

INFORMAȚII PERSONALE

Luca Ioana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb. 2023 – Ian. 2026

Farmacist rezident - specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică

Spitalul Universitar de Urgență București, Splaiul Independenței nr. 169, Sector 5, 050098, București, România

- Participarea la cursurile și lucrările practice specifice fiecărui stagiu, desfășurate în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Facultatea de Farmacie

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Industrie farmaceutică și Cosmetică

Feb. 2020 - Ian. 2023

Farmacist rezident - specialitatea Laborator Farmaceutic

Spitalul Clinic de Urgență pentru copii „Maria Sklodowska Curie”, Bd. Constantin Brâncoveanu, nr. 20, sector 4, București, România

- Participarea la cursurile și lucrările practice specifice fiecărui stagiu, desfășurate în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Facultatea de Farmacie

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Laborator Farmaceutic

Feb. 2022 – Apr. 2022

Intern

SC Microsin SRL, Strada Pericle Papahagi 51-63, Sector 3, București, România

- Însușirea abilităților de utilizare a aparaturii moderne de laborator și a unor tehnici de control și analiză specifice domeniului fizico-chimic, în cadrul departamentului de Controlul Calității
- Aplicarea metodelor fizico-chimice de control (HPLC, spectrofotometrie, titrimetrie etc.) pentru verificarea purității, identității și conținutului substanțelor active
- Familiarizare cu procedurile GMP și cerințele specifice producției de substanțe active
- Respectarea normelor de bune practici de laborator (GLP)

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Industrie farmaceutică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Feb. 2023 – Ian. 2026

Rezidențiat - specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

- Tehnologie farmaceutică; Biotehnologie; Biofarmacie; Procese tehnologice și utilaje industriale utilizate în industria farmaceutică și cosmetică; Cercetare și dezvoltare farmaceutică și cosmetică; Informatică și biostatistică; Afaceri reglementare farmaceutice; Managementul și asigurarea calității

Oct. 2021 - prezent

Studii Universitare de Doctorat

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

- Disciplina de Chimie-fizică și Coloidală, Departamentul Farmacie I – Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

Feb. 2023 - prezent

Farmacist specialist în specialitatea Laborator Farmaceutic

Ordinul Ministrului Sănătății nr. 495 din 20.02.2023 pe baza examenului susținut în sesiunea octombrie 2022, promovat cu media generală 9,95; vechime în specialitate: 3 ani

Feb. 2020 - Ian. 2023

Rezidențiat - specialitatea Laborator Farmaceutic

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

- Metodologia cercetării științifice medicale și farmaceutice; Toxicologie; Biochimie; Igiena alimentației; Farmacologie clinică; Controlul calității; Legislație și management în laboratorul farmaceutic

Oct. 2014 - Sept. 2019

Diplomă de Licență în Farmacie

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, media 9,73

- Științe farmaceutice

Sept. 2010 - Iul. 2014 **Diplomă de Bacalaureat**
 Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București
 • Profil real (științe ale naturii)

Alte cursuri și specializări

22 Mar. 2025 **Studiile Clinice: de la interpretare la redactare – Curs practic pentru începători și avansați, ediția a 3-a**
 Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

20 Sept. - 03. Noi. 2023 **Curs la distanță DL-101v2 „General course on intellectual property” – Certificat**
 Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy

17-19 Oct. 2023 **Workshop: Your guide to solving complex problems by mastering Design of Experiments**
 JMP Statistical Discovery

15 Iun. 2023 **Workshop-ul de Farmacovigilență al companiei farmaceutice AbbVie, Centenarul Facultății de Farmacie UMFCD**
 Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

Ian. - Noi. 2022 **Curs Webex Web of Science: (1) Descoperiți cercetări globale emergente: Arhiva Emerging Sources Citation Index (ESCI); (2) Importanța profilurilor de cercetător în Web of Science; (3) Vizibilitatea activității de cercetare a instituției tale; (4) Ediția 2022 a Journal Citation Reports; (5) Abordați cu încredere revizuirea de literatură; (6) Utilizarea datelor Web of Science în managementul colecțiilor de bibliotecă; (7) Soluții Clarivate pentru strategii legate de clasamentele universitare; (8) Căutarea, vizualizarea și analiza brevetelor; (9) Identificarea principalilor lideri de opinie cu ajutorul datelor Web of Science; (10) Clarivate în procesul de inovare – Certificate de participare**
 Web of Science Group și Enformation

