



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume/ Prenume

**ILIE ELENA-ALEXANDRA**

Telefon

E-mail

[alexandra.sandulescu27@yahoo.com](mailto:alexandra.sandulescu27@yahoo.com)

Nationalitate

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

### Locul de muncă actual

Perioada

2018 - Prezent

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, Spl. Independenței 202, 060021 București, România

Tipul activității

Cercetare

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare științifică

Principalele activități și  
responsabilități

Teste fotocatalitice (GC-FID, GC-TCD, GC-MS), Sinteza și caracterizarea nanomaterialelor oxidice

Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

ISCO 3-31

### Educație și formare

Perioada

2010 - 2014

Diploma obținută

Diplomă de Bacalaureat

Discipline principale studiate

Matematică, Contabilitate, Economie

Numele și tipul instituției de  
învățământ

Liceul Administrativ și de Servicii „Victor Slăvescu”, Ploiești  
Profil teoretic, specializare - Comerț

Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

ISCED 3

|                                                      |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                             | 2015 - 2018                                                                                                                        |
| Calificarea/ diploma obținută                        | Biochimist / Diploma de Licență                                                                                                    |
| Discipline principale studiate                       | Chimie organică, anorganică, matematică, chimie analitică, chimie-fizică                                                           |
| Numele instituției                                   | Universitatea din București, Facultatea de Chimie                                                                                  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Program de studii - Biochimie Tehnologică<br>ISCED 6                                                                               |
| Perioada                                             | 2015 - 2018                                                                                                                        |
| Calificarea/ diploma obținută                        | Modul Psihopedagogic Nivel I                                                                                                       |
| Discipline principale studiate                       | Psihologia educației, managementul clasei de elevi, didactica specialiării                                                         |
| Numele instituției                                   | Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației<br>Departamentul de Formare a Profesorilor            |
| Perioada                                             | 2018 - 2020                                                                                                                        |
| Calificarea / diploma obținută                       | Chimist / Diplomă de Master                                                                                                        |
| Discipline principale studiate                       | Farmacologie, farmacocinetică, biochimie medicală, compuși anorganici în reglarea proceselor fiziologice                           |
| Numele instituției                                   | Universitatea din București, Facultatea de Chimie                                                                                  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Program de studii - Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice<br>ISCED 7                                                     |
| Perioada                                             | 2018 – 2020                                                                                                                        |
| Calificare / diploma obținută                        | Modul Psihopedagogic Nivel II                                                                                                      |
| Discipline principale studiate                       | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, proiectarea și managementul programelor educaționale, sociologia educației. |
| Numele instituției                                   | Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației<br>Departamentul de Formare a Profesorilor            |
| Perioada                                             | 2019 - 2022                                                                                                                        |
| Calificarea / diploma obținută                       | Asistent medical generalist                                                                                                        |
| Discipline principale studiate                       | Biologie și biochimie, Chimie și farmacologie, Igienă, Competențe tehnice și practice                                              |
| Numele instituției                                   | Seminarul Teologic Ortodox București - Profil Sanitar Postliceal                                                                   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Domeniu - Sănătate și asistență pedagogică<br>ISCED 4                                                                              |

| <b>Experiența profesională</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|-----------|------------------------|-------|------------------------|-------|--|----------|--|--------|--|------------|--|-----------|--|--|--|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|
| Perioada                                    | 3 - 21 Iulie 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Funcția/ poziția                            | Stagiu de practică – Biochimist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Numele și adresa angajatorului              | Institutul Național de Cercetare „Cantacuzino”, Spl. Independenței 103, 050096 București, România                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Principalele activități și responsabilități | Cunoștințe teoretice dobândite (reacții antigen-anticorpi, reacții imunochimice, numărare celulară viabilă și concepte de sterilitate). Pregătirea reactivilor pentru mediile de cultură, executarea soluțiilor și tampoanelor, diluții seriale și binare. Test ELISA efectuat (determinarea anticorpilor IgG1, IgG2, IgG3 și IgG4 specifici). Tehnica de fenotipare efectuată și izolarea splenocitelor murine.                                                                            |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Limba maternă                               | Română                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Limbi străine cunoscute                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Autoevaluare                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Nivel european (*)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| <b>Engleză</b>                              | <table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scris</th></tr><tr><th colspan="2">Acultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Comunicare</th><th colspan="2">Pronunție</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table> | Înțelegere |                        |            |                        | Vorbire   |                        |       |                        | Scris |  | Acultare |  | Citire |  | Comunicare |  | Pronunție |  |  |  | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| Înțelegere                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                        | Vorbire    |                        |           |                        | Scris |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Acultare                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Citire     |                        | Comunicare |                        | Pronunție |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| B2                                          | Utilizator independent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B2         | Utilizator independent | B2         | Utilizator independent | B2        | Utilizator independent | B2    | Utilizator independent |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
|                                             | (*) <a href="#">Common European Framework of Reference for Languages</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Competențe digitale                         | Microsoft Office, Origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Abilități sociale și competențe             | Abilități de comunicare și relaționare în cadrul grupurilor de cercetare; abilitatea de a lucra în echipă; abilitatea de a înțelege emoțiile altei persoane și de a comunica cu aceasta; flexibilitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Competențe manageriale                      | Capacitatea de concentrare și luare a deciziilor în condiții de stres și de a respecta termenele limită.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Competențe științifice                      | <b>Publicații</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 6 articole în jurnale cotate ISI</li><li>- 4 cereri de brevet</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |
| Alte competențe și aptitudini               | Permis de conducere – Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                        |            |                        |           |                        |       |                        |       |  |          |  |        |  |            |  |           |  |  |  |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |    |                        |

