

## INFORMAȚII PERSONALE



 București, România

 021 402 2726

 [iuliana.biru@upb.ro](mailto:iuliana.biru@upb.ro)

Sexul Feminin

Data nașterii 31/07/1991

Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA ÎN CERCETARE

01/11/2016 - prezent

**Asistent universitar**

Departamentul de Bioresurse si Stiinta Polimerilor, UPB

17/11/2015-31/10/2016

**Inginer chimist**

Departamentul de Bioresurse si Stiinta Polimerilor, UPB

14/07/2015-31/12/2015

**Expert tehnic**

Proiect POSDRU Cunoaștere, inovare și dezvoltare prin burse doctorale (CID-Doc) - 187/1.5/S/155536

1/10/2015 - prezent

**Asistent de cercetare**

Proiect de cercetare Tinere Echipe – *Design-ul și caracterizarea unor noi biomateriale pe bază de matrici cu mătase naturală și nanoparticule magnetice pentru ingineria țesutului osos*

01/10/2014-prezent

**Asistent de cercetare**

Colaborare in proiecte de cercetare din cadrul PNII și realizare experimente laborator la proiectul *Ambalaje alimentare ecologice din bio-plastice multifuncționale de ultimă generație* (BIOMULTIPACK)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2014-30/06/2016

**Studii masterat**

Facultatea de Chimie Aplicata și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București, România, Specializarea: Știința și Ingineria Polimerilor

01/10/2010-11/07/2014

**Inginer Chimist**

Facultatea de Chimie Aplicata și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București, România

Specializarea: Știința și Ingineria Polimerilor

- Discipline principale studiate:
  - sinteze moderne de compuși macromoleculari;
  - fizica, chimia și tehnologia polimerilor și materialelor compozite
  - tehnici de caracterizare fizico-chimica a polimerilor si materialelor compozite

01/10/2010-15/06/2013

**Absolvirea Modulului Psiho-pedagogic** din cadrul Facultatii de Chimie Aplicata si Știința Materialelor

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

	Română		VORBIRE		SCRIERE
	INTELEGERE		Participare la conversație	Discurs oral	
	Ascultare	Citare			
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare Spirit de echipă și abilități de comunicare - dezvoltate în stagiul de practică efectuate cât și în proiectele desfășurate în timpul facultății

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoaștere a metodelor de caracterizare a materialelor polimerice ( Spectrometrie Raman, FT-IR, analize TGA, DMA, AFM, UV-VIS, XPS, analize reologice și mecanice, etc.)
- capacitate de lucru în laborator dobândită pe parcursul anilor de studiu

Competențe informatice Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™  
Cunoștințe avansate în mediul de calcul Mathcad, Origin

Permis de conducere Categoria B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

- Proiecte
- **Membru** în colectivul de lucru UPB - Proiect „Dezvoltarea unor noi pansamente impregnate cu *N-(2-dialchilaminoetil)-benzanilide originale în vederea utilizării în tratamentul plăgilor cronice*” depus în cadrul competiției pentru Cooperări bilaterale România- Republica Populară Chineză pentru perioada 2015-2016, identificator: PN-II-CT-RO-CN-2014-1
  - **Membru** în colectivul de lucru UPB – Proiect „, Tehnologii inovatoare pentru asigurarea calitatii materialelor in sanatare, energie si mediu – Centrul pentru Soluții Inovatoare de Fabricație a Biomaterialelor Inteligente si Suprafețelor Biomedicale (INOVABIOMED)” depus în cadrul competiției Program Operațional Competitivitate 2014-2016.

#### PARTICIPARE LA CONFERINTE

- 13-14 Iunie 2016 - **Conferință internațională** 3D Modelling techniques for biomedical engineering ( UPB, București, România)
- 2-4 Februarie 2016 - **Workshop internațional** *Raman Microscopy – A strong tool for chemical imaging* cu lucrarea acceptată *Advanced Raman characterization of graphene oxide – polybenzoxazine nanocomposites* (Zurich, Elveția) – prezentare orală
- 9-11 Noiembrie 2015 - **Workshop** 3D Modelling techniques for biomedical engineering ( UPB, București, România)
- 19-22 Mai 2015 - **Conferință internațională** *Frontiers in Polymer Science* cu lucrarea acceptată *"Benzoxazine-functionalized graphene oxide for synthesis of new nanocomposites"* (Riva del Garda, Italia)
- 28-29 Mai 2015 - **Workshop** *Young Scientists joining Forces for Excellence in Biomaterials Research* (București, România)
- 2-5 Septembrie 2015 - **Conferință internațională** Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, prezentare orală *Benzoxazine-functionalized graphene oxide for synthesis of new nanocomposites"* (Sibiu, România) – prezentare orală
- 24 Septembrie 2015 - **Conferință națională** *Zilele Academice Iesene – Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni* cu lucrarea acceptată *Benzoxazine – based nanocomposites* (Iasi, România)