19 Mai 2022 **Romanian Conference for Education and Research – Extra-Conference Day – Certificat de participare**
 Enformation

03 Mar. 2022 **Enformation – Sesiune de instruire UMFCD – Certificat de participare**
 SC Enformation SRL

09, 16, 23 Feb. 2022 **Webinar State Ease statistics made easy**
 State-Ease Webinar Center

02 Feb. 2022 **Webinar Health Innovation powered by HPC and AI (RoNCC)**
 Centrul Național de Competențe HPC România

20-21 Ian. 2022 **Webinar ALLIANCE4LIFE_ACTIONS - Early Stage Researchers Retreat – Certificat de participare**
 European Union's Research and Innovation Programme Horizon 2020

Oct. - Dec. 2021 **Cursuri Webex Web of Science: (1) Metode de ameliorare a profilului de autor; (2) Principalele noutăți Web of Science & InCites din 2021; (3) InCites B&A pentru începători; (4) InCites B&A pentru cercetători; (5) Luarea deciziilor cu ajutorul datelor Clarivate; (6) Noutăți Emerging Sources Citation Index; (7) Noțiuni introductive privind clasamentele universitare mondiale; (8) Ediția 2021 a Journal Citation Reports – Certificate de participare**
 Web of Science Group și Enformation

30 Nov. 2021 **Webinar Transcending transdermal delivery – Certificat de participare**
 Gattefossé, Teledyne Hanson Research

Mar. - Iul. 2019 **Cercul Științific Studentesc – Diplomă de participare**
 Disciplina Controlul Medicamentului, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

Mar. - Iul. 2019 **Cursul „Evaluarea documentației pentru studii clinice” – Diplomă de participare**
 Disciplina Controlul Medicamentului, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

Oct. 2017 – Iun. 2018 **Cercul Științific Studentesc „Biomateriale și nanostructuri terapeutice”, Ediția a III-a – Diplomă de participare**
 Disciplina Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

1 Aug. 2013 **Diplomă de studii în limba franceză DELF B1 (Diplôme d'Études en langue française DELF B1) – Atestat**

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Certificat DELF nivel B1

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare, dobândite în urma interacțiunii cu cadrele didactice coordonatoare ale activității de cercetare doctorală, în urma interacțiunii cu studenții, dar și în urma participării la diferite conferințe naționale și internaționale și proiecte de cercetare științifică în cadrul activității de cercetare doctorală
- Comunicarea eficientă și prezentarea clară a ideilor către diverse audiențe
- Abilități de lucru în echipă, colaborare armonioasă în echipe multidisciplinare
- Coordonarea și reprezentarea colegilor rezidenți în relația cu cadre didactice și reprezentanții diverselor instituții (reprezentant al rezidenților în specialitatea Laborator Farmaceutic, reprezentant al rezidenților în specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică)
- Responsabilitate, corectitudine, empatie, colegialitate

Competențe organizaționale

- Experiență în redactarea și managementul unui proiect de cercetare național câștigat prin competiție (Responsabil de proiect - 1):
 - Responsabil de proiect** la Grantul Intern de Cercetare de Excelență – „Proiectarea și evaluarea unor sisteme biopolimerice destinate administrării la nivel vaginal”, Cod proiect GI_EURO-MEDEX-D_16, contract nr. 29480/05.10.2022, perioada de derulare octombrie 2022-iunie 2024, proiect derulat în cadrul proiectului EURO-MEDEX 33PFE/30.12.2021, Coordonator UMFCD
- Bune abilități de organizare și sinteză a datelor
- Abilități de coordonare a unei echipe
- Abilități de management eficient al timpului

