



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Coandă Maria

Adresa(e)

Telefon(-oane)

E-mail(uri)

Nationalitate(-tati)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

01.10.2025 – 30.09.2026

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar pe perioadă determinată la Disciplina Chimie Farmaceutică, Departament Farmacie II – Științe de profil (de specialitate), Facultatea de Farmacie

Principalele activități și responsabilități

Prestarea de activități didactice în regim „plata cu ora”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 2, cod fiscal 4192910, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

01.10.2024 – 30.09.2025

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar pe perioadă determinată la Disciplina Chimie Farmaceutică, Departament Farmacie II – Științe de profil (de specialitate), Facultatea de Farmacie

Principalele activități și responsabilități

Prestarea de activități didactice în regim „plata cu ora”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 2, cod fiscal 4192910, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

01.10.2023 – 30.09.2024

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar pe perioadă determinată la Disciplina Chimie Farmaceutică, Departament Farmacie II – Științe de profil (de specialitate), Facultatea de Farmacie

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență și master în farmacie
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Discipline fundamentale: Botanică farmaceutică și Biologie celulară; Chimie Analitică și Metode Fizico-Chimice de Analiză; Chimie Organică; Chimie Generală și Anorganică; Chimie Fizică și Coloidală; Fizică Farmaceutică și Informatică; Matematică aplicată și Biostatistică; Microbiologie Generală și Farmaceutică; Engleză. Discipline de profil: Farmacognozie, Fitochimie și Fitoterapie; Chimie Farmaceutică; Laborator Clinic – Igiena Alimentației; Controlul Medicamentului; Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice; Biochimie; Toxicologie; Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie; Dermatocosmetologie; Management, Marketing Farmaceutic; Urgențe Medicale; Fiziologie. Discipline opționale: Istoria farmaciei; Strategii de Drug Design; Fitoterapie. Competențe dobândite: 1. Proiectarea, formularea, prepararea și condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate. 2. Depozitarea, conservarea, distribuția medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate. 3. Eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate și asistență farmaceutică. 4. Analiza și controlul substanțelor, medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate, analiza în laboratorul de biochimie, toxicologie și igiena mediului și alimentelor. 5. Management, marketing și administrația în domeniul sănătății. 6. Consultanța și expertiza în domeniul medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 7
Perioada	17-19 februarie 2020 (modul teoretic), 20-24 iulie 2020 (modul practic)
Calificarea / diploma obținută	Participant în cadrul proiectului „Școala din vacanță”
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Acțiuni de inițiere în cercetare: - Modulul teoretic a presupus abordarea unor teme generale precum: cercetarea științifică, tehnici proteomice, microscopie, imunologie etc. - Modulul practic s-a desfășurat în cadrul laboratorului de Imunologie și a constatat în prezentarea și aplicarea în practică a următoarele tehnici: citometrie, ELISA, extracție ADN.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” Splaiul Independenței 99-101, Sector 5, București
Perioada	septembrie 2012 - iulie 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Filiera teoretică, profil real, specializarea matematică – informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Nicolae Iorga” București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 3
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Pagina / - Curriculum vitae al Coandă Maria	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunitățile Europene, 2003 20060628

Informații suplimentare

Lucrări:

- Patru articole în revistă ISI (două – coautor, două - autor)
- Unsprezece postere electronice (autor principal)
- Șase comunicări orale
- Lucrare de licență cu tema „Contribuții la dezvoltarea unor noi derivați ai sulfonamidelor cu potențială acțiune farmacologică” în cadrul catedrei de Chimie Farmaceutică, sub coordonarea Prof. Univ. Dr. Farm. Diana Camelia Nuță
- Două lucrări premiate: O scurtă analiză asupra medicamentelor în România din perspectiva Farmacopeelor Române, „Designul, sinteza și evaluarea preliminară a toxicității unei serii de derivați N-acil-hidrazonici cu nucleu chinazolinic”.

Premii:

- Premiul al II-lea în cadrul Congresului Național de Farmacie, ediția a XX-a
- Premiul I în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, ediția a XIX-a
- Premiul „Lector univ. Col (r) Dr. Ist. Farm. Constantin Iugulescu”.

Cursuri/Certificate de participare:

- Curs Dezvoltarea Competențelor Digitale prin Utilizarea Inteligenței Artificiale în Redactarea Științifică, Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” din București, Titlu proiect: Centrul digital de training în tratamentul minim-invaziv și intervențional, Cod proiect e-PNRR: 2009669020, 2025.
- Curs de prim ajutor esențial, Academia de prim ajutor, 20.07.2025
- Curs de pregătire în acordarea primului ajutor de bază și defibrilare externă automată, Societatea Națională de Cruce Roșie din România, 2024
- „Publishing Science with Elsevier”, Elsevier, 30 mai 2023
- „Effective literature search on Scopus and ScienceDirect - combining two high-quality sources for best results”, Elsevier, 9 mai 2023
- „Predatory journals and how to avoid them”, Elsevier, 28 martie 2023
- „Achieving molecular complexity via metal-free domino reactions”, Beilstein Institute Talk, 18 ianuarie 2023
- „Total synthesis of natural and supernatural products”, Beilstein Institute Talk, 30 noiembrie 2022
- „Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România”, Platforma de cercetare în chimie Reaxys, 15 noiembrie 2022
- „Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România”, Platforma de reviste SpringerLink Journals, 15 noiembrie 2022

Workshop-uri:

