

INFORMAȚII PERSONALE

Popa Lăcrămioara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – prezent

2015 – prezent

Profesor universitar (2013) Dr. habil. (2015)

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>

- Organizare, susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anii II și III, semestrele I și II; organizare și susținere curs de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul III, semestrul I; susținere curs opțional Materiale și Nanostructuri pentru Aplicații Biomedicale și activități de evaluare pentru studenții din anul II semestrul II, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Inițierea, organizarea, introducerea în curricula de învățământ și susținerea cursului opțional de Metodologia Cercetării științifice în domeniul farmaceutic, începând cu anul universitar 2003-2004, curs opțional pentru anul IV, respectiv curs obligatoriu, începând cu anul universitar 2014-2015 în planul de învățământ al anului III;
- Organizarea și introducerea în cadrul curriculei de Rezidențiat în Farmacie a Stagiului de Metodologia cercetării științifice în domeniile medical și farmaceutic (1 lună/an de studii), începând cu anul 2006 pentru specialitățile Farmacie Clinică, respectiv Analize Medico-Farmaceutice de Laborator (până în anul 2021 Specialitatea Laborator Farmaceutic), Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere curs și lucrări practice la Stagiile de: (1) Cercetare și Dezvoltare Farmaceutică și Cosmetică; (2) Proiectarea și Planificarea Activității de Cercetare; (3) Transfer Tehnologic și Validare; (4) Proprietate Intelectuală în Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Farmaceutic și Cosmetic, și activități de evaluare pentru rezidenții în Specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, UMFCD;
- Organizarea curriculei Școlii Doctorale din UMFCD, în anul 2005, cu introducerea modului obligatoriu de Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare din cadrul Ciclului 1 de pregătire avansată prin doctorat; organizarea, susținerea cursurilor aferente modului, activităților de documentare și informare, evaluarea doctoranzilor cu pregătirea și susținerea unei propuneri de proiect de cercetare din domeniul de specializare ales;
- Organizarea și susținerea cursurilor pentru modulul obligatoriu de Proprietatea intelectuală. Redactarea tezei de doctorat (modul opțional până în anul universitar 2022-2023), Anul I de studii doctorale - Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul Școlii Doctorale UMFCD;
- Introducerea în cadrul curriculei Școlii Doctorale din UMFCD, a cursului opțional, pe probleme de Proprietate Intelectuală (PI): DL101- General Course on Intellectual Property, curs on-line, World Intellectual Property Organisation (WIPO Academy) Geneva, începând cu anul 2008;
- Organizare, susținere curs de perfecționare postuniversitară – Metode moderne de proiectare și optimizare a sistemelor farmaceutice - pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare și susținere curs Preformularea și formularea sistemelor medicamentoase și lucrări practice aferente, pentru studenții masteranzi din anul I, în cadrul Programului de Master de Biotehnologii în Industria Farmaceutică, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

2004-2013

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

Conferențiar

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>

2000-2004

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

1996-2000 Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

1993-1996 Preparator universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

1993-1996 Farmacist rezident

• Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>.

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate

1992-1993 Farmacist intern

Spitalul Clinic de copii "M.S. CURIE" (Blvd. Brâncoveanu, nr. 20, București, RO-041451, România

• Activități specifice privind eliberarea medicamentelor pentru pacienții spitalizați: verificare condică medicație pacienți, verificare masă de analiză, preparare rețete magistrale.

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Farmacie de spital

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 Atestat de Abilitare – Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie

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

• Titlul tezei de abilitare: „Conceptul de calitate prin proiectarea farmaceutică: integrarea studiilor *in silico* și *in vitro* în dezvoltarea medicamentului ” (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3216/18.02.2015)

• Specializare în domeniul Farmacie Generală

1994-2000 Doctorat – Diploma de Doctor

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

• Doctor în Farmacie, Specialitatea Chimia-Fizică a Medicamentului și Biofarmacie, Titlul tezei de doctorat: Metode cinetice în proiectarea și evaluarea biofarmaceutică a unor sisteme de substanțe medicamentoase solide cu cedare modificată pentru medicația aparatului cardiovascular

2000 Farmacist primar – Adeverință de Farmacist primar, Specialitatea Farmacie Generală

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

• Farmacist primar – Certificat de Farmacist primar, Specialitatea Farmacie Generală

1993-1996 Rezidențiat – Specialitatea Farmacie Generală – Adeverință de Farmacist specialist

