europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

ANTONIAC VASILE IULIAN



Splaiul Independenței, nr.313, corp J, sala JK109, Sector 6, București, România

- 0214100400

[redacted]

Sexul Masculin| Data naşterii [redacted] Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT Cercetător Științific, Proiect „Centrul Suport POLITEHNICA Orizont ctivitați si cheltuieli Export XLSX Componenta 12020 - UPB4H", MySMIS 108792

DOMENIUL OCUPAŢIONAL Învățământ superior – Educatie si cercetare științifică

Didactic – 20 ani, Cercetare - 24 ani

Aprilie 2020 – prezent — Director Departament SMMMF

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activități management universitar. Responsabilități: colaborarea cu alte depoartamente din universitate; cu entități de cercetare din țară și din străinătate, probleme de imagine și reprezentativitate a departamentului în mediul academic, social și de cercetare, organizarea de manifestări științifice.
Membru]n Consiliul Facultății de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor si in Senatul UPB.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – management universitar.

Mai 2016 – Aprilie 2020 — Prodecan

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activități management universitar. Responsabilități: colaborarea cu alte universități și entități de cercetare din țară și din străinătate, probleme de imagine și reprezentativitate a facultății în mediul academic, social și de cercetare, organizarea de manifestări științifice.
Coordonatorul Comisiei de Imagine a Facultății de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – management universitar.

Mai 2016 – Octombrie 2020 — Membru in Consiliul Școlii Doctorale SIM-UPB

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor SIM-UPB; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activități de coordonare și management a școlii doctorale SIM-UPB.
Activități de evaluare a activității doctoranzilor din școala doctorală, publicații științifice și stimulare a activității doctoranzilor.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – management universitar.

Mai 2016 - prezent — Membru în Senatul Universității Politehnica din București

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activități specifice membrilor Senatului Universității Politehnica din București.
Activități de management universitar.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – management universitar.

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Aprilie 2015 - prezent — Profesor Universitar Abilitat

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Titular de curs la disciplinele: Introducere în domeniul biomaterialelor, Biocompatibilitate, Managementul proiectelor de cercetare, Analiza explantelor protetice, Instrumentar și dispozitive medicale. Activități de laborator la disciplinele: Biocompatibilitate, Analiza explantelor protetice, Instrumentar și dispozitive medicale.
Activități de cercetare privind realizarea și investigarea biomaterialelor și a dispozitivelor medicale.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – cercetare științifică.

Februarie 2015 - prezent — Profesor Universitar

© UniuneaEuropeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

28.01.2022 [redacted]

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Titular de curs la disciplinele: Introducere în domeniul biomaterialelor, Biocompatibilitate, Managementul proiectelor de cercetare, Analiza explantelor protetice, Instrumentar şi dispozitive medicale. Activităţi de laborator la disciplinele: Biocompatibilitate, Analiza explantelor protetice, Instrumentar şi dispozitive medicale.
Activităţi de cercetare privind realizarea şi investigarea biomaterialelor şi a dispozitivelor medicale.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – cercetare ştiintifică.

Octombrie 2013 – Ianuarie 2015

Conferenţiar universitar

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Titular de curs la disciplinele: Introducere în domeniul biomaterialelor, Biocompatibilitate, Managementul proiectelor de cercetare, Analiza explantelor protetice, Instrumentar şi dispozitive medicale. Activităţi de laborator la disciplinele: Biocompatibilitate, Managementul proiectelor de cercetare, Analiza explantelor protetice, Instrumentar şi dispozitive medicale.
Activităţi de cercetare privind realizarea şi investigarea biomaterialelor şi a dispozitivelor medicale.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – cercetare ştiintifică.

Februarie 2002 - Septembrie 2013

Şef lucrări

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Elaborare cursuri în domeniul biomaterialelor: Introducere în domeniul biomaterialelor,Biocompatibilitate, Managementul proiectelor de cercetare, Biomateriale metalice, Inginerie medicală, Analiza explantelor protetice, Instrumentar şi dispozitive medicale. Dezvoltarea de noi direcţii de studiu. Organizare de noi laboratoare didactice sau de cercetare: laborator BIOMATERIALE [sala JK309]; laborator FENOMENE DE INTERFAŢĂ [sala JI 204] la Universitatea Politehnica din Bucureşti / Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor / Catedra Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – cercetare ştiintifică

Martie 2000 – Iunie 2002

Asistent universitar – plata cu ora

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Ştiinţa Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activităţi didactice şi de cercetare.
Tipul sau sectorul de activitate: Invăţământ superior – cercetare ştiintifică.

