



## Daniela Gheorghiu

**Cetățenie:** română

**Gen:** Feminin

## CONTACT

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**10/2020 – ÎN CURS** Bucuresti, România

**Asistent Universitar** Universitatea Politehnica Bucuresti

- Desfasurarea activitatii de predare in cadrul seminarilor, lucrarilor practice si de laborator;
- Indrumarea cercurilor stiintifice studentesti;
- Elaborarea și publicarea de lucrări științifice în domeniul aferent disciplinelor din post;
- Alte activitati didactice, practice si de cercetare stiintifica;
- Activitati de evaluare a performantelor studentilor;

**2018 – 10/2020** Bucuresti, România

**Asistent de cercetare** Universitatea Politehnica Bucuresti

Activități de cercetare fundamentală, dezvoltare experimentală, cercetare industrială precum și activități de inovare în cadrul **Proiectului i Component Pr.4 "Aliaje BIOCOMPATIBILE cu entropie ridicata pentru aplicații medicale- HEAMED"**, din proiectul complex *"Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale"*, **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, contract nr. 60 PCCDI/2018.**

- Obținerea loturilor de aliaje cu entropie ridicata bio-compatibile din sistemul din sistemul CrFeMoNbTaTiZr;
- Caracterizarea mecanică a aliajelor obținute cu și fără depunere;
- Realizarea loturilor de aliaje cu entropie ridicata biocompatibile conform rețetelor optimizate;
- Testarea comportării la sudare si lipire a noilor aliaje cu entropie ridicata biocompatibile;
- Elaborarea documentației de brevetare pentru noile materiale si tehnologii de procesare;
- Diseminarea rezultatelor la nivel național. Participarea la conferințe naționale si internaționale si publicarea de lucrări. Workshop.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**2020 – ÎN CURS** București, România

**Doctorand** Universitatea Politehnica București/ Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

**Adresă** Splaiul Independenței 313, Sector 6, 060042, București, România |

**Site de internet** <https://upb.ro>

**2018 – 2020** București , România

**Diplomă de Master** Universitatea Politehnica București/ Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

- Cunoașterea în profunzime a tehnologiilor moderne de sinteza și procesare a (bio)materialelor metalice;
- Cunoașterea de tehnici avansate privind procesarea (bio)materialelor metalice;
- Capacitate de expertiză a (bio)materialelor metalice;
- Capacitatea de a efectua lucrari de cercetare privind investigarea si testarea biomaterialelor;
- Realizarea analizelor complexe tehnico-economice menite să asigure creșterea competitivității societății;

- Capacitate de a lucra in echipa dar si independent si creativ la solutionarea unei probleme si comunicarea rezultatelor;
- Pricepere la nivel superior privind elementele moderne de proiectare informatizata a dispozitivelor medicale;

**Adresă** Splaiul Independenței 313, Sector 6, 060042, București , România | **Site de internet** <https://upb.ro> |

**Domeniu de studiu** Stiinte Ingineresti Aplicate - Biomateriale Metalice | **Diplomă finală** Sef de Promotie - Media 10 | **Lucrare de diplomă** Evaluarea funcționalității diferitelor biomateriale utilizate în cranioplastie

**2014 - 2018** București , România

### **Diplomă de Licență** Universitatea Politehnica București/ Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

- Competente stiintifice de cunoastere a materialelor in raport cu relatia COMPOZITIE-PROCESARE-STRUCTURA-PROPRIETATI;
- Abilitati de utilizare a metodelor de analiza a structurii si proprietatilor materialelor si a aparaturii care asigura determinarea acestora;
- Capacitate de adaptare la noile tendinte de evolutie si dezvoltare in domeniul (bio)materialelor;
- Capacitate de a lucra in echipa dar si independent si creativ la solutionarea unei probleme si comunicarea rezultatelor;
- Cunoasterea fundamentala a notiunii de biocompatibilitate cu toate implicatiile sale in ingineria medicala;
- Abilitatea de alegere si selectie pe criterii de biocompatibilitate a biomaterialelor (metalice, ceramice si polimerice) utilizate in sfera implantologiei si proteticii osoase si dentare;
- Cunostinte privind efectele structurale si constitutionale ale procedeelor tehnologice de realizare a dispozitivelor medicale;
- Pricepere la nivel superior privind elementele moderne de proiectare informatizata a dispozitivelor medicale;
- Capacitatea de a efectua lucrari de cercetare privind investigarea si testarea biomaterialelor.

