

INFORMAȚII PERSONALE

Popa Lăcrămioara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2013 – prezent

Profesor universitar, Dr. Habil

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, 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;
- 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 modului obligatoriu de Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare (1 lună/an, în medie 200-300 doctoranzi/an), din cadrul Ciclul 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.
- 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, oferit gratuit prin World Intellectual Property Organisation (WIPO Academy) Geneva, începând cu anul 2008.
- 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 și de cercetare

Oct. 2004 – Oct. 2013

Conferențiar universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, 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 de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul III, semestrul I; susținere curs și lucrări practice de Metodologia cercetării științifice medicale și farmaceutice pentru rezidenți 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 și de cercetare

Oct. 2000 – Oct. 2004

Şef de lucrări

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), Bucureşti, 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, UMF CD;
- Susţinere cursuri şi lucrări practice la Cursurile de perfecţionare postuniversitare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMF CD.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică şi de cercetare

Feb. 1996 – Oct. 2000

Asistent universitar

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), Bucureşti, 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 şi de cercetare

Martie 1993 – Feb. 1996

Preparator universitar

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), Bucureşti, 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 şi de cercetare

1993 – 1996

Farmacist rezident Farmacie Generală

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), Bucureşti, 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 şi de cercetare

1992 – 1993

Farmacist intern

Spitalul Clinic de copii "M.S.CURIE" (Bld. 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

Iunie 2000

Farmacist primar – Certificat de Farmacist primar, Specialitatea Farmacie Generală

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

- Specializare în domeniul Farmacie Generală

Mai 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.
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	Licență – 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)
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 Consortium 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 de comunicare Aptitudini de comunicare (interacțiune cu studenții, colegii de la disciplină și de la alte discipline, membrii echipelor de proiect naționale și internaționale, alți colaboratori) dobândite pe parcursul celor 25 de ani de activitate didactică și de cercetare științifică.
 Abilitati de prezentare – dobândite de-a lungul anilor de activitate academică, didactică (cursuri, prelegeri, activități practice), dar și prin numeroasele prezentări susținute în cadrul manifestărilor științifice, comunicări și simpozioane.
 Participant în cadrul acțiunii de solidaritate internațională (stagiul pan-european organizat prin „Pharmaciens sans frontieres”, stagiul de practică în farmacia europeană, Paris, Franța, aprilie – iunie 1992).
 Capacitate de integrare rapidă și adaptare în grupuri de lucru, spirit de echipă, asigurarea unei atmosfere de lucru constructivă, capacitate de rezolvare a problemelor;
 Capacitatea de a stabili și a menține relații bune de colaborare cu cadre didactice și cercetători din diferite instituții de învățământ și cercetare.

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 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 Profesorat 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 de proiect);
- Inițiativă, mod de abordare organizat al problemelor, gândire sistematică, capacitatea de anticipare, identificare și rezolvare a problemelor.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență acumulată pe parcursul activității academice și de cercetare științifică, în domenii competitive, precum:

- Quality by Design – în proiectarea și analiza farmaceutică; optimizarea sistemelor farmaceutice prin utilizarea tehnicilor și metodelor moderne (Design of Experiments DOE, Suprafețe de Răspuns RSM)
- Caracterizarea unor materiale și biomateriale: studii de determinare a caracteristicilor suprafețelor (unghi de contact, hidrofilicitate, etc.).
- Modelare in silico și proiectare moleculară - Drug Design, prin utilizarea tehnicilor QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationships) și QSPR (Quantitative Structure-Property Relationships);
- Proiectarea asistată de calculator a formulărilor farmaceutice, proiectare biofarmaceutică pentru sisteme medicamentoase semisolide, a unor forme farmaceutice orale (studii de pre-/formulare farmaceutică).
- Inițierea unui program structurat, algoritmic de experimental design și de analiză a datelor experimentale.

Competență în configurarea și utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator din domeniul chimiei-fizice, chimiei coloizilor, biofarmaciei.

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 European Society for Biomaterials 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 Membru al Colegiului Farmaciștilor din România
Membru comisii	Coordonator al Programului Research and Innovation Management Training (RIMT) al Asociației Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST Asociație) – Consorțiu din cadrul Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles USA (2010-2014); Președintele Comisie 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. Fărșirotu", 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 Profesorat 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 pentru Examenul de Admitere în Facultatea de Farmacie, Comisiile de Susținere și Evaluare a Lucrărilor de Licență; Membru în Comisia Tehnică Centrală pentru examenul de admitere la doctorat, din cadrul UMF CD (2017, 2018) Secretar comisie promovare pe post de șef de lucrări la Disciplina de Matematică Aplicată și Biostatistică - 2012 Președinte comisie promovare pe post de șef lucrări la Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală - 2015 Membru comisie promovare pe post de asistent la Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală - 2007 Secretar comisie promovare pe post de preparator la Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală - 2005 Secretar comisie promovare pe post de conferențiar la Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală - 2004 Secretar comisie promovare pe post de preparator la Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală - 2004 Secretar comisie promovare pe post de conferențiar la Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală - 2003 Membru comisie de doctorat (Ordinul Rectorului Universității București nr. 737/22.07.2013) - "Studiul fizico-chimic al unor amestecuri cu aplicații în industria farmaceutică", Marinescu Daniela Crina, domeniul Chimie; Membru comisie de doctorat (Hotărârea Senatului UMF Carol Davila București, 26.01.2010 - "Studiul biofarmaceutic privind Pentoxifilina și metaboliții săi activi", Ionică Georgeta, domeniul Farmacie.

ANEXE

La cerere se anexează lista de lucrări publicate și lista de proiecte de cercetare.

Semnatura