- Artificial intelligence in drug discovery: a new era of molecular design; 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 iunie 2025)
- 2nd Chemical Probes Portal Hackathon din cadrul EUFEPS Annual Meeting, Debrecen, Ungaria
- Workshopul: FUNtastic Liquid Chromatography, 12 februarie 2024
- Workshop de Farmacovigilență organizat de AbbVie (Aniversarea a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România, București, 12-15 iunie 2023)
- Atelierul Cochrane de Sinteze Sistemice 7-8 noiembrie 2023

Anexe

- Anexa 1 – Articole publicate în reviste ISI (cu factor de impact)
- Anexa 2 – E-postere
- Anexa 3 – Comunicări orale
- Anexa 4 – Premii
- Anexa 5 – Participarea efectivă la manifestări științifice
- Anexa 6 – Comisii
- Anexa 7 – Cereri de brevet
- Anexa 8 – Lucrări de disertație îndrumate

Anexa 1 - Articole în reviste ISI (cu factor de impact)

1. Vlad, I.M.; Nuță, D.C.; Ancuceanu, R.V.; Costea, T.; Coanda, M.; Popa, M.; Marutescu, L.G.; Zarafu, I.; Ionita, P.; Pirvu, C.E.D.; *et al.* Insights into the Microbicidal, Antibiofilm, Antioxidant and Toxicity Profile of New O-Aryl-Carbamoyl-Oxymino-Fluorene Derivatives. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 7020. doi:10.3390/ijms24087020.
2. Udrea AM, Avram S, Rotaru LI, Nuță DC, Dumitrașcu F, Vlad IM, Coandă M, Limban C. Characterization of Novel Carprofen Derivatives as Inhibitors of The Serotonin 5-HT_{2C} Receptors And CLK4-KD Protein Kinase for the Development of Pharmacologically Active Compounds. *FARMACIA*, **2023**, *71*, 6, doi:10.31925/farmacia.2023.6.14.
3. Coandă, M.; Limban, C.; Nuță, D.C. Small Schiff Base Molecules—A Possible Strategy to Combat Biofilm-Related Infections. *Antibiotics* **2024**, *13*, 75, doi:10.3390/antibiotics13010075.
4. Coanda, M.; Limban, C.; Drăghici, C.; Ciobanu, A.-M.; Grigore, G.A.; Popa, M.; Stan, M.; Larion, C.; Avram, S.; Mares, C.; *et al.* Current Perspectives on Biological Screening of Newly Synthesised Sulfanilamide Schiff Bases as Promising Antibacterial and Antibiofilm Agents. *Pharmaceuticals* **2024**, *17*, doi:10.3390/ph17040405.
5. 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 of N-Acyl-Hydrazone-Linked Quinazolinone Derivatives with Antioxidant, Antimicrobial, and Anticancer Potential. *Pharmaceuticals* **2026**, *19*, 57. doi:10.3390/ph19010057.

Anexa 2 – E-postere

1. Nuță DC, Limban C, Zarafu I, Stecoza CE, Bădițeanu CD, Coandă M. Sulfonamide derivatives- new therapeutic valences, Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila - București, ediția a X-a, 10-12 noiembrie 2022, *Maedica A Journal of Clinical Medicine*, Volume 17, Supplement, 2022, 11, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903, pg. 11.
2. Coandă M, Drăghici C, Ciobanu AM, Limban C, Stecoza CE, Nuță DC. Obținerea de baze Schiff – procedee de refuncționalizare a unor chimioterapice consecrate, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, Cluj Napoca, România, 27-29 septembrie 2023, Volum Rezumate, 53, ISSN: 978-606-075-203-5, pg. 53.
3. Coanda M, Grigore GA, Limban C, Nuta DC, Chifiriuc MC, Popa M. New Sulphanilamide Schiff Base Derivatives as Antimicrobial Agents, Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila – Bucuresti, ediția a XI-a, 26-28 octombrie 2023, *Maedica A Journal of Clinical Medicine*, 2023, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903, pg. 10.
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 EUFAPS 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, Bădițeanu CD, Vlad IM, Coandă M, Căproiu MT, Dumitrașcu F, Kapronczai EE, Zarafu I, Ioniță P, Nuță DC, Sinteza și caracterizarea unor noi N-(arilcarbamotioil)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-hidrazonici cu nucleu chinazolinic”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XX-a, Târgu Mureș, 24-26 Septembrie 2025, Volum rezumate, ISBN 978-973-169-929-5, 72.

Anexa 3 – Comunicări orale

1. Coandă M. O scurtă analiză asupra medicamentelor în România din perspectiva Farmacopeelor Române. Premiul „Lector univ. Col (r) Dr. Ist. Farm. Constantin Iugulescu”. Nr. 775/23-VI-2018. Societatea Română de Istoria Farmaciei.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 8 – Lucrări de dizertație îndrumate

1. „Contribuții la dezvoltarea profilului farmacoterapeutic al sulfonamidelor”, absolvent – Dascălu Gabriela-Bianca, îndrumător științific - Asist. univ. drd. Coandă Maria, Prof. univ. Dr. Nuță Diana Camelia, Coordonator științific -Prof. univ. Dr. Nițulescu George Mihai, 2024.
2. „Studiu privind utilizarea potențială a derivaților sulfonamidelor în tratamentul hiperinsulinismului”, absolvent - Ștefan Alexandra, îndrumător științific - Asist. univ. drd. Coandă Maria, Prof. univ. Dr. Nuță Diana Camelia, Coordonator științific -Prof. univ. Dr. Nițulescu George Mihai, 2025.

08.04.2026