

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Luca Ioana

Studii Universitare

- **Studii Doctorale**

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

01.10.2021 – prezent

Domeniul de studiu: Farmacie

Titlul lucrării de doctorat:

- **Studii de Licență și Master**

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

01.10.2014 – 30.09.2019

Activitate Științifică

I. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de autor principal

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, **FI – 6,9/2024, Q1 (Capitolul 4)**.
<https://doi.org/10.1021/acspolymersau.5c00010>
<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, **FI – 5,3/2024, Q1 (Capitolul 5)**.
<https://doi.org/10.3390/gels11100793>
<https://www.mdpi.com/2310-2861/11/10/793>

II. Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice

1. **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/>
2. 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*, lucrare poster (Poster 5, Board C - Secțiunea Pharmaceutical Technology) prezentată 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
3. **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/>

III. Lucrări științifice sub coordonare prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești

1. *Supporturi 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.

IV. Alte lucrări din tematica tezei sau domenii conexe

1. **Luca I**, Dinu-Pîrvu CE, Ghica MV, *Sisteme biopolimerice mucoadezive pentru terapia combinată ținută*, lucrare comunicare orală prezentată la *Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București*, 19-21 noiembrie 2025, în cadrul Workshop-ului: De la moleculă la pacient, tehnologii moderne utilizate în medicina de precizie, organizat la Centrul InnoTher, București, 20 Noiembrie 2025.
2. 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>
3. **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*, lucrare comunicare orală prezentată la *10th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 30-31 Octombrie 2024.
4. **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>
5. 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, **FI – 6,575/2021, Q1**.
<https://doi.org/10.3390/cancers13194965>
<https://www.mdpi.com/2072-6694/13/19/4965>