

**INFORMAȚII
PERSONALE**
Popa Lăcrămioara
**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Oct. 2013 – prezent
Febr. 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 curiculei de Rezidențiat în Farmacie, pentru toate specialitățile, a Stagiului de Metodologia cercetării științifice în domeniile medical și farmaceutic (1 lună/an de studii), începând cu anul 2006;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, UMFCD;
- Organizarea curiculei Școlii Doctorale din UMF Carol Davila, în anul 2005, cu introducerea modulului obligatoriu de Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare din cadrul Ciclul 1 de pregătire avansată prin doctorat; organizarea, susținerea cursurilor aferente modulului, activităților de documentare și informare, evaluarea doctoranzilor cu pregătirea și susținerea unei propuneri de proiect de cercetare din domeniul de specializare ales.
- Introducerea în cadrul curiculei Școlii Doctorale din UMF Carol Davila, a cursului opțional general, 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.

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

Oct. 2004 – Oct. 2013

Conferențiar 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/>

- Susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anul II semestrul II și anul III semestrul I; susținere curs opțional de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul IV, semestrul I; susținere curs opțional de Biofarmacie pentru studenții din anul V, semestrul I;
- Susținere curs și lucrări practice de Metodologia cercetării științifice medicale și farmaceutice, respectiv curs și lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic - 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;
- Susținere cursuri și aplicații practice pentru modulul obligatoriu de Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare, Ciclul 1 de pregătire avansată prin doctorat din cadrul Școlii Doctorale, UMFCD.

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

Oct. 2000 – Oct. 2004

Şef de lucrări

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

- Susţinere curs şi lucrări practice de Chimie-fizică şi coloidală pentru studenţii din anul II semestrul II şi anul III semestrul I; susţinere curs opţional de Metodologia cercetării ştiinţifice pentru studenţii din anul IV, semestrul I; susţinere curs opţional de Biofarmacie pentru studenţii din anul V, semestrul I;
- Susţinere curs şi lucrări practice de Metodologia cercetării ştiinţifice medicale şi farmaceutice, respectiv curs şi lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenţii în specialităţile Farmacie Clinică şi Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susţinere cursuri şi lucrări practice la Cursurile de perfecţionare postuniversitare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională şi de cercetare ştiinţifică

Febr.1996 – Oct. 2000

Asistent universitar

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

- Susţinere lucrări practice de Chimie-fizică şi coloidală pentru studenţii din anul II semestrul II şi anul III semestrul I; susţinere lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenţii în specialităţile Farmacie Clinică şi Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susţinere lucrări practice la Cursurile de perfecţionare postuniversitare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională şi de cercetare ştiinţifică

Martie1993 – Febr.1996

Preparator universitar

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

- Susţinere lucrări practice de Chimie-fizică şi coloidală pentru studenţii din anul II semestrul II şi anul III semestrul I; susţinere lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenţii în specialităţile Farmacie Generală, Farmacie Clinică, Industrie Farmaceutică şi Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susţinere lucrări practice la Cursurile de perfecţionare postuniversitare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională şi de cercetare ştiinţifică

1993 – 1996

Farmacist rezident Farmacie Generală

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

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică, profesională şi de cercetare ştiinţifică

1992 – 1993

Farmacist intern

Spitalul Clinic de copii “M.S. CURIE” (Blvd. Brâncoveanu, nr. 20, Bucureşti, RO-041451, România)

- Activităţi specifice privind eliberarea medicamentelor pentru pacienţii spitalizaţi: verificare condică medicaţie pacienţi, verificare masă de analiză, preparare reţete magistrale.

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Farmacie de spital

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Febr. 2015

Atestat de Abilitare – Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie

Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila”, Bucureşti, Facultatea de Farmacie

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

Mai 2000	Doctorat – Diploma de Doctor Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
Iunie 2000	Farmacist primar – Certificat de Farmacist primar, Specialitatea Farmacie Generală Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie ▪ Specializare în domeniul 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
1984 – 1987	Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat Liceu industrial nr.2, Moinești, Bacău ▪ Profil real (matematică-fizică)
Alte cursuri și specializări	
Oct. - Dec. 2020	Cursuri Webex Web of Science: Totul despre noua platformă InCites; Analiza datelor Open Access în Web of Science; Datele de autor în Web of Science; O imagine de ansamblu pentru normalizarea datelor; Noua platformă Web of Science; Descoperă noul EndNote 20 – Certificate de participare Web of Science Group și enformation
Oct. 2018	Curs Proprietatea intelectuală - Brevetele de invenții – Certificat de participare Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru ecologie și dezvoltare durabilă
Nov. 2017	Seminar „Theory and Practice of Dissolution” (Theory, Operation and Best Practices) – Certificat de absolvire ABL&E – Jaco România SRL, Teledyne Hanson Research, Facultatea de Farmacie – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Societatea de Științe Farmaceutice din România
Iunie 2016	Școala de vară „Învățământ farmaceutic pentru viitor” – Diplomă de participare Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Mai 2014	Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie Actualități privind analiza și controlul preparatelor farmaceutice de natură vegetală”
Iunie 2013	Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Organică ▪ „Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale”
Mai – Iulie 2013	Specializare – Certificat Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consorțiu Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMF CD face parte

