

## Informații personale

Nume / Prenume **Mariana Prodana**  
 Adresă(e) Gheorghe Polizu nr. 1-7, sect. 1, Bucuresti  
 Fax(uri) 0213111796  
 E-mail(uri) prodana\_mariana@yahoo.com  
 Naționalitate(-tăți) Romana

## Domeniul ocupațional **Studii postdoctorale pentru cercetare avansata in domeniul nanomaterialelor**

### Experiența profesională

Experienta didactica: activitati de laborator si curs Chimie Generala cu studentii anului I ai facultatilor cu profil non-chimic din UNSTPB  
 Responsabil incercare la Laboratorul de electrochimie aplicata pentru mediu si sanatate (ELECTROAP)  
 Stagiu în chimie analitica la RWB Analub Laboratoires SA, Neuchatel, Elvetia pentru tehnica ICP-MS, stagiu la laboratorul R&D PX Group, Chaux-De-Fonds, Elveția 2006  
 90 de lucrari stiintifice dintre care 61 lucrari cotate si indexate ISI, 15 articole in buletinul UPB, 5 articole in reviste de specialitate de circulatie internationala, 8 articole in volum de proceedings al unei conferinte internationale, 1 articol in revista de specialitate de circulatie nationala si 31 participari la conferinte nationale si internationale, 3 brevete de inventie, 25 proiecte (23 ca membru in echipa de cercetare si doua ca director de proiect)

Perioada -01.10.2016-prezent-Conf. la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul de Chimie Generala;  
 -01.10.2011-01.10.2016-S.L. la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul de Chimie Generala;  
 -01.01.2009-01.10.2011-asistent de cercetare stiintifica- Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Catedra de Chimie Generala;  
 -01.11.2005-01.11.2008-doctorand cu frecventa- Universitatea Politehnica Bucuresti Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Catedra de Chimie Generala  
 - 15.06.2004-10.10.2005-S.C. Analitica SL SRL-chimist;  
 - 03.06.2002-20.02.2003-S.C. Ladrasi Group SRL-chimist;  
 - 01.01.2002-01.05.2002-S.C. Vegarom SRL-chimist-activitati de laborator;

Funcția sau postul ocupat Conferentiar

Activități și responsabilități principale Conducere activitati de laborator si curs, director in cadrul unui proiect TD CNCSIS, participant la 25 proiecte de cercetare (7 in derulare in 2020), responsabil incercare pe spectrometru de masa cuplata inductiv (ICP-MS) (validare de metoda)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independentei, Nr. 313

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, Activitati didactice

## Educație și formare

| Perioada                                                                              | 2010-2013-postdoctorand in Programul de studii postdoctorale pentru cercetare avansata in domeniul nanomaterialelor "NANOMAT"<br>2010-doctor in domeniul fundamental Stiinte exacte, domeniul de doctorat Chimie<br>2005-2009- Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, CATEDRA DE CHIMIE GENERALA-doctorand cu frecvența<br>2001-2003- UNIVERSITATEA BUCURESTI, CHIMIE FIZICA SI RADIOCHIMIE APLICATA-diploma de master.<br>1996-2000- UNIVERSITATEA BUCURESTI, FACULTATEA DE CHIMIE, SPECIALIZAREA CHIMIE-FIZICA-diploma de licența;<br>1991-1995-Liceul Teoretic Corabia, jud. OLT; |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------|---------|--------------|---------|------------------|---------|---------|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|------------------|--|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Calificarea / diploma obținută                                                        | Dr in Stiinte exacte (Chimie ) 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite                  | Chimie Fizica, Radiochimie, Chimie generala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                   | Universitatea Bucuresti Facultatea de Chimie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                                  | Dr. in stiinte, Asistent de cercetare stiintifica, Sef de lucrari, Conferentiar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Limba(i) maternă(e)                                                                   | Romana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e)                                                      | Engleza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Autoevaluare<br>Nivel european (*)                                                    | <table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>4</td><td>engleza</td><td>3</td><td>engleza</td><td>3</td><td>engleza</td><td>3</td><td>engleza</td><td>3</td><td>engleza</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                    | Înțelegere |         |                            |         | Vorbire      |         |                  |         | Scriere |  | Ascultare |  | Citire |  | Participare la conversație |  | Discurs oral |  | Exprimare scrisă |  | 4 | engleza | 3 | engleza | 3 | engleza | 3 | engleza | 3 | engleza |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Înțelegere                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         | Vorbire                    |         |              |         | Scriere          |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ascultare                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Citire     |         | Participare la conversație |         | Discurs oral |         | Exprimare scrisă |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                     | engleza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3          | engleza | 3                          | engleza | 3            | engleza | 3                | engleza |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Limba                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Limba                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Competențe și abilități sociale                                                       | Persoana dinamica, cu aptitudini foarte bune de comunicare, responsabila, hotarata, interesata in perfectionarea profesionala intr-un colectiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Competențe și aptitudini organizatorice                                               | Competentele organizatorice sunt legate de conducerea activitatilor de laborator pentru validarea metodei in cadrul laboratorului ELECTROAP si participarea la activitatea de acreditare a laboratorului precum si conducerea a doua proiecte de cercetare:<br><b>Pn1.</b> CNCSIS TD 78/2007 - Procedee fizico-chimice in testarea si exploatarea unor aliaje dentare (2007-2009)<br><b>Pn2.</b> PN II Parteneriate in domenii prioritare, nr. 66/2014 - O nouă baterie pe bază de lichide ionice și anod nanostructurat – BATIOLNAN, 01.07.2014- 30.12.2017                                                                                                            |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Competențe și aptitudini tehnice                                                      | Corespunzatoare activitatilor laboratorului de Chimie Generala si Laboratorului de Chimie Aplicata pentru mediu si sanatate (ELECTROAP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului                                | Word, Excell, Power Point, Origine, ImageJ, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alte competențe și aptitudini                                                         | Usurinta in adaptabilitate. Persoana dinamica, cu aptitudini foarte bune de comunicare, responsabila, hotarata, interesata in perfectionarea profesionala intr-un colectiv.<br>Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă participând în echipa de cercetare la proiecte naționale și internaționale în calitate de membru și director de proiect.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Permis(e) de conducere                                                                | nu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Informații suplimentare                                                               | Referințele pot fi furnizate la cerere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |                            |         |              |         |                  |         |         |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |   |         |   |         |   |         |   |         |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pagina / - Curriculum vitae al  
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Comunitățile Europene. 2003 20060628