Martie 2000 – Februarie 2002

Administrator Şef şi Responsabil proiect

AMCSIT Politehnica; Splaiul Independenţei nr. 313, sector 6, Cod poştal 060024, Bucureşti, România.
Managementul şi marketingul acţiunilor de cercetare ştiinţifică, inovare şi transfer tehnologic îndomeniul ingineriei şi în alte domenii asociate.
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare ştiintifică.

Septembrie 1998 – Martie 2000

Inginer

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea SIM; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activităţi cercetare.
Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ superior

Iunie 1996 – Septembrie 1998

Referent

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea SIM; Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti, România.
Activităţi cercetare.
Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ superior

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Iunie 2010 – Martie 2013

Studii post-doctorale

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sector 6, Bucureşti. Domeniul Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, în cadrul Programului Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, POSDRU/89/1.5/S/54785.
Tema: Utilizarea aliajelor nanostructurate cu bază magneziu la obţinerea de implante ortopedice biodegradabile.

© UniuneaEuropeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională: ISCED 6

Septembrie 2000 – Ianuarie 2007 **Diplomă de doctor, Specializarea Ştiinţa Materialelor**

Universitatea Politehnica din Bucureşti./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Website: http://www.sim.pub.ro

Contribuţii în domeniul biomaterialelor metalice utilizate la execuţia componentelor femurale ale endoprotezelor totale de şold.

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională: ISCED 6.

Septembrie 1999 – Iunie 2000 **Diplomă de studii aprofundate**

Universitatea Politehnica din Bucureşti/Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Website: http://www.sim.pub.ro

Procedee avansate de elaborare a aliajelor speciale.

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională: ISCED 6

Septembrie 1998 – Iunie 1999 **Diplomă de studii aprofundate**

Universitatea Politehnica din Bucureşti/Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Website: http://www.sim.pub.ro

Cercetarea structurii fine a materialelor.

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională: ISCED 6

Septembrie 1990 – Iunie 1998 **Inginer Metalurg**

Universitatea Politehnica din Bucureşti/Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Website: http://www.sim.pub.ro

Știința materialelor, Ingineria suprafețelor, Tratamente termice, Materiale amorfe și nanocristaline, Chimie, Tehnici de analiză a materialelor, Teorie structurală.

Competențe în domeniul obținerii și caracterizării materialelor.

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională: ISCED 5

Septembrie 1986 – Iunie 1990 **Diplomă de bacalaureat**

Liceul de Matematică-Fizică „G.Bacovia" Bacău, România.

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională: ISCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	C2	C1	B2	B1	B1
Limba italiană	B1	B2	B1	B1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Capacitate de lucru în echipă. Am participat în numeroase activităţi în echipe multidisciplinare. Am participat la conferinţe/congrese internaţionale, am stabilit contacte şi colaborări la nivel naţional şi internaţional concretizate prin colaborarea la proiecte de cercetare internaţionale, activităţi de cercetare și publicații științifice colaborative.

Competenţe organizaţionale/manageriale

1) **Director/Responsabil/Membru în proiecte de cercetare naţionale şi internaţionale (exemple):**

- Contract 60PCCDI/2018, PROIECT COMPLEX: Obtinerea si expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicatii medicale (MedicalMetMat), Reprezentant UPB.
- Contract 70/2017, Proiect ERANET, Cemeluri de natură biogenică obținute prin combinarea colagenului din surse marine cu fosfat de calciu dopat ionic pentru ingineria tisulară, Director proiect.
- Contract PGI00023 - NMP-REG - Delivering Nanotechnologies, advanced Materials and Production to REGional manufacturing, INTERREG IV, European Union | European Regional Development Fund, 2016-2021, Director de proiect pentru partener 6 (UPB).
- FP7-NMP-2007-LARGE-1, Proiect nr.293104: *Novel biofunctional polymer scaffolds and techniques for the regeneration and repair of degenerate intervertebral disc*, Acronym - 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.
- Contract 271/2014, *Obținerea de implante bioresorbabile din aliaje de magneziu, utilizabile în chirurgia gleznei și a piciorului*, PN II-Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul 7, Director de proiect.

