECON-OS)	Dr. Fabian Tatu	PN II Parteneriate	41-091/2007	2007-2009	1.600.000
Promovarea activitatii de cercetare in domeniul terapiilor cu celule stem (PRO-CELLERA)	Prof Dr Carmen Bunu	CEEX Modulul III	206/2006	2006-2007	98.000
Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate in scopul dezvoltarii unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului (GLIOSTEMCEL)	Prof Dr Carmen Bunu	CEEX Modulul I	176/2006	2006-2008	280.000
Dezvoltarea de terapii inovative in reconstructia osteo-articulara	Prof. Dr Virgil Paunescu	CEEX - VIASAN	45/2005	2005-2008	575.000
Terapia cu celule stem pentru regenerare si reconstructie vasculara	Prof. Dr Virgil Paunescu	CEEX - VIASAN	44/2005	2005-2008	632.500
Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia miocardica	Prof Dr Carmen Bunu	VIASAN	311/2004	2004-2006	125.000
Dezvoltarea de terapii celulare in diabetul zaharat	Prof. Dr Virgil Paunescu	VIASAN	314/2004	2004-2006	150.000
Dezvoltarea unei banci de celule stem din sange de cordon ombilical si placenta in vederea realizarii transplantului autolog si alogen	Conf. Dr Ioana Siska	VIASAN	308/2004	2004-2006	110.000
Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia osteoarticulara si miocardica	Prof. Dr Virgil Paunescu	MATNANTECH	162(303)/2003	2003-2005	250.000
Tinte moleculare in terapia antitumorală moderna (imunoterapie, terapie genica)	Prof. Dr Virgil Paunescu	PROIECT PRIORITAR VIASAN	481/2004	2004-2006	200.000
Nanocontrol si multifunctionalitate in materiale, microstraturi si arhitecturi cu memorie a formei	Prof. Dr Virgil Paunescu	CEEX - MATNANTECH	7/2005	2005-2008	70.000
Ro-nanomed, rețeaua națională integrată de nanomedicină	Conf Dr Gabriela Tanasie	CEEX - MATNANTECH	42/2005	2005-2007	42.000
Obținerea prin metode alternative de nanocristale de TiO <sub>2</sub> dopate cu ioni metalici. Studiul aplicațiilor pentru sănătate, biologie și mediu	Conf Dr Gabriela Tanasie	CEEX - MATNANTECH	3/2005	2005-2007	98.000
Metode inovative de bio-ortopedie pentru reconstructia articulara (BIOART)	Prof Dr Dan Poenaru	CEEX-VIASAN	70/2006	2006-2008	
Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice in imunoterapia tumorilor solide	Prof Dr Carmen Bunu	BIOTECH	4610/2004	2004-2006	