



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume/Prenume

**Badea/ Ioana- Cristina**

Telefon

+40213522046/int127

E-mail(uri)

[cristina.banica@imnr.ro](mailto:cristina.banica@imnr.ro)

Naționalitate

Romana

Sex

Feminin

### Experiența Profesională

Perioada

Iulie 2018 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent Cercetare Științifică

Numele și adresa angajatorului

Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Pentru Metale Neferoase Si Rare - Imnr

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

### Educație și formare

Perioada

Septembrie 2018 - prezent

Calificarea / diploma obținută

Doctorand

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica București – Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

Perioada

2013-2015

Calificarea / diploma obținută

Absolventa a programului de masterat „Biomateriale Metalice”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

-aplicații ale microscopiei optice în studiul materialelor/biomaterialelor;  
- metode de investigare și testare a materialelor/biomaterialelor;  
- ingineria suprafețelor materialelor/biomaterialelor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica București – Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

### Educație și formare

Perioada

2009 – 2013

Calificarea / diploma obținută

Inginer în domeniul Științe Inginerești Aplicate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

-tehnicile de analiză și control a materialelor ;  
-procese specifice de deformare plastică a materialelor;  
-procese specifice turnării materialelor;

-statistică aplicată în inginerie;  
 -procese specifice ingineriei electrice medicale;

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica București – Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

Alte specializări și calificări  
 Limba(i) străină(e)  
 cunoscută(e)

Programul Erasmus – " Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg" France- Mai-Iulie 2013

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

**Limba Engleza**

**Limba Franceza**

**Limba Germana**

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am dobândit această abilitate participând la diverse activități din cadrul facultății precum proiecte practice și de cercetare, pe lângă acest lucru am dezvoltat spiritul de lider luând inițiativă și decizii.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de leadership dezvoltate în urma lucrului în echipă acest lucru ajutându-mă, sporind capacitatea de sinteza și analiză precum și capacitatea decizională.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoașterea fundamentală a noțiunii de biocompatibilitate, capacitatea de a efectua lucrări de cercetare privind investigarea și testarea biomaterialelor, competențe științifice de cunoaștere a materialelor în raport cu relația compoziție-procesare-structură-proprietăți, toate aceste competențe obținute pe parcursul facultății și în cadrul stagiului de pregătire a lucrării de licență în Franța.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbajele de programare : Pascal,C++.Pachetul Office, Access, Excel, Word, PowerPoint.  
 Cunoștințe medii de utilizare a programelor : Autocad, Inventor, Mimics (imagistica medicala)

**Informații suplimentare**  
**Ultimii 5 ani în cercetare -dezvoltare**

Participări în proiecte  
 Publicații  
 Participări la conferințe

1 proiect național  
 Coautor 5 articole in Reviste Naționale si Internaționale (ISI )  
 11 participări la Conferințe Naționale si Internaționale