- Contract 132 /2014, *Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativă pentru ingineria și repararea țesutului osos,* PN II-Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul 4, Responsabil proiect.
- Contract 72-192/01.10.2008, *Implante resorbabile utilizate în artroscopie realizate din biomateriale biomimetice* - PROGRAMUL 4 -PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE; Domeniul 7, Director de proiect.
- Contract 72-180/01.10.2008, *Materiale nanostructurate pentru funcţionalizarea suprafeţelor endoprotezelor articulare cu uzură redusă,* PROGRAMUL 4 - PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE; Domeniul 7, Responsabil de proiect partener UPB.

2)Prodecan al Facultății Știința și Ingineria Materialelor, 2016-prezent
3) Membru al Consiliului Școlii Doctorale de Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din București, 2016-prezent;
4) Membru al Senatului Universității Politehnica din București, 2016-prezent;
5) Membru în Consiliu Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica București, 2012-prezent.
6) Director Centru de Cercetare UPB - Biomat, 2002-2004.
7) Coordonator doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din București,
8) Coordonare Program Master: Biomateriale, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie, Universitatea Politehnica București, 2008-2012.
9) Membru fondator al Societății Române de Biomateriale - SRB (2002), președinte al Societății Române de Biomateriale.
10) Membru al societăţilor: European Society for Biomaterials (SRB), Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS), International Society for Ceramics in Medicine (ISCM), American Society for Mechanical Engineering (ASME).
11) Conference Chairman - Training School: Advanced Techniques for Characterization Biomimetic and Novel Biomaterials, Mai 2012, Universitatea Politehnica București, România.
12) Chairman al conferinței "6th International Conference - Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", BiomMedD'2014, Septembrie 2014, Constanța, România.
13) Chairman al conferinței "7th International Conference - Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", BiomMedD'2016, Septembrie 2016, Constanța, România.
14) Chairman al conferinței "8th International Conference - Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", BiomMedD'2018, Septembrie 2018, Cluj-Napoca, România.
15) Chairman al conferinței ROMAT 2018, București, Romania
16) Chairman al conferinței BIOREMED 2019, Craiova, Romania
17) Chairman al conferinței 25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), Noiembrie 2013, București, România.
18) Editor al volumului BiomMedD V, Volum 583, Key Engineering Materials, 2014, ISSN print 1013-9826, ISSN web 1662-9795; 29 articole.
19) Editor al volumului BIOCERAMICS25, Volum 587, Key Engineering Materials, 2014, ISSN print 1013-9826, ISSN web 1662-9795; 73 articole.
20) Membru în comitetul de organizare și chairman pe secțiuni la numerose manifestări ştiinţifice (lista selectivă a acestora):

-BIOCERAMICS 31, New Orleans, USA; BIOREMED 2019, Craiova, Romania; MTM 2019, Istanbul, Turcia; EUROINVENT 2019, Iasi, Romania; TEME 2019, Galați, Romania; NAPOCA Biodent, 2019 Cluj-Napoca, Romania; BRAMAT 2019, Brasov, Romania; BIOMAH 2018, Roma, Italia; BIOCERAMICS 27, Bali, Indonezia, 2015; ESB 2015, Krakow, Polonia, 2015; 8th ScSB Conference, Sigulda, Letonia, 2015; Napoca Biodent 2015, Cluj-Napoca, România; BIOMMEDD'2014, București, România, 2014; BIOCERAMICS 25, București, România, 2013; 6th International Symposium Apatite and Correlative Biomaterials, Nantes, Franța, 2013; BIOMMEDD'2010, Sinaia, România, 2010; 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Elveția, 2009; (ICSEMED) Iași, România, 2009; BIOMMEDD'2008, Bucureşti, România, 2008; Simpozionul Național de Biomateriale, Cluj-Napoca, România, 2007; BIOMMEDD'2006, Iași, România, 2006; Napoca Biodent, Cluj-Napoca, România, 2005; BIOMMEDD'2004, București, Romania, 2004

Competenţe dobândite la locul de muncă

Competenţe şi aptitudini tehnice: concepție, realizare, analiză, caracterizare și demonstrare privind proprietăți și caracteristici ale materialelor, nanomaterialelor, biomaterialelor și dispozitivelor medicale.
Stagii de specializare:
Curs „Managementul proiectelor de cercetare", AMCSIT-Politehnica București, România (2002).
Stagiu Specializare „Metalurgia biomaterialelor metalice", PX Tech, Chaux-du-Fonds, Elveția (2004).
Curs „Advanced Summer Course in Cell-Materials Interactions", Porto, Portugalia (2006).
Stagiu Specializare „Metode de obținere și caracterizare a aliajelor dentare", PX Tech, Chaux-du-Fonds, Elvetia (2007).

