

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Coandă Maria

Studii Universitare

- **Studii Doctorale**

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
03.10.2022 – În prezent

Domeniul de studii: Farmacie

Titlul lucrării de doctorat: „STUDIU COMPLEX DE DEZVOLTARE MOLECULARĂ ȘI TESTARE A UNOR BAZE SCHIFF CU POTENȚIAL BIOLOGIC”

- **Rezidențiat Analize Medico-Farmaceutice de Laborator**

Institutul clinic Fundeni, București

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
01.01.2022 – 20.01.2025

- **Studii de Licență și Master**

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
3.10.2016 – 30.09.2021

Activitate științifică

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

1. **Coandă M**, Limban C, Nuță DC. Small Schiff Base Molecules—A Possible Strategy to Combat Biofilm-Related Infections. *Antibiotics* 2024; 13: 75. Indexarea revistei: Q1. Factor de impact: 4.6 (2024). doi: 10.3390/antibiotics13010075. Disponibil la: <https://www.mdpi.com/2079-6382/13/1/75/htm>.
2. **Coanda M**, Limban C, Draghici C, Ciobanu A-M, Grigore GA, Popa M, Stan M, Larion C, Avram S, Mares C, et al. Current Perspectives on Biological Screening of Newly Synthetised Sulfanilamide Schiff Bases as Promising Antibacterial and Antibiofilm Agents. *Pharmaceuticals* 2024; 17: 405. Indexarea revistei: Q1. Factor de impact: 4.8 (2024). doi: 10.3390/ph17040405. Disponibil la: <https://www.mdpi.com/1424-8247/17/4/405>.
3. **Coandă M**, Drăghici C, Pintilie L, Kapronczai E-E, Chiriță C, Marinaș I-C, Ancuceanu R-V, Zarafu I, Ioniță P, Crăciun D-I, et al. Design, Synthesis, and Biological Evaluation

4. **Coandă M**, Pintilie L, Limban C, Vlad IM, Stecoza CE, Nuță DC. Molecular docking study of two active sulfanilamide Schiff bases against bacterial dihydropteroate synthetase - Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVII and EUFEPS Annual Meeting 2024, Debrecen, Ungaria, 23-25 Mai 2024, Abstract Book, pg. 228.
5. **Coandă M**, Nuță DC. Evaluarea in silico a unor derivați de tip baze Schiff provenind de la sulfonamide bacteriostatice, Conferința - Zilele Facultății de Farmacie din Constanța - Ediția 1, 17-19 septembrie 2024, Volumul de Rezumate, 2024, pg. 12.
6. Limban C, Sandu AG, Căproiu MT, Dumitrașcu F, Vlad IM, **Coandă M**, Zarafu I, Nuță DC. Perspective de dezvoltare moleculară în clasa medicamentelor tuberculostatice, Conferința - Zilele Facultății de Farmacie din Constanța - Ediția 1, 17-19 septembrie 2024, Volumul de Rezumate, 2024, pg. 14.
7. Oancea VA, Limban C, **Coanda M**, Nuță DC, Exploring the Potential of Dihydropyridines in the Treatment of Neurodegenerative Diseases. Congresul Universitatii de Medicina și Farmacie Carol Davila – București, ediția a XII-a, 24-26 octombrie 2024, Maedica A Journal of Clinical Medicine, pg. 13.
8. Nuță DC, Limban C, Drăghici C, **Coandă M**, Chiriță C, Vlad IM, Dobra A. Synthesis and Characterization of New Quinazolin-4(3H)-One Derivatives with Potential Antimycobacterium Tuberculosis Action. Congresul Universitatii de Medicina și Farmacie Carol Davila – București, ediția a XII-a, 24-26 octombrie 2024, Maedica A Journal of Clinical Medicine, pg. 13.
9. **Coandă M**, Drăghici C, Pintilie L, Nuță DC. P27 - Synthesis and Molecular Docking Study on Mycobacterium tuberculosis InhA of new N-acyl-hydrazones of 2-(2-methyl-4-oxoquinazolin-3(4H)-yl)acetohydrazide, 33rd GP2A Annual Medicinal Chemistry Conference, XIVth Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network Meeting & COST Action One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs), Nantes Université – France (11-13 iunie 2025), Book of abstracts, pg. 106.
10. Limban C, Bădiceanu CD, Vlad IM, **Coandă M**, Căproiu MT, Dumitrașcu F, Kapronczai EE, Zarafu I, Ioniță P, Nuță DC, Sinteza și caracterizarea unor noi N-(arilcarbamoil)propanamide ca agenți tuberculostatici promițători, Congresul Național de Farmacie, ediția a XX-a, Târgu Mureș, 24-26 Septembrie 2025, Volum rezumate, ISBN 978-973-169-929-5, 55, <https://congresfarmacie.com/>
11. **Coandă M**, Drăghici C, Guțu C, Ancuceanu RV, Stecoza CE, Limban C, Nuță DC-„Designul, sinteza și evaluarea preliminară a toxicității unei serii de derivați N-acil-

și Inovație – Medicamentul în era biotehnologiei și a inteligenței artificiale”, subsecțiunea Chimie farmaceutică, prezentată în cadrul Congresului Național de Farmacie din România – Ediția a XX-a, cu tema „Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități”, desfășurat la Târgu Mureș, în perioada 24-26 septembrie 2025.

2. Premiul I în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XIX-a, 18-21 martie 2019, București, la secțiunea „Concursul Compounding Event”.
3. Premiul „Lector univ. Col (r) Dr. Ist. Farm. Constantin Iugulescu” pentru lucrarea „O scurtă analiză asupra medicamentelor în România din perspectiva Farmacopeelor Române”. Nr. 775/23-VI-2018. Societatea Română de Istoria Farmaciei.

VI. Cereri de brevet

1. Limban C, Nuță DC, Dinu- Pîrvu CE, Vlad IM, **Coandă M**, Căproiu MT, Dumitrașcu F, Zarafu I, Ioniță P, Chifiriuc MC, Marinaș IC, Gaboreanu MC, Bleotu C, Mük GR, Popa C, Radu CG, Sfirlea R, Voicu MS, Derivați ai N-(fenilcarbamotioil)benzamidei, procedeu de preparare, compoziție farmaceutică ce îi conține și utilizarea acestora, cerere de brevet de invenție nr. A/00441/ 06.10.2025.