



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ANTONIAIC VASILE IULIAN**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Domeniul ocupațional

Învățământ superior – cercetare științifică

Experiența profesională

Didactic – 13 ani, Cercetare - 13 ani

Perioada
Iunie 2002-prezent

Funcția sau postul ocupat
Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Elaborare cursuri în domeniul biomaterialelor: Introducere în domeniul biomaterialelor, Biocompatibilitate, Managementul proiectelor de cercetare, Biomateriale metalice, Inginerie medicală, Metode de analiză a explantelor. Dezvoltarea de noi direcții de studiu. Organizare de noi laboratoare didactice sau de cercetare: laborator BIOMATERIALE [sala JK 309]; laborator FENOMENE DE INTERFATA [sala JI 204] la Universitatea Politehnica din București / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor / Catedra Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor / Catedra Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică / Colectivul de biomateriale; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București, corp JA 104-106; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: <http://www.sim.pub.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada
Martie 2000 – Iunie 2002

Funcția sau postul ocupat
Asistent universitar

Activități și responsabilități principale
Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor / Catedra Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică / Colectivul de biomateriale; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București, corp JA 104-106; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: <http://www.sim.pub.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada
Martie 2000 – Iunie 2002

Funcția sau postul ocupat
Administrator Șef

Activități și responsabilități principale
Activități cercetare

Numele și adresa angajatorului

AMCSIT Politehnica; Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal 060024; Tel.: 021-4029343; Fax: 021-4029750; E-mail: secretariat@amcsit.ro; Website: <http://www.amcsit.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Managementul și marketingul acțiunilor de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic în domeniul ingineriei și în alte domenii asociate.

Perioada	Septembrie 1999 – Martie 2002
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	Iunie 1996 – Septembrie 1999
Funcția sau postul ocupat	Referent
Activități și responsabilități principale	Activități cercetare
Numele și adresa angajatorului	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	

Educație și formare

Perioada	Iunie 2010 – Martie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii post-doctorale, Domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema: Utilizarea aliajelor nanostructurate cu bază magneziu la obținerea de implantate ortopedice biodegradabile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	Septembrie 2000 – Ianuarie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor, Specializarea Știința Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții în domeniul biomaterialelor metalice utilizate la execuția componentelor femurale ale endoprotezelor totale de șold
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	Septembrie 1999 – Iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procedee avansate de elaborare a aliajelor speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	Septembrie 1998 – Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetarea Structurii Fine a Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: sim@upb.ro Website: http://www.sim.pub.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Septembrie 1990 – Iunie 1998
Inginer Metalurg

U.P.B./Facultatea SIM; Splaiul Independentei 313, cod postal 060042, sector 6, București;
Tel.: +4021-402 96 24; +4021-402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: <http://www.sim.pub.ro>
ISCED 5

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Septembrie 1986 – Iunie 1990
Diplomă de bacalaureat

Liceul de Matematică-Fizică „G.Bacovia” Bacău, România
ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba() străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba română

Limba engleză

Limba franceză

Limba italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de lucru în echipă. Am participat în numeroase activități în echipe multidisciplinare.
Abilități interculturale. Am participat la conferințe/congrese internaționale, am stabilit contacte și
colaborări la nivel național și internațional concretizate prin colaborarea la proiecte de cercetare
internaționale, activități de cercetare și publicații științifice colaborative.

Director/Responsabil/Membru în proiecte de cercetare naționale:

