

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Talianu Marina-Theodora

Studii Universitare

- **Studii Doctorale**

01.10.2020-Prezent

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

Domeniul de studiu: Farmacie

Titlul tezei: *“Aplicații ale microemulsiilor în dezvoltarea unor sisteme medicamentoase antifungice oromucozale”*

- **Studii de Licență și Master**

01.10.2014-30.09.2019

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

Activitate științifică

A. Lucrări publicate din tema tezei de doctorat

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

1. **Talianu M-T**, Dinu-Pîrvu C-E, Ghica MV, Anuța V, Prisada RM, Popa L, *Early-Stage Insights for Developing Miconazole-Based Microemulsions for Buccal Application*, Farmacia, 2025, 73(3), 748-758, **FI - 1,3/2024, Q4**, Capitolul 5, pag. 47-62.
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.3.21>
<https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-21>
2. **Talianu M-T**, Dinu-Pîrvu C-E, Ghica M.V, Anuța V, Prisada R.M, Popa L, *Development and Characterization of New Miconazole-Based Microemulsions for Buccal Delivery by Implementing a Full Factorial Design Modeling*, Pharmaceutics,

2024, 16(2), 271, **FI - 5,5/2024, Q1**, Capitolul 6, pag. 63-98; (7 citări WOS la data: 15.07.2025)

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020271>

<https://www.mdpi.com/1999-4923/16/2/271>

3. Anuța V, **Talianu M-T**, Dinu-Pîrvu C-E, Ghica MV, Prisada RM, Albu Kaya MG, Popa L, *Molecular Mapping of Antifungal Mechanisms Accessing Biomaterials and New Agents to Target Oral Candidiasis*, International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(14):7520, (autorii au contribuții egale), **FI - 4,9/2024, Q1**, Capitolul 1, pag. 6-19; (11 citări WOS la data: 15.07.2025)

<https://doi.org/10.3390/ijms23147520>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/23/14/7520>

4. **Talianu M-T**, Dinu-Pîrvu C-E, Ghica MV, Anuța V, Jinga V, Popa L, *Foray into Concepts of Design and Evaluation of Microemulsions as a Modern Approach for Topical Applications in Acne Pathology*, Nanomaterials (Basel), 10(11):2292, (autorii au contribuții egale), **FI - 4,3/2024, Q2**, Capitolul 2, pag. 20-32; (13 citări WOS la data: 15.07.2025)

<https://doi.org/10.3390/nano10112292>

<https://www.mdpi.com/2079-4991/10/11/2292>

5. **Talianu M-T**, Dinu-Pîrvu C-E, Ghica MV, Anuța V, Prisada RM, Popa L, Miconazole-based microemulgels as novel platforms for buccal application: a fractional factorial design approach (în curs de publicare), Capitolul 7, pag 99-131.

B. Alte lucrări conexe din activitatea științifică a doctorandului

I. Capitole de carte

1. Dinu-Pîrvu C-E, Popa L, Ghica MV, Anuța V, Prisada RM, **Talianu M-T**, Recent Trends and Outcomes in Oral Cancer Targeting Using Nano-Sized Drug Delivery Systems. In: *Neuroendocrine and Oral Cancers: An Interdisciplinary Approach*, Vol.14, Nima Rezaei (Ed.), Springer, Cham, Switzerland, 2024, pp. 253-281, https://doi.org/10.1007/16833_2024_415
https://link.springer.com/chapter/10.1007/16833_2024_415

II. Cereri de brevet de invenție

1. Popa L, Dinu-Pîrvu C-E, Ghica MV, Anuța V, Prisada RM, **Talianu M-T**. Microemulsii cu miconazol pentru aplicare bucală și procedeu de obținere a acestora. Cerere de brevet de invenție depusă la OSIM, nr. A / 00638 / 31.10.2023, publicată în BOPI nr. 4/2024; https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi_inv_04_2024.pdf

III. Rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și din străinătate (neindexate), cu ISBN/ISSN

1. Popa L, Popescu R, Ghica MV, Dinu-Pîrvu C-E, Anuța V, **Talianu M-T**, *Unveiling chitosan-based hydrocolloidal systems incorporating insulin for nasal administration*, lucrare poster (Poster 7, Board A - Secțiunea Formulation 2) prezentată la *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus (CPH) XVII and EUFEPS Annual Meeting*, Debrecen, Ungaria, 23-25 mai 2024, volum de rezumate, 2024, p. 384-385. https://clubservice-event.hu/pdf-egyeb/abstracts_CPH2024.pdf
2. **Talianu M-T**, Popa L, Ghica MV, Dinu-Pîrvu C-E, Anuța V, Prisada RM, *Abordări experimentale în dezvoltarea unor microemulsii oromucozale utilizând un agent antifungic pentru tratamentul candidozei bucale*, lucrare poster (ID 984), prezentată în cadrul Congresului Național de Farmacie, ediția a XIX-a, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca, Volum de rezumate, 2023, p.210 - secțiunea Tehnologie Farmaceutică, ISBN 978-606-075-203-5
[Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023.pdf](#)

IV. Alte lucrări: Studii prezentate în programul unor manifestări științifice naționale și internaționale (fără volum de rezumate)

1. Dinu-Pîrvu C-E, Popa L, Ghica MV, Anuța V, Prisada RM, **Talianu M-T**, *Rational design of innovative drug delivery systems: an open gate toward targeted therapy*, lucrare comunicare orală prezentată în cadrul Miniconferinței Alliance4Life with Matchmaking Event A4L Actions Thematic on Personalized Medicine, 26-27 octombrie, 2023, București, (autor prezentator).
[MINICONFERINȚĂ – CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCUREȘTI \(congresumf.ro\)](#)

Data: 28.07.2025