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate de utilizare a echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinărilor fizico-chimice, dobândită în urma activității de cercetare științifică doctorală derulată în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, al Centrului InnoTher și prin participare la diferite programe de instruire (spectrometrie UV-VIS, spectrometrie FT-IR, Aparatul USP 2, Aparatul USP 4, Aparatul cu celule verticale de difuzie Franz, Microscopie electronică de scanare, Aparatul de analiză reologică, Analizorul textural, Tensiometrul de forță, Aparatul Wallis, Aparatul ViscoKin)
- Proiectarea, dezvoltarea și evaluarea fizico-chimică, biofarmaceutică și biologică a sistemelor medicamentoase cu aplicare topică și la nivelul mucoaselor: hidrogeluri, matrici spongioase, filme pe bază de diferite suporturi polimerice
- Diseminarea rezultatelor obținute prin redactare de articole științifice, participare la manifestări științifice de specialitate, aceste competențe fiind dezvoltate pe parcursul perioadei de studii doctorale
- Ghidarea și îndrumarea colegilor mai tineri în procesul de cercetare, experiență dobândită pe parcursul studiilor doctorale desfășurate în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală și în cadrul Centrului InnoTher, precum și prin participarea la proiectul de tip Seed Fund, derulat în cadrul proiectului “Abordări interdisciplinare pentru creșterea vizibilității și impactului activității de cercetare a UMFCD”, Contract nr. CNFIS-FDI-2024-F-0570.
- Planificarea și organizarea eficientă a timpului pentru atingerea obiectivelor
- Gândire critică și evaluarea riguroasă a informațiilor științifice
- Operare cu baze de date internaționale (WoS, ScienceDirect, PubMed) și extragerea informațiilor esențiale

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook), a programelor de management a bibliografiei (EndNote, Mendeley), a softurilor de analiză a datelor și design experimental (Minitab, GraphPad Prism, Origin, Table Curve 2D)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri
Participare comisii

- Membru în Colegiul Farmaciștilor din România din 2024;
- Membru în comisia de supraveghere a Examenului Național de Rezidențiat din 21 Noiembrie 2021, Centrul Universitar București;

Publicații

- **Articole publicate in extenso - 4**
 - 3 articole publicate în reviste ISI Web of Science Clarivate cu factor de impact;
 - 1 articol publicat în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI;
 - **Studii prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de comunicări orale și postere - 5**
 - 2 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN;
 - 1 studiu publicat în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN;
 - 2 studii publicate în program, fără volum de rezumate;
 - **Granturi / proiecte câștigat prin competiție - Responsabil de proiect (1) / Membru (2)**
 - **Coordonare Lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești – 1**
-
- **Indice Hirsch - 1 (ISI Web of Science Clarivate)**

Data

25.02.2026

Semnătura

1. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO

1.1. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI CU FACTOR DE IMPACT

2025

1. Luca I, Albu Kaya MG, Titorencu I, Dinu-Pîrvu CE, Marin MM, Popa L, Roșca AM, Antoniac A, Anuța V, Prisada RM, Kaya DA, Ghica MV, Influence of mucoadhesive polymers on physicochemical features and biocompatibility of collagen wafers. *ACS Polymers Au*, 2025, 5(3), 282-297, <https://doi.org/10.1021/acspolymersau.5c00010>, FI - 6,9/2024, Q1. <https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acspolymersau.5c00010>
2. Luca I, Albu Kaya MG, Țuțuianu R, Dinu-Pîrvu CE, Marin MM, Popa L, Titorencu I, Anuța V, Ghica MV, Effect of gellan gum on the properties of collagen-HPMC freeze-dried hydrogels for mucosal administration. *Gels*, 2025, 11(10), 793, <https://doi.org/10.3390/gels11100793>, FI – 5,3/2024, Q1. <https://www.mdpi.com/2310-2861/11/10/793>

2021

3. Anghel SA, Ioniță-Mîndrican CB, Luca I, Pop AL. Promising Epigenetic Biomarkers for the Early Detection of Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Cancers*, 2021, 13(19), 4965, <https://doi.org/10.3390/cancers13194965>, FI – 6,575/2021, Q1. <https://www.mdpi.com/2072-6694/13/19/4965>

1.2. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE PROCEEDINGS ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI), ALTELE DECÂT ISI

2024

1. Luca I, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, Anuța V, Prisada RM, Tudoroiu EE, Răducan M, Trandafir ED, Ghica MV, Collagen/albumin-based matrices designed for vaginal administration of a non-steroidal anti-inflammatory drug, *Proceedings of the 10th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 30-31 Octombrie 2024, p. 131-141, <https://doi.org/10.2478/9788367405805-019> <https://sciendo.com/chapter/9788367405805/10.2478/9788367405805-019>.

