



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Milea Georgiana Claudia**

Adresă **Romania**

Telefon

E-mail-uri

Naționalitate **romana**

Data nașterii **-**

Sex **F**

Domeniul ocupațional **Educatie**

Experiența profesională

Perioada **Septembrie 2021 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Inspector Specialitate**
Activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului **ARACIS- Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior**

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35

Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

Domeniul ocupațional **Educatie si cercetare**

Experiența profesională

Perioada **Noiembrie 2018 – Septembrie 2021**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar- doctorand** in domeniul **Ingineria Materialelor**
Activități și responsabilități principale **Sustinere lucrari practice la urmatoarele**

cursuri: Instrumentar si dispozitive medicale, Introducere in domeniul biomaterialelor, Ingineria protezarii si reabilitarii ortopedice

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice**

Metalurgie Fizica, str. Splaiul Independentei, nr. 313, sect. 6, cod postal 060042, Bucuresti, Romania Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website:

<http://www.sim.pub.ro>



Perioada **Octombrie 2016 – Octombrie 2018**

Funcția sau postul ocupat **Asistent cercetare**

Activități și responsabilități principale

- metode de obtinere a materialelor compozite
- caracterizarea materialelor ceramice, polimerice si compozite prinspectroscopie în infraroșu
- caracterizarea materialelor metalice prin microscopie optica
- determinarea proprietatilor de umectare
- procesari de date experimentale
- editari lucrari stiintifice
- participari la evenimente stiintifice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice Metalurgie Fizica, str. Splaiul Independentei, nr. 313, sect. 6, cod postal 060042, Bucuresti, Romania Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: <http://www.sim.pub.ro>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada **2016- 2018**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Masterat în domeniul Biomaterialelor Metalice
Elaborarea proiectului de disertatie "**Cercetări experimentale privind biodegradabilitatea unor aliaje de magneziu pentru aplicații ortopedice**"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Stiinta materialelor metalice si metalurgie fizica, Specializarea Inginerie Medicala
E-mail: decanat@sim.pub.ro;
Website:<http://www.sim.pub.ro>

Perioada **2012- 2016**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Elaborarea proiectului de diplomă "**BIOMATERIALE METALICE UTILIZATE LA EXECUȚIA PROTEZELOR DE ȘOLD**"
Biocompatibilitate, Noțiuni de introducere in medicina, Biomateriale metalice, Biomateriale compozite, Pregatire probe metaografice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice Metalurgie Fizica, str. Splaiul Independentei, nr. 313, sect. 6, cod postal 060042, Bucuresti, Romania, decanat@sim.pub.ro; Website: <http://www.sim.pub.ro>

Perioada **2008-2012**

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Specializarea Matematica-Informatica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Teoretic "Ion Cantacuzino", Pitesti, Romania

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba	Engleza	B2		B2		B2		B2	B2
Limba	Franceza	B2		B2		A2		A2	B2
	Spaniola	B2		B2		B2		B2	B2

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

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Competențe și abilități sociale	Comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipa: experienta muncii in echipa inca din facultate; Disponibilitate si capacitate de a coordona diferite activitati; membru in comitete de organizare ale unor conferinte nationale si internationale
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de operare echipamente specializate din domeniul tehnico-stiintific, (FTIR, MO, Unghi de contact)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilitatea de a lucra in sistemele de operare Microsoft, pachetele de programe MS Office si Open Office, programe specializate de achizitie si prelucrare date. Adaptare usora la utilizarea de alte aplicatii software. O buna stapanire a aplicatilor grafice: AutoCad Inventor Buna stapanire Adobe Photoshop , LightRoom
Alte competențe și aptitudini	Permis conducere Cat. B

Informații suplimentare **Membru in echipele de cercetare din cadrul unor proiecte nationale si internationale:**

-, „Obținerea de implante biodegradabile din aliaje de magneziu, utilizate in chirurgia gleznei si a piciorului”- Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-2267, contract 271/2014

- "Formulari de avangarda pe baza de eugenol nanocapsulat cu adresabilitate in medicina dentara", Proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0455, Contract nr. 122BG/2016

