

INFORMAȚII PERSONALE



Cristina Ștefana Iosub

📍 Splaiul Independenței, nr.290, bl. P2, ap. 308, sector 6, București (România)

☎ +40 742 195 258

✉ stefana.iosub21@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2016-prezent

Asistent de cercetare științifică

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, jud. Ilfov (România)

- Particip la lucrările experimentale de iradiere laser din cadrul colectivului.
- Caracterizez din punct de vedere fizico-chimic materialele prelucrate cu fascicul laser.
- Realizez teste celulare pe materialele prelucrate.
- Analizez și interpretez rezultatele experimentale și întocmesc rapoarte de cercetare.

06/2015–09/2015

Stagiu de practică

Institutul de Biochimie al Academiei Române, București (România)

- Culturi de celule stem mezenchimale și osteoblaste.
- Analiza potențialului citotoxic al biomaterialelor cu ajutorul testului MTS.
- Analiza adeziunii celulare prin microscopie de fluorescență.
- Imunofenotipare celulară prin citometrie în flux.
- Analiza viabilității celulare prin citometrie în flux a osteoblastelor după creșterea pe biomateriale.
- Metoda de cuantificare a diferențierii osteogenice a celulelor stem pe biomateriale cu ajutorul soluției de Alizarin Red.

06/2015–09/2015

Funcționar informații clienți

SC Centrul Medical Unirea SRL, București (România)

- Am preluat apelurile telefonice deservite de Call Center și am rezolvat solicitările clienților.
- Am informat și am direcționat pacienții către serviciile medicale solicitate.
- Am redactat mesaje și alte documente solicitate în relația cu clienții.

2013–2015 **Voluntar**

Asociația internațională Board of European Students of Technology, București (România)

- Am fost responsabilă pentru contactul cu companiile și am realizat negocieri cu reprezentanții companiilor în vederea colaborării pentru cea mai mare competiție inginerască din Europa.
- Am realizat în echipă proiecte de fundraising pentru evenimente de carieră.
- Am dobândit abilități de soft skills și presentation skills prin participare la training-uri în limba engleză.
- Am fost responsabilă de interviuri internaționale în limba engleză pentru 20 de studenți străini.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012–2016

Absolventă

Diplomă de Inginer în Științe Inginerești aplicate
Facultatea de Inginerie Medicală, programul de studii Biomateriale și dispozitive medicale,
Universitatea Politehnica din București (România).

Activități extra-școlare

- Participare la Conferința 1st Edition of the International Conference 3D Modelling Techniques for BioMedical Engineering, București, Universitatea Politehnica din București.

-Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești cu lucrarea "Hidrogel nanostructurat fibros-investigarea *in vitro*", conducători științifici: conf. Izabela-Cristina STANCU, dr. Livia SIMA și drd.Sergiu CECOLTAN.

-Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești cu lucrarea "Sinteza și caracterizarea unor biomateriale compozite de tipul chitosan/gelatină reticulate cu genipin și ranforsate cu oxid de grafenă", conducător științific dr. Mariana IONIȚĂ.

-Locul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești cu lucrarea "Vizualizarea mișcării fluidelor imiscibile între plane paralele", conducător științific prof. Corneliu BĂLAN

- Certificat de participare la un curs internațional de Biomateriale, Semnale biomedicale, Bioinformatică și Prim-ajutor în Republica Cehă, la Brno University of Technology.

- Arbitru la etapa regională și națională a Competiției de Robotică "WORLD ROBOTOLYMPIAD" București.

Competențe generale

- Etică și deontologie în inginerie medicală, Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Anatomie topografică și funcțională, Biologie celulară și moleculară, Științele comunicării, Știința materialelor metalice, Fiziologie și patologie, Biofizică, Biochimie, Engleză, Pedagogie, Genetică.

- Biomecanică și biomecatronică, Fenomene de transport în medii fiziologice, Știința materialelor bioceramice, Analiza probelor biologice, Genomică, Design și inovare în ingineria medicală, Senzori biomedicali, Știința materialelor biopolimerice, Circuite programabile cu aplicații biomedicale, Software pentru aparatura medicală, Genomică, Didactica specialității.

- Biocompatibilitatea polimerilor și metode de analiză, Nanobiomateriale, Procese de interfață biomateriale-țesut, Procese electrochimice în medii fiziologice, Ceramici pentru implanturi, Toxicitatea mediilor agresive și substanțe antidot, Nanotehnologii pentru medicină, Telemedicină, Tehnici și sisteme de imagistica medicală, Ingineria implantelor pentru țesuturi dure, Ingineria implantelor pentru țesuturi moi, Proteomică.

- Testarea *in vitro* și *in vivo* a implantelor, Medicină internă, Sisteme cu eliberare controlată a biosubstanțelor active, Aplicații ale nanobiomaterialelor, Inginerie tisulară, Bazele medicinei dentare, Materiale și dispozitive metalice pentru instrumentarul medical, Metode avansate de caracterizare a biomaterialelor, Noțiuni de chirurgie, Proteine și adeziune celulară.

2008-2012

Diplomă de Bacalaureat, Matematică-Informatică-Bilingv Engleză

Colegiul Național ȘTEFAN CEL MARE, Suceava (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe

- Certificat ECDL (Aptitudini de bază de operare pe calculator/ Administrarea fișierelor/ Word/ Excel/ PowerPoint/ Access/ Internet și Poșta Electronică).

- Certificat Cambridge de engleză nivel avansat (CAE, grade B).

- Mențiune la Concursul Interjudețean de Matematică al Revistei SINUS.

- Mențiune Specială la faza națională a concursului CHIMEXPERT.

- Premiul I la etapa județeană a Olimpiadei de Limbă Franceză.

- Mențiune la Olimpiada Națională de Limbă Franceză.

- Participare la activități de voluntariat din cadrul programului internațional "Săptămâna Educației Globale".

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English (CAE), Grade B				
B2	B2	B1	B1	B2
Mențiune la Olimpiada Națională de Limbă Franceză				

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Curriculum vitae

- Am dobândit bune abilități de comunicare prin participarea la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești organizată în cadrul Universității Politehnica din București.

- Am reușit să-mi dezvolt aptitudinile de public speaking prin participarea la programul Oratoria de training-uri și workshop-uri pe teme: limbaj non-verbal, inteligență emoțională, influență și persuasiune.

- Am participat la training-uri de comunicare și public speaking în limba engleză în Tesalonic, Grecia.

- Am experiența lucrului în echipă datorită proiectelor și training-urilor de team-building la care am participat în cadrul Asociației studentești BEST București.

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- Am organizat evenimente de carieră și competiții ingineresti pentru studenți în calitate de voluntar al Asociației BEST București.

- Am fost responsabilă de interviuri pentru un grup de 20 de studenți internaționali.

- Am dobândit cunoștințe de leadership prin participare la training-uri în limba engleză: Basic Feedback, Teamwork și Project Management.

- Am jurizat 21 de echipe de juniori la Olimpiada Regională de Robotică pentru Juniori.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Am reușit să mă integrez repede și să lucrez foarte bine în echipă.

- M-am descurcat și m-am adaptat situațiilor imprevizibile.

- Am dobândit abilități de argumentare și de convingere.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a pachetului Office dobândite în urma Permisului de conducere a calculatorului ECDL (procesare de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

- o bună cunoaștere a programului MATLAB

- o bună cunoaștere a paginilor HTML

Permis de conducere

B