Curs „UWEB Biomaterials Intensive Course", Washinton University, Seattle, USA (2007).
Stagiu Specializare „Adhesion Science and Technology", University of Alicante, Spain, (2010).

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

Alte competenţe:

Profesor Invitat la universități de prestigiu din străinătate:

- University of Alicante, Alicante, Spain (2012)
- Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel (2013)
- University Niccolò Cusano, Rome, Italy (2015)
- Technical University of Istanbul, Istanbul, Turkey (2016)
- Sichuan University, Chengdu, China (2019)

Participant invitat la întâlnirea de la Chengdu, China, 2018, a grupului de experți în domeniul biomaterialelor – Definitions of Biomaterials for the Twenty-First Century (53 experțirecunoscuțipe plan mondial).

Participant la European Forum of Young Scientistși la reuniunea Comisiei de Cercetare-Dezvoltare a Parlamentului European - Gdansk 2000.

Editor-in-Chief al revistei: Materials Science Forum, publisher TTP, Switzerland.

Editorial Board Member al revistelor: Journal of Adhesion Science and Technology, Heliyon, Biomanufacturing Reviews, Bioactive Materials, Engineering of Biomaterials, Biomaterials and Tissue Technology.

Recenzor al unor reviste internaționale cotate/indexate ISI și BDI: Materials & Design, Ceramic International, Journal of Materials Science:Materials in Medicine, European Polymer Journal, Materials Chemistry and Physics, Biofabrication, Journal of Bioactive and Compatible Polymers, Materials Research Ibero-American Journal of Materials, Key Engineering Materials, Solid State Phenomena, InternationalJournal of Adhesion and Adhesives, Journal of Biomimetics, Biomaterials and Tissue Engineering;Journal of Adhesion Science and Technology; Saudi Journal of Biological Sciences.

Recenzor rezumate pentru diferite conferințe interne și internaționale (lista selectivă): BIOCERAMICS 31, Bioremed 2019, ESB 2019, EHB 2019, BIOCERAMICS 30, BIOMMEDD 2018, BIOMAH 2018, BIOCERAMICS 29, Bioremed 2017, ESB 2017, EHNNB 2017, BIOCERAMICS 28; World Biomaterials Congress 2016; EURMAH 2016; BIOCERAMICS27; ECOB 2015; BIOREMED2015; ScSB2015; BIOMMEDD2014; 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB 2013;Bioceramics25 2013, Biommedd 2012; World Biomaterials Congress – WBC 2012; ADORT 2012;ISBEMP 2012; SNB 2011; BioRemed 2011; ESB 2011; EHB 2011; AMS 2011; Remedis 2011;Biommedd 2010, ESB 2010; International Biomaterials Conference ESB 2009; Remedis 2009; SNB2009; World Biomaterials Congress – WBC 2008; Biommedd 2008; Biommedd 2006.

Coordonare proiecte de diploma/licenta pentru studenţi/masteranzi [o medie de 4 proiecte/an, în ultimii 5 ani].

Îndrumare ştiinţifică studenţi în cadrul sesiunilor ştiinţifice studenţeşti [o medie de 6 lucrări ştiinţifice studenţeşti/an, în ultimii 5 ani].

Asistență tehnică pentru diverse companii în domeniul activităților de cercetare (Romhandicap SA,Vodimedicor SRL, RODAX IMPEX SRL; MEDICAL ORTOVIT SRL; MEDIST, etc).

Realizarea tehnologiei de procesare a biomaterialelor metalice, în scopul de a obține implanturi pentruosteosinteză (beneficiar SC ROMHANDICAP SA).

Permis de conducere: Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii

Cărți și capitole în cărți de specialitate: 22; Manuale didactice: 5; Îndrumare de laborator/aplicații: 2; Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute (cotate / indexate ISIThomson Reuters): 104; Lucrări publicate în reviste de specialitate indexate în alte Baze de Date (Scopus): 175;
Citări ISI Web of Knowledge 870 (h-index 18); Citari Scopus 1320 (h-index 21); Citari Google Scholar: 1574 (h-index 21);
Prezentări invitate în țară și străinătate: 51; Brevete: 12; Proiecte internaționale de

cercetare-dezvoltare-inovare: 8 (5 ca responsabil partener); Proiecte naţionale de cercetare-dezvoltare-inovare: 48 (14 ca director de proiect, 12 ca responsabil partener şi 22 ca membru în echipa de lucru); Lucrări prezentate şi nepublicate in extenso la manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate în ţară şi străinătate: 251.