- “Cerneluri de natura biogenica obtinute prin combinarea colagenului din surse marine cu fosfat de calciu dopat ionic pentru ingineria tesuturilor osoase (Biogenic Inks combining marine collagen and ionic-doped calcium phosphates for bone tissue engineering)”, Proiect COFUND-M-ERA.NET II-BiogenInk, Contract nr.70/2017

-, „ proiect complex nr. 60PCCDI/2018 - Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale (MedicalMetMat)

- Contract PGI00023 - NMP-REG - Delivering Nanotechnologies, advanced Materials and Production to REGIONAL manufacturing, INTERREG IV, European Union | European Regional Development Fund, 2016-2021,

Membru in Societatea Romana de Biomateriale

Membru in „ EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS”

Cursuri si specializar

- **Inspector/Referent Resurse Umane**
- Absolvire **studii psihopedagogice**-nivel I
- Participare pe parcursul celor 4 ani de facultate la sesiunile stiintifice din cadrul Universitatii Politehnica Bucuresti
- Bursa ERASMUS Universitatea “Niccolo Cusano”, ROMA, Italia (Activitati de cercetare-dezvoltare)

Premii

- **Best Poster** - International Conference on Innovative Research, 16-18 Mai 2018, Iasi, Romania
- **Honorary Award** for Young Scientist-7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2018, Bucharest, Romania

Conferințe:

- 5th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2014, Bucuresti, Romania
- European Conference on Orthopedic Biomaterials – ECCB, on October 20-21th, 2015, Bucuresti, Romania
- 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BIOMMEDD’2016, Constanta, Romania
- 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2016, Bucuresti, Romania
- 10th International Conference on Materials Science & Engineering – BraMat 2017, Brasov, Romania
- “Second Conference of the Romanian Electron Microscopy Society (C.R.E.M.S.)”SINAIA, 16-18 MAY 2017
- 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials(ESB)- 4-8 september 2017, Atena, Grecia
- The International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine BioReMed 2017, in Timisoara, Romania, on 5-8 October 2017.
- International Materials Technologies And Metallurgy Conference 2017, 26-27 October 2017, Istanbul, Turkey.
- International Conference on Innovative Research, 16-18 May 2018, Iasi, Romania
- 29th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, 9-13 September Maastricht, Netherlands
- The 8th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BIOMMEDD’2018, 27-29 November, Cluj-Napoca, Romania
- 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2018, Bucharest, Romania
- 11th International Conference On Materials Science & Engineering, BraMat 13 - 16 March 2019, Poiana Brasov, Romania
- International Conference on Innovative Research, 16-18 May 2019,
- International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine, 26-28 SEPTEMBER, CRAIOVA, ROMANIA
- “ 31st Symposium & Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine”, 14.11.2019-17.11.2019, New Orleans, SUA.