- Curs la distanță DL-318 : „Advanced course on patent information search”

Februarie 2013 Cursul de formare profesională continuă – Atestat

Programul de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România, București

- „Reguli de bună practică farmaceutică”

Ianuarie 2012 Cursuri de instruire – Certificat

Quality Consulting Măgurele, București

- Sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2008;
- Sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005;
- Sistemul de management al siguranței alimentului conform SR EN ISO 22000:2005 „Reguli de bună practică farmaceutică”

Aprilie – Iunie 2008 Specializare – Certificat

Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMF CD face parte

- Curs la distanță DL-204E : „Advanced course on biotechnology and intellectual property”

Mai 2008 Curs de formare continuă – Certificat de absolvire

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

- „Spectrometria de absorbție și emisie atomică – metodă de investigare a purității substanțelor și formelor farmaceutice”

Aprilie – Iunie 2008 Specializare – Certificat

Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMF CD face parte

- Curs la distanță DL-101 : „General course on intellectual property”

Octombrie 2006 Curs manager de proiect – Certificat de absolvire

Centrul de Implementare al Managementului Performant (CIMP), București

- Specializare în calitate de beneficiar al Contractului CEEX nr. 6158/26.09.2006, Modulul II (Proiecte de formare și perfecționare în managementul de cercetare)

Aprilie 2006 Școala de proiecte, ediția a IV-a – Diplomă de participare

Universitatea din București

- Cursuri de management de proiect

Mai – Iunie 1996

“Chimie Cuantică, QSAR and Drug Design”, Specializare în QSAR și utilizarea topologiei moleculare în Drug Design, în cadrul Unității de Investigații Drug Design & Molecular Connectivity Research Unit, Facultatea de Farmacie, Valencia, Spania.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Șeful Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, începând cu anul 2009 ;
- Președintele Comisie de Etică și Asigurarea Calității din Facultatea de Farmacie a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (UMFCD) ;
- Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
- Membru ales al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (IOSUD UMFCD)
- Organizare și coordonare Cerc Științific Studentesc, ediția III, anul universitar 2017-2018, desfășurat în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, UMFCD ;
- Membru în conducerea unor structuri profesional 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).
- 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 în Comisia 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.
- 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 UMF Carol Davila, din partea Facultății de Farmacie, București, în perioada 2008-2012.
- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (Director – 1 Membru – 19 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: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2007-2010.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență acumulată pe parcursul activității academice și de cercetare științifică de peste 25 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 inovative.

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)

Permis de conducere

Nu

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Afilieri**
- Membru în Consiliul Director al Asociației Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București
 - 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
 - Membru al Colegiului Farmaciștilor din România
- Membru comisii**
- Coordonator al Programului Research and Innovation Management Training (RIMI) al Asociației Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST Asociation) – Consorțiu din cadrul Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles USA (2010-2014);
 - Președintele Comisiei de Etică și Asigurarea Calității din Facultatea de Farmacie a Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (2016, în prezent);
 - Membru ales al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (IOSUD UMF Carol Davila);
 - 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 comitet de organizare Workshop BIOINFOQSAR “Aplicarea modelării QSAR/QSPR în terapii individualizate cu agenți antitumorali/ antireumatici”, Octombrie 2010, București
 - 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 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 UMF CD (2017, 2018)

SUMARUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE 1993-prezent

- **Cărți și capitole în cărți de specialitate – 19 / 4;**
- **Articole publicate in extenso – 95**
 - 51 articole publicate în reviste ISI Web of Sciences cu factor de impact;
 - 4 articole publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate ISI Web of Science, fără factor de impact;
 - 31 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI;
 - 6 lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)
 - 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 – 108**
 - 68 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN (1 studiu publicat în rezumat în revistă ISI);
 - 18 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN;
 - 22 studii publicate în program, fără volum de rezumate;
- **Brevete și cereri de brevet de invenție – 1 / 2;**
- **Granturi/ proiecte câștigate prin competiție – Director de proiect (1) / Membru proiecte naționale (19) / internaționale (2).**

- **Recunoștere și impactul activității**

- **Indice Hirsch – 14 (ISI Web of Science); 14 (Scopus); 15 (Google scholar)**
- **Reviewer reviste ISI / BDI**
- **Premii**
 - **Premiul pentru aportul deosebit în activitatea de cercetare științifică - Congresul Național de Farmacie din România (CNFR, ediția a XII), București, 2002;**
 - Articole premiate „Premierea rezultatelor cercetării” – Articole (PRECISI) UEFISCDI/ CNCSIS ;
 - Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale / internaționale;
 - Carte de specialitate premiată.
- Conferințe invitate la manifestări științifice naționale și internaționale;
- 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 admitere și îndrumare pentru studiile universitare de doctorat;
- Participare comisii admitere, rezidențiat, licență în Farmacie, promovare/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Farmacie;

Coordonare / Supervizare parte experimentală Lucrări de Licență – 75, Lucrări de Disertație – 3 și Lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților – 30

Data:
09.04.2021

Semnătura:

