

INFORMAȚII PERSONALE



POPESCU MARIA LARISA

 313 Splaiul Independenței Street, build J, Sector 6, Bucharest, Romania

 0737525639

 maria.popescu2010@upb.ro

Sex FEMININ | **Data nașterii** 20/10/2000 | **Naționalitate** Română

DOMENIU OCUPAȚIONAL

INGINER GRAD II (S)

Octombrie 2025 – prezent

DOCTORAND – ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor și Metalurgia Fizică, strada Splaiul Independenței nr. 313, 060042, București, România.

Ianuarie 2025 – prezent

INGINER GRAD II (S)

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor și Metalurgia Fizică, strada Splaiul Independenței nr. 313, 060042, București, România.

Noiembrie 2023 – Decembrie 2024

INGINER DEBUTANT

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor și Metalurgia Fizică, strada Splaiul Independenței nr. 313, 060042, București, România.

Mai 2023 – August 2023

STAGIU DE CERCETARE

École européenne de chimie, polymères et matériaux - Strasbourg.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2025 – prezent

Doctorand, Specializare în Știința Materialelor
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică din București

Universitatea Politehnică din București. /Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sectorul 6, București; Site: <http://www.sim.pub.ro>

Biomateriale și tehnologii de fabricație aditivă pentru obținerea implanturilor utilizate în chirurgia mâinii

Octombrie 2023 – Iunie 2025

Masterand – Materiale și Dispozitive pentru Apărare, Securitate și Situații de Criză
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică din București

Universitatea Politehnică din București/Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sectorul 6, București; Site: <http://www.sim.pub.ro>

Tehnologii aditive pentru realizarea de ghiduri dentare personalizate cu aplicații în situații de criză.

Modul psihopedagogic din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor.

Absolvit de Nivel II

Octombrie 2019 – Iunie 2023

Diplomă de licență – Inginerie și Management în industria chimică și de materiale

Universitatea Politehnică din București

Universitatea Politehnică din București/Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sectorul 6, București; Site: <http://www.sim.pub.ro>

Îmbunătățirea tratamentului dializei peritoneale prin sinteza nanoparticulelor magnetice de oxid de fier

Modulul psihopedagogic din cadrul Facultății de Științe și Inginerie a Materialelor.

Nivelul I a absolvit

Septembrie 2015 - Iunie 2019

Diploma de Bacalaureat

Liceul Tehnologic "Vintila Bratianu"

Tehnician în Activități Economice

ABILITĂȚI PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Interacțiune vorbită	Producție vorbită	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator de bază - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru European Comun de Referință pentru Limbi

Abilități de comunicare

Sunt o persoană calmă, mă adaptez ușor la un nou mediu de lucru, îmi place să evoluez constant. Am o gândire creativă dezvoltată, îmi plac arta, știința, organizarea și comunicarea. Mă integrez rapid într-un nou grup de oameni și performez atât individual, cât și în echipă

Abilități informatice

Abilități și competențe informatice (desktop publishing Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Procesare grafică (Corel Photo-Paint, Corel Draw, Adobe Photoshop, Axio Vision); Elementele de bază ale programării.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Articole Științifice

[1] Antoniac, I.; Valeanu, N.; Niculescu, M.; Antoniac, A.; Robu, A.; **Popescu, L.**; Manescu (Paltanea), V.; Anusca, D.; Enachescu, C.I. Outcomes of Birmingham Hip Resurfacing Based on Clinical Aspects and Retrieval Analysis of Failed Prosthesis. Materials 2024, 17(16), 3965. <https://doi.org/10.3390/ma17163965>

[2] Văleanu, N.; **Popescu, L.**; Antoniac, A.; Robu, A.; Anusca, D. Influence of the Bone Cements and Cementation Technique on the Performance of the Birmingham Hip Prosthesis. European Journal of Materials Science and Engineering, 2024, 9(4). DOI: 10.36868/ejmse.2024.09.04.269