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

• Specializare în domeniul Farmacie Generală

1987-1992 Licența – Diplomă de Licență în Farmacie, Farmacist

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

• Specializare Farmacie

1983-1987 Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat

Liceul Industrial nr. 2, Moinești, Bacău

▪ Profil mecanic

Alte cursuri și specializări

2020-2024	Cursuri Webex Web of Science – Certificate de participare Web of Science Group și Enformation
2023-2024	Workshop-uri: (1) Making better data-based decisions with statistical modelling techniques; (2) Your guide to solving complex problems by mastering Design of Experiments; (3) Getting started with Design of Experiments JMP, Chemistry World, Royal Society of Chemistry
20 Sept.-03. Nov. 2023	Curs la distanță DL-101v2 „General course on intellectual property” – Certificat Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy
Iul.-Oct. 2022	Cours pour entreprise – FRG/CFO correspondant au niveau B2.2 du Cadre européen de référence l'Institut Français de Roumanie - Bucarest
Feb. 2022	Curs online „Nanotechnology for health: innovative designs for medical diagnosis” – Certificate of Achievement University of Twente
Nov. 2020	Cursuri de formare profesională: (1) „Psihopedagogie”; (2) „Etică și deontologie profesională”
Oct. 2020	– Certificate de participare Curs desfășurat în cadrul proiectului FDI-0159-2020 - „Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București”
Sep.-Oct. 2020	Curs de perfecționare profesională „Utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare și evaluare online” (16 ore de pregătire teoretică și practică) – Certificat de absolvire Curs organizat de 4MARE ELISIUM SRL în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
5-7 Oct. 2018	Curs Proprietatea intelectuală - Brevetele de invenții – Certificat de participare Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru ecologie și dezvoltare durabilă
2002-2014	Cursuri de formare continuă – Certificate de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
1 Mai-17 Iul. 2013	Cursuri la distanță: DL-318 „Advanced course on patent information search”; DL-204E
3 Apr.-12 Iun. 2008	„Advanced course on biotechnology and intellectual property”; DL-101 „General course on intellectual property” – Certificate
1 Mar.-15 Apr. 2008	Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy
23-31 Oct. 2006	Curs Manager de proiect, beneficiar al Contractului CEEX nr. 6158/26.09.2006, Modulul II – Certificat de absolvire Centrul de Implementare al Managementului Performant (CIMP), București
10-14 Apr. 2006	Școala de proiecte, ediția a IV-a (Cursuri de management de proiect) – Diplomă de participare Universitatea din București
24-27 Mai 2004	Cursurile de vară pentru farmaciști „Mamaia 2004” cu participare internațională – Diplomă Universitatea „Ovidius”, Constanța, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie, Colegiul Farmaciștilor din România

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	C1	C1	C1
franceza	B2	C1	B2	B2	B2
spaniolă	A2	B1	A2	A2	B1

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

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite din activitatea didactică, din colectivul de lucru al disciplinei, din colectivele de cercetare, ca urmare a participării la manifestări științifice, activități administrative, interacțiunii în cadrul unor proiecte de cercetare în parteneriat național și internațional.

Competențe organizaționale/manageriale

- Șeful Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, începând cu anul 2009;
- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (Director – 1; Membru – 21 proiecte naționale și 3 internaționale), respectiv la contracte de servicii la terți (Membru – 2):
- **Director de proiect:** Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate (BIOINFOQSAR) (PNCDI 2 - Parteneriate în domenii prioritare), nr. 61-037/14.09.2007, Instituția coordonatoare: UMFCF, 2007-2010.
- Președintele Comisiei de Etică și Asigurarea Calității, Facultatea de Farmacie, UMFCF;
- Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, UMFCF;
- Membru în conducerea unor structuri profesionale științifice internaționale: Coordonator al Programului Research and Innovation Management Training (RIMI) al Asociației Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST) – Consorțiu din cadrul Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles USA (2010-2014);
- Membru în Comisia de acordare a Premiului de excelență “Conf. Dr. Farm. Zizi ST. Fârșirotu”, pentru dosar academic excelent, precum și pentru cea mai bună lucrare de Istoria Farmaciei - anual, pentru lucrări în domeniul Istoriei Farmaciei, studenților din anii I / III de studiu (2010 - prezent).
- Membru ales în Consiliul Profesoral al Facultății de Farmacie, în perioada 2008-2012 și apoi din 2012, ca Șef de disciplină;
- Membru ales în Senatul UMFCF, din partea Facultății de Farmacie, București, în perioada 2008-2012;
- Membru ales al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (IOSUD UMFCF) 2016-2020;
- Membru ales în Senatul UMF Carol Davila, din partea Facultății de Farmacie, București, în perioada 2008-2012;
- Membru în Comisia Tehnică Centrală pentru examenul de admitere la doctorat, din cadrul IOSUD UMFCF (2017-2023)
- Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie, Lucrări de Disertație la Programul de Master la Facultatea de Biotehnologii, USAMV București și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești;
- Membru comitet de organizare Workshop BIOINFOQSAR “Aplicarea modelării QSAR/QSPR în terapii individualizate cu agenți antitumorali/ antireumatici”, Octombrie 2010, București
- Membru în Comisiile pentru Examenul de Admitere în Facultatea de Farmacie, Comisiile de Susținere și Evaluare a Lucrărilor de Licență, Referent Teze de Doctorat, Comisiile de Examinare a candidaților pentru diferite poziții în UMF Carol Davila;