2. STUDII PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE SUB FORMĂ DE COMUNICĂRI ORALE ȘI POSTERE

2.1. STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTELE ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE CU ISBN/ISSN (NEINDEXATE ISI)

2025

1. Ghica MV, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu CE, Luca I, Popa L, Anuța V, Udeanu DI, Prisada RM, Pițuru MT, Trandafir D, Suporturi biopolimerice de eliberare topică a unui medicament antiinflamator în tratamentul rănilor, *lucrare poster* (ID 1483) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XX-a, Târgu Mureș, 24-26 Septembrie 2025, volum de rezumate, 2025, p. 106, ISBN 978-973-169-929-5. <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumate-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>

2023

2. Luca I, Ghica MV, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, Anuța V, Marin MM, Antoniac A, Chelaru C, Velescu BS, Compatibility and morphology assessment of collagen and mucoadhesive polymers-based composites for vaginal administration, *lucrare e-poster* (ID 657) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București*, ediția a 11-a, București, 26-28 Octombrie 2023, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, 2023, Vol.18, p. 14, ISSN 2501-6903. <https://www.congresumf.ro/supliment-maedica/> <https://www.congresumf.ro/editia-2023/>

2.2. STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTELE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE FĂRĂ ISBN/ISSN

2.2.1. Manifestări științifice internaționale

2024

1. Ghica MV, Luca I, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, Tudoroiu EE, Titorencu I, Anuța V, Marin MM, Biocompatibility and morphology evaluation of some topical supports based on collagen and mucoadhesive polymers designed for vaginal applications, prezentare poster (Poster 5, Board C - Pharmaceutical Technology Section) prezentat la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 Mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 278-279.
https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf

2.3. STUDII PUBLICATE ÎN PROGRAMUL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE (FĂRĂ VOLUM DE REZUMATE)

2.3.1. Manifestări științifice internaționale

2024

1. Luca I, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, Anuța V, Prisada RM, Tudoroiu EE, Răducan MM, Trandafir ED, Ghica MG, Collagen/albumin-based matrices designed for vaginal administration of a non-steroidal anti-inflammatory drug, lucrare comunicare orală prezentată la *10th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 30-31 Octombrie 2024.

2.3.2. Manifestări științifice naționale

2025

2. Luca I, Ghica MV, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, Anuța V, Prisada RM, Development and evaluation of some biopolymeric systems designed for vaginal administration of an anti-inflammatory drug, lucrare e-poster (ID 982) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București*, ediția a 13-a, București, 23-25 Octombrie 2025.
<https://www.congresumf.ro/e-postere-2025/>

3. COORDONARE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA SESIUNI DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

1. Suporturi biopolimerice de eliberare topică a unui medicament antiinflamator - Autor: Trandafir Elena-Denisa, Coordonatori științifici: Prof. Dr. Ghica MV, Prof. Dr. Dinu-Pîrvu CE, **Drd. Farm. Luca I**, lucrare prezentată la *Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ediția a XXIV-a*, București, 24 martie - 6 aprilie 2025 - **Locul I**, Secțiunea **Lucrări științifice cu parte experimentală – Științe Fundamentale**, volum de rezumate, p. 16, ISSN 2668-1625.

4. GRANTURI / PROIECTE CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

1. **Responsabil de proiect** la Grantul Intern de Cercetare de Excelență – „Proiectarea și evaluarea unor sisteme biopolimerice destinate administrării la nivel vaginal”, Cod proiect GI_EURO-MEDEX-D_16, contract nr. 29480/05.10.2022, perioada de derulare octombrie 2022 - iunie 2024, proiect derulat în cadrul proiectului EURO-MEDEX 33PFE/30.12.2021, Coordonator UMFCD
https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2022/PROIECTE/PFE_33-2021/REZULTATE_EVALUARE_GI_PFE33_SEPT%202022.pdf
2. **Membru** în cadrul Proiectului “ Abordări interdisciplinare pentru creșterea vizibilității și impactului activității de cercetare a

UMFCD", Contract nr. CNFIS-FDI-2024-F-0570.

3. **Membri** în cadrul Proiectului "Dezvoltarea capacităților CDI ale UMFCD pentru creșterea vizibilității internaționale", Contract nr. CNFIS-FDI-2023-F-0708.

Data

25.02.2026

Semnătura