

INFORMAȚII PERSONALE

BĂLȚATU Mădălina Simona

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2015 – prezent	Asistent universitar la Departamentul Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România. Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
Septembrie 2013 – Octombrie 2014	Operator vânzări prin telefon GI GROUP STAFFING COMPANY SRL, Romania-București, Str. 1 Arhitect Louis Blanc, Tel. 0212315324/Fax: 0212315325 . Tipul sau sectorul de activitate: Vânzări/Servicii clienți
Octombrie 2012 – Iulie 2013	Agent servicii clienți S.C. Computer Generated Solutions Romania S.R.L. ; Splaiul Independentei nr.319, clădirea Courtyard, etaj 5, River Place, sector 6, telefon 0215270000 București Tipul sau sectorul de activitate: Vânzări/Servicii clienți
Octombrie 2011- Mai 2012	Șef departament Economic la Intreprinderea Simulată IS RENEW organizată Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Intreprinderea Simulată IS RENEW http://www.is.renew.tuiasi.ro/ , Adresa: B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr.67, SIM-IMSI-17, Iași, 700050; Tipul sau sectorul de activitate: Producerea și distribuția de produse cosmetice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 Octombrie 2014 – 23 Iunie 2017	Diplomă de doctor, Specializarea Ingineria Materialelor Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România.
Octombrie 2012- Iunie 2014	Diplomă de Master în domeniul Inginerie Mecanică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România.
Octombrie 2010 – Iunie 2013	Diplomă de licență în domeniul Știința Mediului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, domeniul Știința Mediului, specializarea Ecologie și Protecția Mediului, Iași, România.
Octombrie 2008 – Iulie 2012	Diplomă de Inginer, domeniul Inginerie mecanică, specializarea Echipamente pentru Procese Industriale Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România.
Septembrie 2004 – Iunie 2008	Diplomă de bacalaureat Liceul Tehnologic „Nicolae Iorga”, Orașul Negrești, Județul Vaslui, România.
Limba(i) maternă(e)	Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	A2

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

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe de comunicare

- sociabilă, comunicativă, integrare rapidă în colectiv nou, eficientă, gândire pozitivă, spirit de echipă;
- excelente abilități de comunicare dobândite în urma prezentărilor din cadrul conferințelor la care am participat și în urma sesiunilor de cercuri științifice;
- bune abilități de interacțiune cu studenții, dobândite în urma activităților de laborator.

Competențe organizaționale/manAGERIALE

Membru în comitetul de organizare a evenimentelor internaționale de prestigiu:

- EUROINVENT – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, care promovează creativitatea în toate formele ei, perioada 2015-2018;
- ICIR - International Conference on Innovative Research, perioada 2015-2018.

Membru în colectivul de redacție al revistei indexată BDI - European Journal of Materials Science And Engineering.

Competențe și aptitudini tehnice

Preocupări concretizate și evidențiate în cadrul listei de lucrări în domenii de competență: Biomateriale: caracterizare, testare și expertizare materiale; dispozitive medicale; proprietăți de suprafață; fenomene de interacțiune țesut-implant, Știința materialelor, Tratamente termice, Echipamente și instalații de încălzire.

Competențe informatice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Prezi, Origin.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

Alte competențe

Disponibilitate la program prelungit, capacitate mare de lucru, punctuală.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1 carte

22 articole din care 5 articole publicate în reviste cu factor de impact > 0.5

4 cereri de brevet - **Anexa 5.1**

Membru al asociațiilor profesionale :

Forumul Inventatorilor Români

Societatea Română de Biomateriale

Asociația Generală a Inginerilor din România

Asociația Profesională Modtech Iași

Asociația Turnătorilor din România

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională

P1. Membru în echipa Proiectului cu Ordinul IUCN nr. 397/27.05.2019, cu titlul: Study of structure and properties of novel functional biomaterial by neutron scattering and complementary methods, contract nr. 4860-4-19/20 cod temă 04-4-1121-2015/2020

Director proiect: Vizureanu Petrică

Valoare proiect:5400\$

Durata proiect: 2019 – 2020

P2. Membru în echipa Proiectului cu Ordinul IUCN nr. 395/27.05.2019, cu titlul Ti-based alloys as a new biomaterials used in medical applications, cod tema 04-4-1121-2015/2020

Director proiect: Vizureanu Petrică

Valoare proiect:4000\$

Durata proiect: 2019 – 2020

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională

P1. Director de proiect "Obținerea unor aliaje originale biocompatibile utilizate în protetica medicală(NewTiT)", Contractul de Grant nr. GnaC2018_48/2019

Valoare proiect:28000 lei

Durata proiect: 2019 – 2020

P2. Responsabil proiect "Proceduri ecologice de procesare a biomaterialelor metalice", TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI;

Director proiect: Loghin Maria Carmen

Valoare proiect:134000lei

Durata proiect: 2018 – 2020

P3. Membru în echipa Proiectului Complex, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 ,

Director de proiect: Munteanu Cornel,

P4, "Aliaje biocompatibile cu entropie ridicată cu aplicații medicale"

Suma partener/proiect: 217.000 lei (Total proiect: 5.273.400 lei)

Durata proiect: 2018-2021

P4. Membru în echipa Proiectului Complex, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 ,

Director de proiect: Munteanu Cornel,

P2, - "Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale "

Suma partener/proiect: 350.000 lei (Total proiect: 5.273.400 lei)

Durata proiect: 2018-2021

Premii și medalii - Anexa 1**Cursuri absolvite de dezvoltare și formare profesională:**

Absolventă al modulelor de pedagogie I și II;

Certificat de training antreprenorial în cadrul proiectului "De la teorie la Practica prin întreprindere simulată", POSDRU/90/2.1/S/58123; Voluntar la întreprinderea simulată IS Renew: 2011-2012;

Curs de metalografie organizat de Struers Romania 2019

ANEXE

Anexa 5.1. – Lista de lucrări

Anexa 1 – Premii

Data: **08.01.2020****Mădălina Simona BĂLȚATU**