Cărţi reprezentative

- Antoniac I., Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Publisher Springer International Publishing Switzerland, 1386 pages, ISBN 978-3-319-12459-9, 2016.
- Antoniac I., Biologically Responsive Biomaterials for Tissue Engineering, Publisher Springer Science+Business Media New York, in Springer Series in Biomaterials Science and Engineering, 254 pages, ISBN 978-1-4899-9256-7, 2013.

Distincţii

1) Președinte al International Society for Ceramics in Medicine (2012).

2) Președinte al Societății Române de Biomateriale.

3) Membru în Comitetul Executiv al International Society for Ceramics in Medicine (2012-prezent).

4) Membru în Comitetul Executiv al Societății Române de Biomateriale - SRB (2006-prezent).

5) Membru de Onoare al Societății de Adeziune, Grupul Ibero-American.

6) SRB-Excellence Award, al Societății Române de Biomateriale, în anul 2012, pentru activitatea de excelență desfășurată în domeniul biomaterialelor.

7) Daniel Bunea Award, al Societății Române de Biomateriale, pentru activitatea desfășurată în domeniul biomaterialelor în decursul anului 2005.

8) BIOCERAMICS 27 Award, at 27th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Bali, Indonesia, 2015.

9) BIOCERAMICS 28 Award, at 28th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Charlotte, USA, 2016.

10) IMMC 2016 Award, at 18th International Metallurgy and Materials Congress, Istanbul, Turkey, 2016.

9) 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)

10) Medalie de argint: 52nd World Exhibition of Innovation, Research and New Technology EUREKA2003, Bruxelles, Belgia, 2003 pentru invenția: *Femoral component of the total hip prosthesis,* (BuneaDG; Orban HB; Moldovan L; Antoniac VI; Gheorghiu D; Semenescu A)

11) Medalie de aur: Salonul Internațional de Invenții GENIUS, Budapesta, Ungaria, 2006 pentruinvenția: *Componentă femurală pentru proteza totală de șold,* (Moldovan L; Bunea DG; Orban HB;Antoniac VI; Gheorghiu D)

12) Medalie de argint: The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation EUREKA,Bruxelles, Belgia, 2010 pentru invenția: *Orthopedic External Fixation Device and Technique forGrowing the Biocompatibility,* (Antoniac VI; Semenescu A; Laptoiu D; Marin A; Hadar A; Ghiban B;Ghiban N; Ionescu L; Alionte CG; Alupei Cojocaru OD).

13) Premiul II Secțiunea postere, la conferința internațională Annual Meeting of the Swiss Society ofBiomaterials, 2003, pentru lucrarea: *Retrieval analysis of some cementless HA-coated smoothsurface acetabular implants.*

14) 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.*

15) Medalie de aur: Salonul ECOINVENT 2003, Iași, România, 2003 pentru invenția: *Procedeu și instalație discontinuă de ardere regenerativă.*

16) Premiul I la secțiunea Postere la al V-lea Simpozion Național de Biomateriale: Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale, Iași, România, 2005.

17) Who's Who in the World 2016,2017,2018,2019, Marquis Who's Who, USA.

Referinţe Prof.Dr. David Williams (USA), Prof.Dr. James C. Kirkpatrick (Germany), Prof.Dr. Xingdong Zhang (China), Prof.Dr. Dan Eliezer (Israel), Prof. Dr. Jose Miguel Martin Martinez (Spain),Prof.Dr. Rui Reis (Portugal),Prof.dr.Guy Daculsi (France), Prof.Dr. Roger Narayan (USA), Prof.Dr. Gultekin Goller (Turkey), Prof.dr. Mauro Alini (Switzerland), Prof.Dr. Matteo Santin (UK), Prof.Dr. Kunio Ishikawa (Japan), Prof.Dr. Jiang Chang (China), Prof.dr.Ecaterina Andronescu (Romania), Prof.dr.Bogdan Simionescu (Romania), Prof.dr. Vlad Alexandru Ciurea (Romania), Prof.dr.Horia Iovu (Romania), Prof.dr.Aurel Viorel Serban (Romania), Prof.dr. Corneliu Munteanu (Romania),Conf.dr.Horatiu Moldovan (Romania).

ANEXE

- lista de lucrări

Data:
28.01.2022

Prof.univ.dr.habil.ing. Vasile Iulian Antoniac

