

## CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul instituției: Cercetător științific gradul II

1. Nume: MANEA-SAGHIN

2. Prenume: ANA-MARIA

3. Data și locul nașterii: 16 februarie 1978, București

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: căsătorită

6. Contact: telefon 0727482791; e-mail: [am\\_manea@yahoo.com](mailto:am_manea@yahoo.com)

7. Studii:

| Instituția  | Perioada    | Grade sau diplome  |
|---|-------------|--|
| Universitatea POLITEHNICA București<br>Facultatea de Chimie Aplicată și Știința<br>Materialelor<br>Doctorat cu frecvență: Chimie                            | 2011-2014   | Diplomă de Doctor în<br>Chimie,<br>Nr. 194 din 09.04.2014    |
| Universitatea POLITEHNICA București<br>Facultatea de Chimie Aplicată și Știința<br>Materialelor<br>Studii aprofundate. Specializarea: Ingineria<br>Mediului | 2009 – 2011 | Diplomă de Studii<br>aprofundate,<br>Nr. 0906 din 28.11.2011 |
| Universitatea POLITEHNICA București<br>Facultatea de Chimie Aplicată și Știința<br>Materialelor<br>Secția: Ingineria Mediului                               | 2005 – 2009 | Inginer<br>Nr. 1499 din 02.12.2009                           |
| Liceul teoretic „TRAIAN” / secția filologie   | 1993 – 1997 | Diplomă de bacalaureat<br>Nr. 166 din 02.09.1997             |

8. Titlul științific: Doctor în Chimie din anul 2014, obținut la Universitatea POLITEHNICA din București, în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării, Nr. 165 din 07.04.2014.

9. Experiența profesională:

|             |   |
|-------------|---|
| Perioada:   | Ianuarie 2017 – Martie 2018                         |
| Funcția:    | Cercetător științific gradul II                     |
| Locul:      | București, B-dul. Timisoara nr. 80, corp B2, parter |
| Instituția: | SC LAMBDA MAT BUCUREȘTI S.R.L.                      |
| Perioada:   | 2011 - prezent                                      |

*Manea*

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Funcția:</b>    | - Asistent cercetare științifică - (noiembrie. 2011 – decembrie 2016);<br>- Cercetător științific asociat gradul III – (mai 2016 – septembrie 2017, manoperă suplimentară);<br>- Cercetător științific asociat gradul II – (octombrie 2017 - prezent, manoperă suplimentară); |
| <b>Locul:</b>      | Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Centrul de Cercetări Pentru Protecția Mediului și Tehnologii Ecologice (CPMTE)  |
| <b>Instituția:</b> | Universitatea „POLITEHNICA” București,<br>Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor   |

10. Limbi străine cunoscute: engleză, spaniolă, franceză

11. Competențe:

- Operare calculator (MS Office, Origin, Sigma Plot, softuri specifice echipamentelor de analiză).
- Specialist în operare soft FT-IR, UV-VIS-NIR, GC-MS, HSH, NLO (SHG și THG).
- Permis de conducere categoria B, 2005.

12. Alte specializări și calificări:

- Curs postuniversitar GC-MS, tehnici avansate și validare (absolvit cu diplomă) 2011;
- Curs postuniversitar FT-IR, curs de inițiere (absolvit cu diplomă) 2011;
- Curs autorat științific în cadrul Școlii Doctorale a UPB programul ”Doctoratul în Școli de Excelență-Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică” (absolvit cu diplomă) 2011;

13. Experiența acumulată în programe/proiecte ca membru în echipa de cercetare:

| Programul/Proiectul  | Funcția                              | Perioada       |
|--|--------------------------------------|----------------|
| <b>Pn 1.</b> POSCCE, Axa II, Operațiunea 2.1.2 – “Crearea Centrului de Competența pentru Fotonica avansată și Biotronica” - BIOTRONICS ID_634, SMIS 12575  | Asistent Cercetare /Asistent Manager | 2011 – 2014    |
| <b>Pn 2.</b> PN II – Parteneriate - Bio-nanofonică pe bază de structuri supramoleculare de ADN pentru funcționalități complet optice integrate BIO-NANO-PHOTO, ctr. Nr. 3/2012   | Asistent Cercetare                   | 2012 - 2016    |
| <b>Pn 3.</b> Proiect POC ID: 39_363, Axa prioritară 1, 72/08.09.2016, Secțiunea D, “Tehnologii de sinteză a unor copolimeri acrilici funcționali utilizând instalații de sinteză neconvenționale cu eficiență ridicată”, acronim COACNEC | CS III                               | 2017 - 2018    |
| <b>Pn 4.</b> Contract de cercetare – PN – III – P4 – ID – PCE – 2016 – 0674, “Materiale “verzi” avansate pentru fonică”, BIOMATS   | PostDoc                              | 2017 - prezent |

*Chavea*

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| <b>Pi 1.</b> Bilaterală România – Moldova, „Surse de cromofori naturali pentru dispozitive cu aplicații în biofotonica pe baza de structuri supramoleculare de ADN funcționalizat”, PN-II-CT-RO-MD-2012-1 | Asistent Cercetare        | 2013 - 2014 |
| <b>Pi 2.</b> Contract de cercetare FP 7 Proiect IRSES BIOMOLEC nr. 247544 „Functionalized biopolymers for application in molecular electronics and in photonics”  | Tânăr cercetător          | 2011-2015   |
| <b>Pi 3.</b> PN III – ERAMIN -2016 “Carbonul neurs provenit din arderea carbunilor, utilizat ca înlocuitor al grafitului natural folosit în tehnologii energetice verzi”                                  | CS III / Asistent Manager | 2016 - 2018 |
| <b>Pi 4</b> Proiect ERA-NET-ERA-MIN ctr. 28/2015, acronim RAREASH, “Evaluarea posibilităților de reciclare a metalelor grele și rare recuperate din deșeurile de combustie”                               | CS III / Asistent Manager | 2017 - 2018 |
| <b>Pi 5</b> Proiect European STEEL & COAL, RFCR-CT-2015-00006/RFC-PR-14004 acronim SUPERCOAL, “Coal liquid based upgraded carbon materials for energy storage”  | CS III / Asistent Manager | 2017 - 2018 |

#### 14. Alte mențiuni:

- Trei Premii I obținute în calitate de student în cadrul sesiunilor de Comunicări Științifice ale Studenților.
- Premiul I la „International conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Conversion Applications” (AMPSECA) 2012, 5 - 7 decembrie, El Jadida, Maroc.
- Premiul “Young Scientist Travel Grant Award” la “ICFPAM 2016”, Korea, Daejeon, pentru merite deosebite în domeniul cercetării cu privire la utilizarea ADN-ului.

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data:

10.09.2019

Semnătura:

**Manea-Saghin Ana-Maria**