[3] Spanu, I.; Robu, A.; Antoniac, A.; Corneschi, I.; Manescu (Paltanea), V.; **Popescu, L.**; Alexandrescu, D. A Bibliometric Analysis of Copper and Antimicrobial Copper Coatings. European Journal of Materials Science and Engineering, 2024, 9(2), 109–124. DOI: 10.36868/ejmse.2024.09.02.109

[4] Văleanu, N.; **Popescu, L.**; Antoniac, I.; Corneschi, I.; Enachescu, C. Histological Analysis as a Relevant Tool for Identifying the Failure Mechanism of the Birmingham Hip Prosthesis. Romanian Journal of Morphology and Embryology, 2024, 65(1), 13–17.

[5] Ileana (Blăjan), A.; **Popescu, L.**; Robu, A.; Antoniac, I.; Antoniac, A. Evaluation of Surface Characteristics of Dental Guides Fabricated Through 3D Printing. UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2025, 87(4).

Prezentări

Sesiunea de Comunicare Științifică a Studenților (mai 2022, anul trei - UPB)

~ Contabilitate - Matricea BCG (Studiu de caz: UPB) - Locul 2
 ~ Ingineria materialelor - aspecte economice legate de valorizarea zgurilor
 Oțel - Mențiune
 ~ Dreptul comercial - Aspecte ale importanței dreptului comercial în
 Inginerie economică
 ~ Marketing - Analiza performanței unei întreprinderi în România prin aplicare
 Conceptul LEAN

Sesiunea de Comunicare Științifică a Studenților (mai 2021, anul al doilea - UPB)

~ Marketing - Tendințe în digitalizarea marketingului cu ajutorul influencerilor
 (Studiu de caz: Dashboard) - Locul 2
 ~ Pedagogie - Dezvoltarea creativității ca proces uman și social

Sesiunea de Comunicare Științifică a Studenților (mai 2020, primul an - UPB)

~ Fizică - Undele cerebrale în creativitate (EEG)
 ~ Metalurgia fizică (biomateriale) - viziune 3D

GoodFood4You SRL

Participarea la concursul "Practice Companies" în cadrul proiectului educațional
 CONCURS REGIONAL ȘI SIMPOZION "Profesia - Brătară de Aur"
 Locul 3 - "Cel mai bun negociator"

Proiecte de cercetare

Erasmus+ "New technological approaches in dental technique"

Conferințe

- **14th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat March 2026**

In vitro study on dental surgical guide fabricated by various 3-D printing techniques: accuracy and structural evaluation

- **6th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials November 2025, Cluj-Napoca, ROMANIA**

Structural and mechanical behaviour of 3D printed dental surgical guides

- **ICSAAM 2025, The 12th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials SEPTEMBER 2025 BRAȘOV, ROMANIA**

Current challenges and research directions in additive manufacturing of biomaterials for personalized hand joint implants

- **International Conference on Innovative Research EUROINVENT May 2025**

Technologies and biomaterials for manufacturing surgical guides systems used in dental implantology.

Investigation of mechanisms leading to early aseptic loosening of hip prostheses by microscopical techniques.

- **International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat November 2024**

National University of Science and Technology Polyethnic Bucharest (Romania) from November 14th to November 15th, 2024, in the framework of MaterialFEST 2024, a festival for innovation into materials science and engineering.

- **International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD' October 2024**

Influence of the Bone Cements and Cementation Technique on the Performance of the Birmingham Hip Prosthesis.

- **International Conference on Innovative Research EUROINVENT June 2025**
Outcomes of Birmingham Hip Resurfacing Based on Clinical Aspects and Retrieval
Analysis of Failed Prosthesis. Materials
- **13th International Conference on Materials Science and Engineering –
BraMat March 2024**
Improving the surface of the endotracheal tube against biofilm formation

DATA:
21.04.2026

SEMNĂȚURA:
POPESCU MARIA LARISA