- 1) *Implante resorbabile utilizate în artroscopie realizate din biomateriale biomimetice* - AURABIOMAT, Proiect nr: 72-192/01.10.2008; 2008-2011, PROGRAMUL 4 -PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Domeniul 7, **Director de proiect.**
- 2) *Materiale nanostructurate pentru funcționalizarea suprafețelor endoprotezelor articulare cu uzură redusă* - COAT4JOINTS, Proiect nr: 72-180/01.10.2008, 2008-2011, PROGRAMUL 4 - PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Domeniul 7, **Responsabil de proiect** partener UPB.
- 3) *Dispozitiv medical pentru tratarea afecțiunilor articulare bazat pe nanomateriale și efectele câmpului magnetic* - ARTROMAG, Proiect nr: 42-132/01.10.2008, 2008-2011, PROGRAMUL 4 - PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Domeniul 4, **Responsabil de proiect** partener UPB.
- 4) *Biofuncționalizarea suprafeței implanturilor pentru osteosinteză* - OSTEOSURF, Contract nr.235/2006, 2006-2008, Programul CEEX- RELANSIN, **Director de proiect.**
- 5) *Dezvoltarea de tehnici inovative în chirurgia abdominală bazate pe utilizarea unor structuri biointegrabile și dezvoltarea de noi metode de evaluare a biodegradabilității acestora* - MEBIOS, Contract nr.165/2006, 2006-2008, Programul CEEX- VIASAN, **Responsabil de proiect** partener UPB.
- 6) *Metode complementare de testare a biomaterialelor utilizate în artroplastie, în vederea limitărilor testelor in vivo* - MECOTEST, Contract nr.269/2006, 2006-2008, Programul CEEX- RELANSIN, **Responsabil de proiect** partener UPB
- 7) *Gamă de depărtătoare autostatice cu multiple aplicații chirurgicale*, Contract nr.2146/2004, 2004-2006, Programul PNCDI - RELANSIN, **Director de proiect.**
- 8) *Realizarea și dezvoltarea unui echipament modern destinat ambalării produselor alimentare porționate, prin metoda top sealing*, Contract nr.267/2004, 2004-2006, Programul PNCDI - AGRAL, **Responsabil de proiect** partener UPB.
- 9) *Ghid multimedia pentru educație medicală*, Contract nr.33/2003, 2003-2005, Programul PNCDI - RELANSIN, Parteneriat în cadrul contract nr.1771/2003, **Responsabil de proiect** partener UPB.
- 10) *Componentă femurală pentru proteza totală de sold*, Contract nr.101/2003, 2003-2005, Programul PNCDI - INVENT, **Responsabil de proiect** partener UPB.
- 11) *Cercetări privind stabilirea unei tehnologii ecologice de reciclare a deșeurilor de titan în vederea obținerii unui nou aliaj de titan utilizabil ca biomaterial*, Grant tip A, Contract nr. 34967/2001, Tema nr.15, Cod CNCISIS 600/2001 și 318/2002, **Director de proiect.**
- 12) *Cercetări privind selecția și utilizarea materialelor biocompatibile pentru obținerea implanturilor ortopedice prin turnare de precizie, cu ajutorul modelelor ușor fuzibile*, Grant tip T, Contract nr. 5076/1999, Tema B48, 1999 și 2000 (act ad. 6028/2000, tema A39), **Director de proiect.**
- 13) *Materiale multifuncționale cu efect bioactiv destinate implantologiei* - MULTIBIOMAT, Contract nr.71-080/2007, 2007-2010, Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, **Membru în echipă.**
- 14) *Tehnologii inovative de realizare a unor produse din aliaje tip permalloy competitive la export*, Contract nr. 71-059/2007, 2007-2010, Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, **Membru în echipă.**
- 15) *Cercetări fundamentale și experimentale privind biomaterialele cu memoria formei cu aplicabilitate în realizarea stenturilor vasculare*, Contract nr. 194/2006, 2006-2008, Programul CEEX, **Membru în echipă.**
- 16) *Platformă interdisciplinară BIOINGINERIE-BIOTEHNOLOGIE pentru cercetare, dezvoltare și formare profesională* – BIOINGTEH, director proiect Morega Alexandru, executant UPB, beneficiar CNCISIS, 2006-2008, **membru** în consiliul de coordonare al proiectului.
- 17) *Cercetarea comparativă a diferitelor tipuri de proteze de șold, în ceea ce privește supraviețuirea lor, efectele secundare și rezultatele imediate și tardive* - CEP SOPES, Contract nr.1157/2005, 2005-2007, Program CEEX-VIASAN, **Membru în echipă.**
- 18) *Cercetări privind gradul de prelucrare al suprafeței biomaterialelor metalice asupra proceselor de osteointegrare în țesuturile biologice*, Contract nr. 4-116/2004, 2004-2006, Program PNCDI-CERES, **Membru în echipă.**
- 19) *Realizarea și dezvoltarea unui echipament de ambalat etanș, în folie termo-contractibilă și termosudabilă a produselor sau grupărilor de produse alimentare și nealimentare*, Contract nr.1868/2003, 2003-2005, Programul PNCDI – RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 20) *Tehnologii moderne de obținere și prelucrare a biomaterialelor metalice destinate implanturilor dentare*, Contract nr.1717/2003, 2003-2005, Program PNCDI-RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 21) *Managementul și dezvoltarea unui suport integrat multimedia pentru persoanele cu handicap locomotor*, Contract nr.107/2003, 2003-2005, Program PNCDI-INFOSOC, **Membru în echipă.**
- 22) *Aparat pentru determinarea timpilor de coagulare*, Contract nr.1776/2003, 2003-2005, Program PNCDI-RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 23) *Laborator mobil pentru determinarea la distanță a amprentei termice a tehnicii militare în gama spectrală 2-5μm și 8-12 μm*, Contract nr.1771/2003, 2003-2005, Program PNCDI-RELANSIN, **Membru în echipă.**