LISTA PUBLICATII

1. Bratila E., Comandasu D., **Milea C.**, Berceanu C., Vasile E., Antoniac I., Mehedintu C., Effect of the surface modification of the synthetic meshes used in the surgical treatment of pelvic organ prolapse on the tissue adhesion and clinical functionality, Journal Of Adhesion Science And Technology, Volume: 31 Issue: 18 Pages: 2028-2043, 2017.
2. Adam R, Orban H, Dragomir L, **Milea C.**, Antoniac I, Barbilian A, Investigation of biodegradation behavior of an Mg-1Ca alloy during in vivo testing, Key Engineering Materials, Volume 752, Pages 87-92, 2017.
3. Cristescu I., Vilcioiu D., Mirea L., **Milea C.**, Mates I., Mohan A., Functional outcomes after surgical treatment of hand fractures - ORIF vs. CRIF analysis, Key Engineering Materials, Volume 745, , Pages 124-133, 2017.
4. Cristescu I., Vilcioiu D., Safta F., Istodorescu M., **Milea C.**, Fiori F., Mates I., Lascar I., Use of collagen scaffolds in conjunction with NPWT for the care of complex wounds: Clinical report, Key Engineering Materials, Volume 745, Pages 91-100, 2017.
5. Earar K., Antoniac I., Baci S., Bran S., Onisor F., **Milea C.**, Mohan A., Grigoroiu R., Saceleanu A., Manole M., Etching treatment effect on surface morphology of dental structures, Revista de Chimie, Volume 68, Issue 11 , Pages 2700-2703, 2017.
6. Manole M., Burde A.V., **Milea C.**, Neculescu A., Ciocoiu R., Trante O., Sinescu C., Mohan A., Dudea D., Ionel D.C., Baci S., Implementation of holographic research in periodontal disease, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 7, July 2018, Pages 1791-1795.
7. Cavalu S., Antoniac I.V., Fritea L., Mates I.M., **Milea C.**, Laslo V., Vicas S., Mohan A., Surface modifications of the titanium mesh for cranioplasty using selenium nanoparticles coating, JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume 32, Issue 22, Pages 2509-2522, 2018.
8. Moldovan H., Plopeanu E., Dan G., Vasilescu M., Dobrescu M., **Milea C.**, Earar K., Gheorghita D., Contributions on biodegradability of Mg-Ca alloys for orthopedic implants, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Volume 80, Issue 4, 229-246, 2018.
9. MATES I., ANTONIAC I., LASLO V., VICAS S., BROCKS M., FRITEA L., **MILEA C.**, MOHAN A., CAVALU S. , Selenium nanoparticles: Production, characterization and possible applications in biomedicine and food science, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science 81(1):205-216, 2019.
10. Doncean Ghe., Pop D., Ciocoiu R., Trante O., **Milea C.**, Mohan A., Benea H., Saceleanu V., Microstructure development in titanium and its alloys used for medical applications , UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science 81(1):244-258, 2019.
11. Chitea C., Tomoaia Ghe., Toader O., **Milea C.**, Trante O., Kamel E., Saceleanu V., Evaluation of the Biocompatibility and Graft Integration Following Ligamentoplasty or Augmentation Experimental study on rabbits, Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition- 4(70):1460-1465, 2019.
12. Ciocoiu R., Navodariu N., Dinita A., Trante O., **Milea C.**, Ciuca I., Coman R, Saceleanu V., SURFACE REPAIRS BY MMAW AND MIG -INFLUENCES ON FRACTURE ENERGY, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry And Materials Science 81(3):209-218, 2019.
13. Mocanu, A.-C., Miculescu, M., Ciocoiu, R.-C., T.M Butte, A.I. Bita, **Milea, C.G.**, A. Antoniac, M. Vasilescu, O. Trante, Pop, C., Ciocan, L.-T., Comparative framework of calcium phosphates-based products derived from sustainable marine and terrestrial resources for biomedical applications, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 2020, 65(4), pp. 73–84.

14. Gheorghe, C., Petre, G., Trante, O., **Milea, C.G.**, Ghiban, B, Corrosion behaviour of zamak components in a hearing aid, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2021, 83(4), pp. 251–262.
15. Ghiban, B., Pascu, N.E., Antoniac, I.V., **Milea, C** ...Munteanu, C., Istrate, B., Surface characterization of fracture in polylactic acid vs. Pla + particle (cu, al, graphene) insertions by 3d fused deposition modeling technology, Coatings, 2021, 11(6), 633.
16. Neculescu, D.A., Ciurdas, M., **Milea, C** Characterization of metallic materials used in food packaging, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 1037(1), 012038.
17. Ungureanu, E., Ionescu, I.C., Zamfir-Andronic, R.I., **Milea, C**...Vranceanu, D.M., Cotrut, C.M, Biofunctionalization of ti6al4v surface with ag modified hap coatings via electrochemical deposition, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2020, 82(4), pp. 307–324.
18. Neculescu, D.A., Antoniac, I., **Milea, C.**, Ciurdas, M.
Structural analysis and corrosion resistance of dental brackets
UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2021, 83(2), pp. 283–290.
19. **Milea G.C**, Neculescu D.A , Ghiban B. , Stere A., Robu A. , Bujor C., Ene R., Forna N., Failure analyses of a noncemented hip prostheses failed due to the stem fracture, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, Series B, Vol. 84, Iss. 2, 2022.

Carti Publicate:

Antoniac Iulian, Laptoiu D., Tecu C., **Milea C.**, Gradinaru S., *Synthetic Materials for Osteochondral Tissue Engineering*, pag.31-52, in *Osteochondral Tissue Engineering Nanotechnology, Scaffolding-Related Developments and Translation*, Editori: M.Oliveira, S.Pina, Rui L. Reis, J.San Roman, Ed. Springer International Publishing. Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology book series (AEMB, volume 1058).