



## Curriculum vitae Europass

### INFORMATII PERSONALE

**Nume:** **NECULA MIHAELA**  
**Adresă:** Prahova, Ploiesti  
**Telefon:** 0733564646  
**Fax:** -  
**E-mail:** mnecula@upg-ploiesti.ro  
**Naționalitate:** română  
**Starea civilă:** căsătorită  
**Locul și data nașterii:** Ploiești, 19 iunie 1980

### EXPERIENTA PROFESIONALĂ

**Perioada:** **23.02.2015 – în prezent**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, România  
**Sectorul de activitate:** Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică  
**Funcția sau postul ocupat:** Lector universitar  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică, cercetare științifică

**Perioada:** **26.02.2006 – 22.02.2015**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, România  
**Sectorul de activitate:** Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică  
**Funcția sau postul ocupat:** Asistent universitar  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică, cercetare științifică

**Perioada:** **01.10.2003 – 25.02.2006**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, România  
**Sectorul de activitate:** Catedra de Fizică  
**Funcția sau postul ocupat:** Preparador universitar  
**Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică, cercetare științifică

### EDUCATIE SI FORMARE

**Perioada:** **mai 2010 – martie 2013**  
**Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:** Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie  
**Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale:** Domeniul nanomaterialelor  
**Tipul calificării / diploma obținută:** *Stagiu postdoctoral pentru cercetare avansată în domeniul nanomaterialelor*, Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/54785  
**Nivelul de clasificare a formei de învățământ:** Învățământ postuniversitar

**Perioada:** **2002-2009**  
**Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:** Universitatea din București, Facultatea de Fizică  
**Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale:** Domeniul Fizică

Tipul calificării / diploma  
obținută  
Nivelul de clasificare a formei  
de învățământ

Doctor în Fizică / diplomă de doctor în Fizică

Învățământ postuniversitar

Perioada:

**2002-2003**

Numele și tipul instituției de  
învățământ prin care s-a realizat  
formarea profesională:

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Domeniul calificării / aptitudini  
ocupaționale

Cataliză și Catalizatori în Prelucrarea Petrolului și Petrochimie și Protecția Mediului

Tipul calificării / diploma  
obținută  
Nivelul de clasificare a formei  
de învățământ

Diplomă de Studii Aprofundate

Învățământ postuniversitar

Perioada:

**1998-2002**

Numele și tipul instituției de  
învățământ prin care s-a  
realizat formarea profesională:  
Domeniul calificării / aptitudini  
ocupaționale

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, specializarea Chimie - Fizică (*profil universitar*)

Domeniul Chimie și Fizică,

Tipul calificării / diploma  
obținută  
Nivelul de clasificare a formei  
de învățământ

Licențiat în chimie și fizică / Diplomă de Licență

Învățământ universitar (*cursuri de zi*) - durata studiilor: 4 ani

Perioada:

**1998-2002**

Numele și tipul instituției de  
învățământ prin care s-a  
realizat formarea profesională:  
Discipline principale studiate

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic,

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești,

Pedagogie, Metodică, Psihologia școlară, Managementul educațional

Certificat de absolvire a seminarului pedagogic

Tipul calificării / diploma  
obținută  
Nivelul de clasificare a formei  
de învățământ

Învățământ universitar (*cursuri de zi*) - durata studiilor: 4 ani

Perioada:

**1994-1998**

Numele și tipul instituției de  
învățământ prin care s-a  
realizat formarea profesională:  
Domeniul calificării / aptitudini  
ocupaționale

Liceul "Toma N. Socolescu" Ploiești

Domeniul Matematică și Fizică

Tipul calificării / diploma  
obținută  
Nivelul de clasificare a formei  
de învățământ

Diploma de bacalaureat

Învățământ preuniversitar (*cursuri de zi*) - durata studiilor: 4 ani

## APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

**Limba maternă:**

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

| Înțelegere |                            |        |                            | Vorbire                       |                           |              |                           | Scriere          |                           |
|------------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| Ascultare  |                            | Citire |                            | Participare la<br>conversație |                           | Discurs oral |                           | Exprimare scrisă |                           |
| C1         | Utilizator<br>experimentat | C1     | Utilizator<br>experimentat | B2                            | Utilizator<br>independent | B2           | Utilizator<br>independent | B2               | Utilizator<br>independent |
|            |                            |        |                            |                               |                           |              |                           |                  |                           |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare, spirit de lucru în echipă, onestitate și corectitudine;  
- Persoană sociabilă, punctuală, colaborare foarte bună cu colegii;  
- Adaptare rapidă la situații noi;  
- Interes deosebit pentru noutățile științifice și tehnice din domeniile fizică și chimie.

Competențe și aptitudini tehnice

- Activități didactice în învățământul superior tehnic;  
- Activități de cercetare științifică în domeniul Fizicii.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | -Microsoft Office în mediu Windows XP (Word, Excel, PowerPoint, Acces).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Competențe și aptitudini artistice                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alte competențe și aptitudini                          | - Participare la elaborare de proiecte de cercetare;<br>- Participarea la programul național de training în autorat științific din cadrul proiectului <i>Doctoratul în școli de Excelență- Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică.</i>                                                                                                                                                                           |
| Permis de conducere:                                   | Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>INFORMATII SUPLIMENTARE</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                        | Autor sau coautor la:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Publicații și brevete:</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• culegeri de probleme, îndrumare de nivel universitar;</li> <li>• articole științifice publicate în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice;</li> <li>• lucrări de cercetare științifică, proiectare realizate pe bază de contracte.</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| <b>Afilieri profesionale:</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• membru al Societății Române de Fizică – SRF</li> <li>• <b>1-8 martie 2009 -ATESTAT</b> emis de BRUKER AXS Training Center in Karlsruhe, <i>Germany</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Instituția:</b> Bruker Germania</li> <li>o <b>Finanțator:</b> Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, România</li> <li>o <b>Specializare</b> în domeniului difracției de raze X (lucrul pe echipamente XRD)</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Specializări /calificări</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Semnătura**