- 24) Realizarea și dezvoltarea unei familii de aparate de ambalat în folie elastică tip stretch, destinate comercializării produselor alimentare sau de panificație, Contract nr.12/2001, 2001-2004, Program PNCDI – AGRAL, **Membru în echipă.**
- 25) Tehnologie ecologică de reciclare a deșeurilor de aliaje de titan din industria aeronautică, Contract nr.84/2002, 2002-2004, Program PNCDI – CERES, **Membru în echipă.**
- 26) Centru virtual de selecție a biomaterialelor, Contract nr.18/2001, 2001-2004, Program PNCDI- INFOSOC, **Membru în echipă.**
- 27) Creșterea calității implantelor (ortopedice, dentare) prin depuneri de straturi subțiri cu proprietăți biocompatibile superioare, Contract nr. 58/2001, 2001-2003, Program PNCDI – MATNANTEH, **Membru în echipă.**
- 28) Modelarea și cuantificarea interacțiilor biomaterialelor și implantelor cu mediul gazdă și/sau țesut-implant prin metode avansate, Contract nr.82/2001, 2001-2004, Program PNCDI – BIOTECH, **Membru în echipă.**
- 29) Tehnologii de acoperire în vederea îmbunătățirii sculelor, Contract nr.133/2000, 2000-2003, Programul PNCDI – RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 30) Realizarea protezelor articulare de șold, Contract nr.1474/2001, 2001-2003, Program PNCDI – RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 31) Centrul de Biomateriale BIOMAT, Contract nr. 1473/2001, 2001-2003, Program PNCDI – RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 32) Sistem integrat de educație în domeniul biomaterialelor, Contract nr. 1472/2001, 2001-2003, Program PNCDI – RELANSIN, **Membru în echipă.**
- 33) Bază de date pentru biomateriale, implantate și tehnologii de procesare a biomaterialelor în vederea obținerii implantelor, Contract nr. 1476/2001, 2001-2003, Program PNCDI – RELANSIN, **Membru în echipă.**

Director/Responsabil/Membru în proiecte de cercetare internaționale:

