

**INFORMAȚII PERSONALE**

|                                                                                   |                       |                   |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------|
|  | Nume / Prenume        |                   | <b>Lungu Maria-Magdalena</b>             |               |
|                                                                                   | Adresă                |                   |                                          |               |
|                                                                                   | Telefon / E-mail      |                   | <b>0772049211/magdalena.lungu@usm.ro</b> |               |
|                                                                                   | Website               |                   |                                          |               |
|                                                                                   | Profil Google Scholar |                   |                                          |               |
| Data nașterii                                                                     |                       | <b>21.07.1980</b> | Naționalitate                            | <b>română</b> |

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

|                                           |                                                                                            |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Perioada                                  | 30 septembrie 2024-prezent                                                                 |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cadru didactic asociat plata cu ora                                                        |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului            | Facultatea de Medicină și Științe Biologice<br>Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava |  |  |  |
| Tipul sau sectorul de activitate          | Învățământ universitar                                                                     |  |  |  |
| Activități și responsabilități principale | Lucrări practice Biochimie, Biochimia nutriției, curs Metabolismul glucidelor și lipidelor |  |  |  |
| Perioada                                  | septembrie 2023-prezent                                                                    |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Profesor suplinitor biologie                                                               |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului            | C.T. Mihai Băcescu, Fălticeni                                                              |  |  |  |
| Tipul sau sectorul de activitate          | Învățământ preuniversitar                                                                  |  |  |  |
| Activități și responsabilități principale |                                                                                            |  |  |  |

|                                           |                                              |  |  |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|--|
| Perioada                                  | septembrie 2024-prezent                      |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Profesor suplinitor biologie                 |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului            | Colegiul de Artă Ciprian Porumbescu, Suceava |  |  |  |
| Tipul sau sectorul de activitate          | Învățământ preuniversitar                    |  |  |  |
| Activități și responsabilități principale |                                              |  |  |  |

|                                           |                          |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| Perioada                                  | aprilie – septembrie 202 |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Manager                  |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului            | Studio Lungu SRL         |  |  |  |
| Tipul sau sectorul de activitate          |                          |  |  |  |
| Activități și responsabilități principale | Management administrativ |  |  |  |

|                                           |                                                                                                                                    |  |  |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Perioada                                  | august 2018 - august 2022                                                                                                          |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Manager și Peisagist                                                                                                               |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului            | Atelier Stufo 48 SRL                                                                                                               |  |  |  |
| Tipul sau sectorul de activitate          | Peisagistică și arhitectură peisageră                                                                                              |  |  |  |
| Activități și responsabilități principale | Management administrativ, consultanță, informare, documentare, creare/verificare/validare documentație internă, team work meetings |  |  |  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Perioada                                  | februarie 2015-martie 2018                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Lector Suceava                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| Tipul sau sectorul de activitate          | Învățământ universitar                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
| Activități și responsabilități principale | Cursuri, seminarii, lucrări practice pentru disciplinele: Biochimie, Fiziologia omului, Toxicologie alimentară, Biologie celulară și moleculară în cadrul programului de studii Nutriție și dietetică - Departamentului de Sănătate și dezvoltare umană. |  |  |  |

|                                |                                         |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|
| Perioada                       | iulie 2017 - februarie 2018             |  |  |  |
| Funcția sau postul ocupat      | Cercetător științific                   |  |  |  |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava |  |  |  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul sau sectorul de activitate          | cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Activități și responsabilități principale | Designul studiului experimental pentru implementarea unor noi linii de flux de lucru pentru laboratoare de metagenomică și proteomică cu secvențiere în timp real, NGS și platforme de biochimie.<br>Gestionarea grupului strategic, proiectarea fluxului științific, contact permanent cu echipa de management, furnizorii, echipa de achiziții, instruirea în biotehnologie, tehnici moleculare și celulare. |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | noiembrie 2011 - februarie 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător științific                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numele și adresa angajatorului            | Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Științe Biologice INCDSB, București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipul sau sectorul de activitate          | cercetare dezvoltare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale | Abordări de biologie celulară și moleculară, culturi celulare de fibroblaste umane, condrocite, celule stem, analize biochimice și citometrice, în scopul dezvoltării de suporturi implantabile 3D bazate pe nanoparticule cu aplicabilitate în terapia celulară și medicină regenerativă pentru noi strategii în bolile cartilajului. Explorarea funcțiilor și structurii celulare cu ajutorul citometriei în flux și a tehnicilor complementare |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | iulie-noiembrie 2011                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                 | Asistent cercetător procesarea tehnologică a produselor agricole                                                                                                                                                                                                               |
| Numele și adresa angajatorului            | SC "Velpitar" SRL, București                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul sau sectorul de activitate          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Activități și responsabilități principale | Propunerea de soluții tehnologice noi pentru creșterea prospețimii și a termenului de valabilitate la produsele de panificație și patiserie. Dezvoltarea de produse noi, promovarea noului, QC laborator/producție, legătura permanentă cu industria de profil internațională. |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | 01.2008-01.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | doctorand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și adresa angajatorului            | "Univ. degli Studi di Torino", Italia și Reykjavik, Islanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipul sau sectorul de activitate          | cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale | Epidemiologie și imunologie virală pentru dezvoltarea de vaccin atenuat lentiviral, sisteme de producere a proteinelor, secvențiere, expresie genică, clonare, construcție de plasmide, sisteme de raportare a genelor, culturi de tehnici de linii celulare primare și stabile, vectori virali.<br>- microscopie optică, focală, microscopie cu fluorescență, microscopie electronică a materialelor SEM, TEM;<br>- o gama larga de tehnici de laborator utilizate in biochimie, biotehnologii, biologie moleculară, virusologie, imunocitochimie, imunofluorescență; |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | aprilie 2006 - ianuarie 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funcția sau postul ocupat                 | Biochimist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numele și adresa angajatorului            | Centrul medical "MEDIMAR DIAGNOSTIC" Iași                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipul sau sectorul de activitate          | sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Activități și responsabilități principale | Coordonarea planului de audit intern, a Manualului de Calitate și a alor documente din cadrul sistemului de calitate al laboratorului.<br>Implementarea sistemelor de management al proceselor de calitate/acreditare, coordonare și monitorizare pentru QC, asistență de calitate în mediul de laborator de diagnostic clinic. Implementarea și menținerea standardelor de siguranță pentru a asigura siguranța în laborator. Revizuire documente de reglementare conform procedurilor standard, suport tehnic și validare metode de testare. |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perioada                                  | octombrie 2004-septembrie 2005                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat                 | stagiu Erasmus                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului            | "Univ. degli Studi di Torino", Italia                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipul sau sectorul de activitate          | cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Activități și responsabilități principale | Tehnici de bioremediere a solului în urma contaminărilor naturale/accidentale cu metale grele, microbiologia solului, microorganisme și tehnologii folosite în manipularea organismelor modificate genetic; studiul influenței metalelor grele în expresia proteinelor implicate în reacțiile metabolice; |
| Perioada                                  | martie- septembrie 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funcția sau postul ocupat                 | librar                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și adresa angajatorului            | galeriile de artă TopArt din cadrul "Sedcom Libris", Iași                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipul sau sectorul de activitate          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Activități și responsabilități principale | management, vânzare                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