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență acumulată pe parcursul activității academice și de cercetare științifică de 30 de ani, în domenii competitive, precum:
- Quality by Design – în proiectarea, analiza și optimizarea sistemelor farmaceutice.
 - Caracterizarea suprafețelor materiilor prime, materialelor și sistemelor farmaceutice. Suprafețe funcționalizate, abordare fractală.
 - Materiale polimerice cu aplicații biomedicale - biopolimerul Chitosan pentru proiectarea unor sisteme medicamentoase competitive.
 - Micro- și nanoemulsiile ca sisteme farmaceutice performante.
 - Cercetarea științifică medicală și farmaceutică – instrumente moderne, soluții digitale.

Competență în configurarea și utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator din domeniul chimiei fizice și chimiei coloizilor

Competențe informatice

- Abilități de utilizare a programelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), a softurilor specializate de analiză a datelor (Statistica, Origin Pro, Table Curve 2D și 3D, Kinetica), a softurilor de grafică (Corel Draw) și de design molecular (Chem 3D Draw, HyperChem).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

Vicepreședinte al Asociației Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București
 Membru al Colegiului Farmaciștilor din România
 Membru al Societății Americane de Chimie (American Chemical Society ACS)
 Membru al Societății Române de Biomateriale
 Membru al Societății Române de Reologie
 Membru al Societății Române de Chimie
 Membru al Societății Române de Istoria Farmaciei
 Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România

SUMARUL ACTIVITĂȚII
ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE
1993-prezent

- **Cărți și capitole în cărți de specialitate – 19 / 9**
- **Articole publicate in extenso – 130**
 - 74 articole publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact;
 - 7 articole publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate ISI Web of Science, fără factor de impact;
 - 39 articole publicate în reviste și volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI;
 - 1 editorial publicat în revistă ISI Web of Science cu factor de impact;
 - 6 articole publicate în fluxul principal de reviste științifice naționale, recunoscute CNCSIS;
 - 3 articole în Proceedings ale unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN, neindexate BDI
- **Studii prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere – 122**
 - 94 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN;
 - 24 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN;
 - 4 studii publicate în program, fără volum de rezumate;
- **Brevete și cereri de brevet de invenție – 2 / 4;**
- **Granturi/ proiecte câștigate prin competiție – Director de proiect (1) / Membru proiecte internaționale (4) / naționale (26) / Contracte de colaborare / Servicii la terți (4) / Tutore Grant Intern de Cercetare de Excelență (1);**
- **Recunoștere și impactul activității:**
 - Indice Hirsch –21 (ISI Web of Science);
 - Teze de doctorat susținute - 4, în derulare - 3
 - Reviewer reviste ISI / BDI;
 - Membru Editorial Advisory Board
 - Academic Editor – 2 cărți de specialitate publicate în editură internațională;
 - Guest Editor – 4 reviste de specialitate ISI cu factor de impact;
 - **Premiul pentru aportul deosebit în activitatea de cercetare științifică - Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XII-a, București, 2002;**
 - Membru în comitete de organizare și științifice la manifestări științifice; Membru în Comisii de evaluare lucrări științifice și moderator manifestări științifice; Evaluator proiecte de cercetare; Membru în Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat; Membru în Comisii de abilitare; Membru în Comisii de admitere și îndrumare pentru studiile universitare de doctorat; Tutore grant intern de cercetare;
 - Participare comisii admitere, rezidențiat, licență și Master în Farmacie, concurs/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare; Participare Comisii Examen de Farmacist Specialist;
- **Coordonare Lucrări de Licență / Disertație în Farmacie, Lucrări de Disertație la Programul de Master la Facultatea de Biotehnologii, USAMV București și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești și Congrese ale Studenților.**

Semnătura
 29.10.2025