- 1) FP7-NMP-2007-LARGE-1, Proiect nr.293104: *Novel biofunctional polymer scaffolds and techniques for the regeneration and repair of degenerate intervertebral disc*, Acronim - Disc Regeneration; NMP-2007-LARGE-1, Collaborative Project; Large-scale integrating project; Work programme topics addressed: NMP-2007-2.3-1; Director proiect: Prof. Luigi Ambrosio; **Responsabil partener 10/UPB: Antoniac Iulian**; 2008-2012.
- 2) Program de colaborare bilaterală Romania-Bulgaria, *Investigation of the hydrogen diffusion, permeability and solubility in titanium and titanium based alloys intended for application aero-space industry*, Institute of Metal Science – Bulgarian Academy of Sciences; Director de proiect: Buzatu Mihai, **Membru în echipă**; 2010-2012.
- 3) CMST COST Action TD0903 - *Understanding and manipulating enzymatic and proteomic processes in biomineralization - towards new biomimetic strategies, the creation of tailored nano-scale architectures and environmental monitoring*; **Responsabil pentru România** - Management Committee Member; 2009-2013.
- 4) MPNS COST Action MP1005 - *From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine (NAMABIO)*; **Responsabil pentru România** - Management Committee Member; 2011-2015.
- 5) FP6-Marie Curie Actions-ToK; Contract nr. 014059; *Intensive Program for Transfer of Knowledge to Eastern Europe Reference Pole for Micro- and Nanotechnologies (NANOTEC-EST)*; Director de proiect: Meghea Aurelia/Bunea Daniel; **Membru în echipă**; 2005-2008.

Director Centru de Cercetare UPB - Biomat, 2002-2004
 Coordonare specializare master Biomateriale – Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologii, 2008-2012
 Membru în Consiliu Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, UPB, 2012-prezent
 Membru International Editorial Board și recenzor al revistei Engineering of Biomaterials, ISSN 1429-7248, editor: Polish Society for Biomaterials.
 Membru fondator al Societății Române de Biomateriale-SRB (2002), președinte al Societății Române de Biomateriale (2010-prezent).
 Membru în Comitetul Executiv al International Society for Ceramics in Medicine (2012-prezent).
 Membru ESB, TERMIS, ISCM, ASME, SRB.
 Membru de Onoare al Societății de Adeziune, Grupul Ibero-American
 Chairman - Training School: Advanced Techniques for Biomimetic and Novel Biomaterials Characterization, May 2012, University Politehnica, Bucharest, Romania; COST Action TD0903
Membru în comitetul de organizare și chairman pe secțiuni la numeroase manifestări științifice (lista selectivă a acestora):

- 6th International Symposium Apatite and Correlative Biomaterials, Nantes, France, 2013
- International Conference on Biomaterials & Medical Devices BIOMMEDD'2012, Constanța, România, 2012
- International Conference E-Health and Bioengineering - EHB 2011, Iasi, Romania, 2011.
- 24th European Conference on Biomaterials, Dublin, Ireland, 2011
- International Conference on Biomaterials & Medical Devices BIOMMEDD'2010, Sinaia, România, 2010
- 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Elvetia, 2009
- The First International Congress on Side Effects in Medicine (ICSEMED) Iași, România, 2009
- International Conference on Biomaterials & Medical Devices BIOMMEDD'2008, București, România, 2008
- Simpozionul National de Biomateriale: " Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale ", ed. a VI-a, Cluj-Napoca, 2007
- International Conference on Biomaterials & Medical Devices BIOMMEDD'2006, Iasi, 2006
- International Congress of Dental Materials "Tendințe actuale în utilizarea biomaterialelor stomatologice" Napoca Biodent, Cluj-Napoca, 2005
- International Conference on Biomaterials & Medical Devices BIOMMEDD'2004, București, 2004

Competențe și aptitudini tehnice Stagii de specializare

- Curs „Managementul proiectelor de cercetare”, AMCSIT-Politehnica București, România (2002).
- Specializare „Metalurgia biomaterialelor metalice”, PX Tech, Chaux-du-Fonds, Elveția (2004).
- Curs „Advanced Summer Course in Cell-Materials Interactions”, Porto, Portugalia (2006).
- Curs „UWEB Biomaterials Intensive Course”, Washinton University, Seattle, USA (2007).
- Specializare „Metode de obținere și caracterizare a aliajelor dentare”, PX Tech, Chaux-du-Fonds, Elvetia (2007).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului (tehnoredactare computerizată Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Pocesare grafică (Corel Photo-Paint, Corel Draw, Adobe PhotoShop); Noțiuni de bază în programare).

