

INFORMATII PERSONALE

BIȚA ANA-IULIA

 Jud. Argeș, Romania

 - 



Sex Feminin | Data nasterii | Nationalitate Romana

DOMENIUL OCUPATIONAL Invatamant superior – Productie

EXPERIENTA PROFESIONALA

Februarie 2016 - prezent **Inginer productie**

SC SETRO METAL GROUP SA, Str. Sos Nationala Nr. 153 A Campulung Muscel, Jud. Argeș, Romania

Inginer productie in cadrul firmei SC SETRO METAL GROUP SA ce are ca obiect principal de activitate fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice.

Tipul activitatii sau sectorul de activitate: Invatamant superior – Productie

Iulie 2014 – Decembrie 2015 **Asistent cercetare**

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mterialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Strada Splaiul Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti, Romania

Asistent cercetare in cadrul proiectului: „Biodegradable Implants from Magnesium Alloys used in Foot and Knee Surgery”, Project no. 271/2014, acronym BIOMAGIA si “Magnetic biomimetic scaffolds as alternative strategy for bone tissue repair and engineering”, Project no. 132/2014, acronym MAGBIOTISS.

Tipul activitatii sau sectorul de activitate: Invatamant superior – ceretare stiintifica

Septembrie 2010 - Noiembrie 2011 **Asistent cercetare**

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mterialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Strada Splaiul Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti, Romania

Asistent cercetare in cadrul proiectului: “Novel biofunctional polymer scaffolds and techniques for the regeneration and repair of degenerate intervertebral disc”, Project No. 1351001/17.08.2010 – 91EU/17.08.2010, acronym Disc Regeneration.

Tipul activitatii sau sectorul de activitate: Invatamant superior – ceretare stiintifica

EDUCATION AND TRAINING

Octombrie 2012 - Decembrie 2015 **Doctorat**

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mterialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Strada Splaiul Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti, Romania

Doctorand in cadrul proiectului „Excelenta in cercetare prin burse doctorale si postdoctorale”, Proiect POSDRU/159/1.5/S/132397, acronym ExcelDOC.

Titlul tezei „Contributii in domeniul aliajelor de magneziu utilizabile in implantologie”.

Nivel în clasificarea națională sau internațională: ISCED 6

Octombrie 2010 – Iulie 2012 **Masterat**

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mterialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Strada Splaiul Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti, Romania

Materiale metalice pentru medicina

Nivel în clasificarea națională sau internațională: ISCED 6

Octombrie 2006 – Iulie 2010 **Inginer, Diploma de licenta**

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mterialelor, Departamentul Stiinta Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Strada Splaiul Independentei nr. 313, 060042, Bucuresti, Romania

Inginerie medicala

Nivel în clasificarea națională sau internațională : ISCED 5

Septembrie 2001 - Iulie 2005 **Diploma de Bacalaureat**

Specializarea matematica-informatica, Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida”, sector 2, Bucuresti, Romania

Nivel în clasificarea națională sau internațională: ISCED 2

Limba materna Romana

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
English	C2	C2	C1	C1
French	B1	C2	B1	B2
Spanish	C2	C2	C1	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competente si abilitati sociale

Capacitatea de a lucra in echipa, excelente abilitati de comunicare dobandite atat cu ocazia participarii la sesiunile de comunicari stiintifice studentesti anuale, conferinte si congrese nationale si internationale si diferite workshop-uri, precum si din experienta de 5 ani ca inginer productie.

Competente si aptitudini
organizatorice

Membru al Comitetului de Organizare la evenimentele stiintifice

1) **Capacitate de organizare si planificare dobandita in urma participarii in calitate de membru al Asociatiei Stiintifice „Societatea Romana de Biomateriale” in comitetul de organizare al conferintelor:**

- „4th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” - BiomMedD'2010, Sinaia, Romania;
- a Simpozionul National de Biomateriale „Biomateriale si Aplicatii Medico-Chirurgicale”, 2011, Bucuresti, Romania
- a conferintei „25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine” - BIO CERAMICS 25, Bucharest, Romania, November 2013.
- a conferintei “6th International Conference” Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices ” - BiomMedD'2014, Constanta, Romania.
- si a conferintei “7th International Conference” Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices ” - BiomMedD'2016, Constanta, Romania.

2 Experienta buna a managementului de proiect prin participarea la proiecte de cercetare:

- Contract 271/2014, *Biodegradable Implants from Magnesium Alloys used in Foot and Ankle Surgery*, PN II, Domain 7, Team member.
- Contract 132 /2014, *Magnetic biomimetic scaffolds as alternative strategy for bone tissue repair and engineering*, PN II, Domain 4, Team member.
- Contract 72-192/01.10.2008, *Implante resorbabile utilizate in artroscopie realizate din biomateriale biomimetice* – PROGRAM 4; Domain 7, Team member.
- Contract 72-180/01.10.2008, *Materiale nanostructurate pentru functionalizarea suprafetelor endoprotezelor articulare cu uzura redusa*, PROGRAM 4, Domain 7, Team member.
- Contract 42-132 /01.10.2008, *Dispozitiv medical pentru tratarea afectiunilor articulare bazat pe nanomateriale si efectele campului magnetic*, PROGRAM 4, Domain 7, Team member.
- FP7-NMP-2007-LARGE-1, Project no. 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; Team member.

3) Alte activități de cercetare

- Curs de microscopie: un curs de formare pentru „Introducere in Microscopie de Forta Atomica” o saptamana (31 Martie – 4 Aprilie) la Institutul de Chimie Macromoleculara „Petru Poni”, Iasi, Romania.
- Stagiul de cercetare: an AO Research Institute Guest Internship pe o perioada de 2 luni (1 Iulie -29 August 2014) la Institutul de cercetare AO, Davos, Elvetia.

Competente si aptitudini tehnice

Bune abilități tehnice: analiza, caracterizarea și demonstrarea proprietăților și caracteristicilor materialelor, biomaterialelor și dispozitivelor medicale.

- Experienta in analiza Spectroscopie in Infrarosu cu Transformata Fourier (FT-IR).
- Cunoastinta de baza atat teoretice, cat si practice despre microscopia de forta atomica (AFM).
- Experienta in evaluarea fenomenului de adeziune, diferite tehnici de evaluare a adeziunii si caracterizare a suprafetei (microscopie optica, unghi de contact, microscopie electronica de baleiaj)
- Experienta in tehnici de culturi celulare si teste de citotoxicitate.

Competente si aptitudini de
utilizare a calculatorului

- 1) Utilizare eficienta a calculatorului in ceea ce priveste instrumentele Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Visio, Access), precum si Mathcad, Matlab, AutoCAD dobandite pe parcursul formarii profesionale.
- 2) Atestat in informatica: Competente in operarea pe calculator. Calificarea: Operator calculator.
- 3) O buna cunoastere a soft-ului de prelucrare 3D pentru imagistica medicala MIMICS.

Lucrare de licență cu titlul „Scaffold-uri polimerice utilizate în medicina regenerativă”.
Lucrare de disertație cu titlul „Materiale compozite utilizate la fabricarea de implanturi resorbabile”.
Lucrare de doctorat cu titlu: “Contribuții în domeniul aliajelor de magneziu utilizabile în implantologie”
Participare la simpozioane, workshop-uri și conferințe naționale și internaționale.
Co-autor publicații științifice naționale și internaționale.

Onoruri și premii

1. Young Scientist Award at “5th International Conference on Materials Science and Technologies 15-17th – RoMat 2014”, Bucharest, Romania.

Data:

Semnatura:

11.01.2021

Bița Ana-Iulia