|                                                        |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                               | ianuarie 2008-ianuarie 2011                                                                                |
| Calificarea / diploma obținută                         | Doctorat Biotehnologii                                                                                     |
| Denumirea și adresa organizației de educație / formare | "Univ. degli Studi di Torino", Italia și Institutul de Patologie experimentală Keldur - Reykjavik, Islanda |
| Perioada                                               | 2003 - 2005                                                                                                |
| Calificarea / diploma obținută                         | Master „Protecția Plantelor”                                                                               |
| Denumirea și adresa organizației de educație / formare | Facultatea de Biologie, Univ. "Al. I. Cuza" Iași                                                           |
| Perioada                                               | 1998-2002                                                                                                  |
| Calificarea / diploma obținută                         | Licență specializarea Biochimie                                                                            |
| Denumirea și adresa organizației de educație / formare | Facultatea de Biologie, Univ. "Al. I. Cuza" Iași                                                           |

## COMPETENȚE PERSONALE

|                                          |                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Competențe de comunicare                 | capacitate de colaborare, atenție la detalii, gândire critică și constructivă                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Competențe organizaționale / manageriale | Management administrativ, consultanță, informare, documentare, creare/verificare/validare documentație internă, team work meetings & training, negociere, creare de conținut, lead-uri, oferte, colaborări |  |  |  |  |
| Competențe și aptitudini sociale         | abilități de comunicare, capacitate de colaborare, atenție la detalii, gândire critică și constructivă, adaptare în echipa de lucru, entuziasmul de a învăța lucruri noi.                                  |  |  |  |  |
| Competențe digitale                      | Windows/Linux Office (WORD, Excel, PowerPoint), Adobe Photoshop, InkDesign                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| Alte competențe personale                |                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |

| Limbi străine cunoscute | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|-------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
|                         | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| engleză                 |            |        |                            |              |                  |
| Nivelul                 | B1/2       | B1/2   | B1/2                       | B1/2         | B1/2             |
| Limbi străine cunoscute | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|                         | Ascultare  | Citire | Participare la             | Discurs oral | Exprimare scrisă |

|          |      |      |             |      |      |
|----------|------|------|-------------|------|------|
| franceză |      |      | conversație |      |      |
| Nivelul  | B1/2 | B1/2 | B1/2        | B1/2 | B1/2 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

[Specificați numărul și anexați lista de lucrări, invenții, contracte și distincții (integral sau selecție)].

|                                                      |                                                                                                                             |   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Publicații</b>                                    | Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale                                                              |   |
|                                                      | Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale                                                                   |   |
|                                                      | Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI                                                                         | 7 |
|                                                      | Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)                               | 2 |
|                                                      | Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI) |   |
|                                                      | Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)               | 2 |
| <b>Invenții</b>                                      | Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare                                                                      |   |
|                                                      | Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci                                                                |   |
|                                                      | Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare                                                        |   |
|                                                      | Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci                                                  |   |
| <b>Contracte de cercetare și transfer tehnologic</b> | Câștigate prin competiție internațională                                                                                    |   |
|                                                      | Câștigate prin competiție națională                                                                                         |   |
|                                                      | Cu terți                                                                                                                    |   |
| <b>Granturi didactice</b>                            | Câștigate prin competiție internațională                                                                                    |   |
|                                                      | Câștigate prin competiție națională                                                                                         |   |
|                                                      | Cu terți                                                                                                                    |   |
| <b>Publicații și brevete premiate</b>                | Premii acordate de organizații internaționale                                                                               |   |
|                                                      | Premii acordate de organizații naționale                                                                                    |   |
|                                                      | Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți                                                        |   |
| <b>Alte distincții</b>                               | Distincții acordate de organizații internaționale                                                                           |   |
|                                                      | Distincții acordate de organizații naționale                                                                                |   |
|                                                      | Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți                                                    |   |

**Anexe:** Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral sau selecție*)

**Data:**  
24.10.2025

**Semnătura**

