



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

**Nume / Prenume** Enăchescu Mihaela  
**Adresa(e)** Sos. Pantelimon 328, Bloc 5, Sc. F, Ap.220, București, Sector 2, România  
**Telefon(-oane)** +40 214043246 **Mobil:** +40 723699841  
**E-mail(uri)** [menache@nipne.ro](mailto:menache@nipne.ro)  
**Nationalitate(-tati)** Română  
**Data nașterii** 28.10.1962  
**Sex** Feminin

### Experiența profesională

|  |   |
|--|---|
| <b>Perioada</b>                                    | 2019 până în prezent  |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                   | Cercetător științific gradul II   |
| <b>Principalele activități și responsabilități</b> | Aplicații ale Spectrometriei de masă cu ioni accelerați (Accelerator Mass Spectrometry = AMS) în diverse studii de poluare nucleară a mediului, evaluarea formațiunilor geologice etc., folosind $^9\text{Be}$ , $^{26}\text{Al}$ , $^{129}\text{I}$ , tritium precum și dezvoltarea instalației AMS pentru alți radioizotopi și diversificarea aplicațiilor. |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>              | Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei (IFIN-HH), Strada Reactorului nr. 30, Oraș Măgurele, Jud. Ilfov, Cod Poștal 077125 Romania.  |
| <b>Perioada</b>                                    | 2005-2019   |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                   | Cercetător științific gradul III  |
| <b>Principalele activități și responsabilități</b> | Aplicații ale Spectrometriei de masă cu ioni accelerați (Accelerator Mass Spectrometry = AMS) în diverse studii de poluare nucleară a mediului, evaluarea formațiunilor geologice etc., folosind $^9\text{Be}$ , $^{26}\text{Al}$ , $^{129}\text{I}$ , tritium precum și dezvoltarea instalației AMS pentru alți radioizotopi și diversificarea aplicațiilor. |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>              | Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei (IFIN-HH), Strada Reactorului nr. 30, Oraș Măgurele, Jud. Ilfov, Cod Poștal 077125 Romania.  |
| <b>Perioada</b>                                    | 1992-2005   |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                   | Cercetător științific   |
| <b>Principalele activități și responsabilități</b> | Participant la experimente AMS și prelucrări de date experimentale.   |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>              | Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei (IFIN-HH), Strada Reactorului nr. 30, Oraș Măgurele, Jud. Ilfov, Cod Poștal 077125 Romania.  |
| <b>Perioada</b>                                    | 1987-1992   |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                   | Inginer fizician  |
| <b>Principalele activități și responsabilități</b> | Coordonator microproducție de stilodozimetre și Participant la experimente AMS.   |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>              | Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei (IFIN-HH), Strada Reactorului nr. 30, Oraș Măgurele, Jud. Ilfov, Cod Poștal 077125 Romania.  |

**Educație și formare**

|   |  |
|---|--|
| Perioada  | 2007   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Doctor în Fizică   |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Aplicații AMS  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnică București                        |
| Perioada  | 2007   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Diplomă de inginer   |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Fizică tehnologică   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea București, Facultatea de Fizică.             |
| Perioada  | 1977-1981  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Diplomă de bacalaureat                                     |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Matematică – fizică. Tehnici și tehnologii nucleare.       |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul de Matematică – Fizică nr. 4. Măgurele, Jud. Ilfov. |

**Limba(i) străină(e)****Autoevaluare****Nivel european (\*)****Engleză**

| Înțelegere |    |        |    | Vorbire                    |    |              |    | Scriere          |    |
|------------|----|--------|----|----------------------------|----|--------------|----|------------------|----|
| Ascultare  |    | Citire |    | Participare la conversație |    | Discurs oral |    | Exprimare scrisă |    |
| 1          | C2 | 1      | C2 | 1                          | C2 | 1            | C2 | 1                | C2 |

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

|  |   |
|--|---|
| Competențe și abilități sociale                        | Voluntariat la asociație non-guvernamentală   |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | Director de proiecte.<br>Coordonator al experimentelor AMS.   |
| Competențe și aptitudini tehnice                       | Proiectarea, construirea și modernizarea unor tronsoane experimentale dedicate experimentelor AMS cuprinzând: surse de ioni, filtre electromagnetice, sisteme de transport de fascicul, sisteme de vid. |
| Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului | Word, Excel, UNIX, PowerPoint, DOS, Origin, Office, Autocad, Mathcad și alte softuri dedicate achiziției de date.   |
| Competențe și aptitudini artistice                     | Pictură, țebana   |
| Alte competențe și aptitudini                          | Aptitudini: preparare chimică de laborator.   |
| Permis(e) de conducere                                 | Categoria B   |