**Adresă** Splaiul Independenței 313, Sector 6, 060042, București , România | **Site de internet** <https://upb.ro> |

**Domeniu de studiu** Stiinte Ingineresti Aplicate - Inginerie Medicala | **Lucrare de diplomă** Metode de obținere a implanturilor ortopedice poroase din aliaje Mg-Ca

**2010 - 2014** Galați, România

### **Diplomă de Bacalaureat** Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu"

**Adresă** Str. Brăilei, Nr. 161B, 800320, Galați, România | **Site de internet** <https://cnmkgi.ro> |

**Domeniu de studiu** Matematica-Informatica

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleză**

**Comprehensiune orală** C2

**Citit** C2

**Scris** C2

**Exprimare scrisă** C2

**Conversație** C2

**Franceză**

**Comprehensiune orală** B2

**Citit** B2

**Scris** B2

**Exprimare scrisă** B2

**Conversație** B2

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## COMPETENȚE DIGITALE

Permisul European de Conducere a Computerului (European Computer Driving Licence) ECDL | Corel Draw  
Corel Photo Paint | Adobe Photoshop Adobe Premiere Adobe Lightroom Adobe Illustrator Adobe Indesign | P  
achet Microsoft Office - experimentat | Utilizare buna a programelor de comunicare (Teams Mail) | Materialis  
e Mimics | Cunostinte Autocad si Catia | C C++ C | Abilitati de baza Pascal C++

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Permis de conducere

- **Permis de conducere:** AM
- **Permis de conducere:** B

## Distincții onorifice și premii

- **2020** Universitatea Politehnica Bucuresti
- **Diploma la Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti - PREMIUL I** Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
- **2015** Universitatea Politehnica Bucuresti
- **Diploma la Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti - PREMIUL III** Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

## Competențe de comunicare și interpersonale

- **Aptitudini de comunicare** Abilități excelente de comunicare scrisă și verbală;  
Capacitate de lucru în echipă;  
Vorbit în public, prezentări de grup sau prin intermediul mijloacelor electronice;  
Participare la numeroase activități în echipe multidisciplinare;
- **Aptitudini interpersonale** Abilitatea de a evalua obiectiv o situație;  
Abilitatea de a înțelege diferite puncte de vedere și de a lucra și acționa eficient într-o diversitate de situații;  
Aptitudini excelente de ascultare activă, înțelegere și mediere;  
Flexibilitatea dublată de ambiție și de o atitudine deschisă către schimbare.
- **Aptitudini legate de locul de muncă** Abilități de rezolvare a problemelor;  
Abilitate de lucru în echipă;  
Capacitate de organizare a sarcinilor în echipă;  
Capacitatea de a lucra eficient sub presiune;  
Atenție la detalii;  
Abilități de multitasking;  
Respectarea termenelor limita.

## Stagii

**06/2017 – 09/2017**

- **Stagiu ERASMUS+**

### **Università degli Studi Niccolò Cusano, Roma (Italia)**

Via Don Carlo Gnocchi, 3, 00166, Roma, Italia

<https://www.unicusano.it>

- Competențe privind testarea și caracterizarea (bio)materialelor metalice, ceramice și polimerice;
- Cunoașterea echipamentului de Electrospinning și a protocoalelor de lucru;
- Competențe privind testarea și caracterizarea unor eșantioane obținute prin procesul de electrospinning pentru ingineria țesuturilor;
- Capacitate de sinteză și caracterizare a unor materiale bioceramice și biocompozite.

## Activitate științifică

- **Activitate Relevantă**

- Am publicat, ca autor sau membru în colectivul de autori, un număr de *30 lucrări științifice în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters)*
- Am publicat în calitate de co-autor un număr de *2 cărți pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute;*
- Am prezentat un număr de *6 lucrări la manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;*
- Am prezentat și publicat în țară și în străinătate lucrări științifice în limbile română și engleză;
- Am făcut parte din comitetul de organizare a *Conferinței Internaționale de Biomateriale BiomMedD' 2018 și 2022;*