Alte competențe și aptitudini **Recenzor al unor reviste internaționale indexate ISI și BDI:** Engineering of Biomaterials; Journal of Materials Science: Materials in Medicine; Journal of Adhesion Science and Technology; Journal of Bioactive and Compatible Polymers; Key Engineering Materials; International Journal of Adhesion and Adhesives; Materials Research Ibero-American Journal of Materials; Solid State Phenomena; European Polymer Journal.

Recenzor rezumate pentru diferite conferințe interne și internaționale (lista selectivă): Biommedd 2006; World Biomaterials Congress – WBC 2008; Biommedd 2008; International Biomaterials Conference ESB 2009; Remedis 2009; SNB 2009; Biommedd 2010, ESB 2010; SNB 2011; BioRemed 2011; ESB 2011; EHB 2011; AMS 2011; Remedis 2011; Biommedd 2012; World Biomaterials Congress – WBC 2012; ADORT 2012; ISBEMP 2012.

Îndrumare științifică studenți în cadrul sesiunilor științifice studențești [o medie de 4 lucrări științifice studențești/an, în ultimii 5 ani].

Permis(e) de conducere Dețin permis de conducere, categoria B.

Cărți și capitole în cărți de specialitate: 6; **Manuale didactice:** 5; **Îndrumare de laborator/aplicații:** 2; **Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters):**24; **Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI):** 11; **Citări în reviste ISI:** 24; **Citări în reviste BDI:** 13; **Prezentări invitate în țară și străinătate:** 7; **Brevete:** 2; **Lucrări prezentate și nepublicate in extenso la manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate:** 97.

Titluri și premii:

- 1) Medalie de argint: Salon International des Inventions, Geneva, Elvetia, 2002 pentru invenția: *Procede et installation de combustion regeneratrice discontinue*, (Semenescu A; Bunea D; Ranea C; Antoniac I)
- 2) Medalie de argint: 52nd World Exhibition of Innovation, Research and New Technology EUREKA 2003, Bruxelles, Belgia, 2003 pentru invenția: *Femoral component of the total hip prosthesis*, (Bunea DG; Orban HB; Moldovan L; Antoniac VI; Gheorghiu D; Semenescu A)
- 3) Medalie de aur: Salonul Internațional de Invenții GENIUS, Budapesta, Ungaria, 2006 pentru invenția: *Componenta femurală pentru proteza totală de șold*, (Moldovan L; Bunea DG; Orban HB; Antoniac VI; Gheorghiu D)
- 4) Medalie de argint: The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation EUREKA, Bruxelles, Belgia, 2010 pentru invenția: *Orthopedic External Fixation Device and Technique for Growing the Biocompatibility* Antoniac VI; Semenescu A; Laptioiu D; Marin A; Hadar A; Ghiban B; Ghiban N; Ionescu L; Alionte CG; Alupei Cojocar OD).
- 5) Premiul II Secțiunea postere, la conferința internațională Annual Meeting of the Swiss Society of Biomaterials, 2003, pentru lucrarea: *Retrieval analysis of some cementless HA-coated smooth surface acetabular implants*.
- 6) Premiul II Secțiunea postere, la conferința internațională 21st Scientific Days of the French Academy of Dental Biomaterials, 2004, pentru lucrarea: *Experimental researches concerning metabolic chemical phenomenon at the bone tissue-metallic implant interface*.
- 7) Premiul Daniel Bunea al S.R.B. pentru activitatea desfășurată în domeniul biomaterialelor în decursul anului 2005.
- 8) Medalie de aur: Salonul ECOINVENT 2003, Iași, România, 2003 pentru invenția: *Procedeu și instalație discontinuă de ardere regenerativă*.
- 9) Premiul I la secțiunea Postere la al V-lea Simpozion Național de Biomateriale: Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale, Iași, România, 2005.

Anexe Lista de lucrări