

INFORMAȚII PERSONALE

Ghica Mihaela Violeta

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb. 2017 – prezent

Mai 2019 – prezent

Profesor universitar (2017) Dr. habil. (2019)

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 și activități de evaluare pentru studenții din anul II, semestrul I și semestrul II; organizare și susținere curs de Metodologia Cercetării Științifice și activități de evaluare 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;
- Organizare, susținere curs și lucrări practice de Chimie-Physique et Colloïdale și activități de evaluare pentru studenții din anul II, semestrul I și semestrul II; organizare și susținere curs de Méthodologie de la Recherche Scientifique și activități de evaluare pentru studenții din anul III, semestrul I, Programul de Studii de Licență în Limba Franceză, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere curs și lucrări practice la Stagiul de Metodologia Cercetării Științifice Medicale și Farmaceutice și activități de evaluare pentru rezidenții în 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 și susținere curs opțional de Metodologia Cercetării Științifice și activități de evaluare pentru studenții masteranzi din anul I, semestrul II, în cadrul programului de Master de Nutriție și Siguranță Alimentară, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere curs și lucrări practice de Metodologia Cercetării Clinice și activități de evaluare pentru studenții masteranzi din anul I, semestrul I, în cadrul programului de Master de Monitorizarea și Analiza Studiilor Clinice, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere cursuri și activități practice pentru modulele obligatorii de Metodologia Cercetării Științifice și Managementul Proiectului Științific, respectiv susținere cursuri 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;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursul de perfecționare postuniversitară – Biomateriale. Aplicații Medico-Farmaceutice și activități de evaluare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare și susținere curs Controlul Fizico-chimic și Biofarmaceutic al Medicamentului și lucrări practice aferente cursului Sisteme Coloidale de Transport și Cedare a Medicamentului pentru studenții masteranzi din anul II, în cadrul Programului de Master de Biotehnologii în Industria Farmaceutică, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV).

Oct. 2013 – Feb. 2017

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/>

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

Feb. 2007 – Oct. 2013

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/>

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

Feb. 2004 – Feb. 2007

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/>

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

Feb. 2002 – Feb. 2004

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/>

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

Ian. 2002 – Feb. 2002

Farmacist rezident

Spitalul Clinic Municipal, Str. Tăbăcarilor, nr. 11, 400139, Cluj-Napoca, 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

Ian. 2001 – Ian. 2002

Farmacist stagiar

Spitalul „Sfânta Maria”, Bd. Ion Mihalache, nr. 37-39, 011172, Bucureşti, 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

Mai 2019

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: „Metode fizico-chimice şi tehnici de proiectare statistică experimentală în dezvoltarea sistemelor farmaceutice şi optimizarea proceselor tehnologice” (Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 4074 din 28.05.2019)

Ian. 2009

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

Ian. 2002 - Iul. 2008

Doctorat – Diploma de Doctor (Distincţia „Cum Laude”)

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

- Doctor în Farmacie, Specialitatea Chimia-Fizică a Medicamentului şi Biofarmacie, Titlul tezei de doctorat: Contribuţii la studiul cedării substanţelor active din semisolidă cu acţiune topică

Oct. 2002 – Iul. 2004

Masterat – Diploma de Master

Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Chimie

- Master „Chimie Fizică şi Radiochimie Aplicată”

Ian. 2002 - Ian. 2004

Rezidenţiat – Specialitatea Farmacie Generală – Adeverinţă de Farmacist specialist

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

- Specializare în domeniul Farmacie Generală

Oct. 1995 – Sept. 2000	Licența – Diplomă de Licență în Farmacie, Farmacist Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie ▪ Specializare Farmacie
Sept. 1990 – Iul. 1994	Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza, Prahova ▪ Profil real (matematică-fizică)
Alte cursuri și specializări	
2020-2025	Cursuri Webex Web of Science – Certificate de participare Web of Science Group și Enformation
25, 27 Mar. 2025	Workshop: Design of experiments: Smarter methods, better results: Day 1: Introduction to Design of experiments and Easy DoE; Day 2: Tailored DoE approaches – Certificate of completion JMP, Chemistry World, Royal Society of Chemistry
23 Ian. 2025	Getting the most out of your Aztec software – Certificate Oxford Instruments
13-14 Nov. 2024	Aplicarea microscopiei Raman confocale în științele vieții: tehnici și aplicații avansate – Certificat de instruire Cursul de instruire s-a desfășurat la sediul Centrului de Cercetare Dezvoltare de Structuri Terapeutice Inovative (InnoTher), UMFCD, de către firma SC NANOTEAM SRL, reprezentant autorizat Renishaw plc în România
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
2 Apr.-8 Mai 2015	Cursuri organizate în sistem de frecvență și e-Learning: (1) Enterprise business and intellectual property in life sciences; (2) Sustainable life sciences applications – Certificat de absolvire Programul de instruire - Proiect nr. LLP-LdV-Tol-2013-RO-005/2013: „Improved curricula and modern learning system to promote the new directions of business enhancement in life sciences applications”, acronim BELA - Programul de învățare pe tot parcursul vieții Leonardo da Vinci - Transfer de Inovare
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
- Oct. 2000- Iul. 2001 Curs de formare profundă în homeopatie – Atestat de Homeopatie Centrul de Studiu și Dezvoltare a Homeopatiei-CEDH, Franța și Boiron, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Română

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

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 (interacțiuni cu studenții, colegii de la disciplină și de la alte discipline, membrii echipelor de proiect naționale și internaționale, alți colaboratori) dobândite și susținute prin activitatea didactică, profesională și de cercetare științifică;
- Capacitatea de a stabili și a menține relații bune de colaborare cu cadre didactice și cercetători din diferite instituții de învățământ și cercetare;
- Capacitate de integrare rapidă și adaptare în grupuri de lucru, spirit de echipă, asigurarea unei atmosfere de lucru constructivă, de rezolvare a problemelor și de stabilire a priorităților;
- Responsabilitate, corectitudine, încredere în sine, seriozitate;
- Creativitate, ambiție, auto perfecționare continuă, punctualitate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare naționale și internaționale câștigate prin competiție (în calitate de Director – 2 / Responsabil de proiect – 3 / Membru – 28), coordonarea și derularea contractelor de colaborare / servicii pentru terți (Responsabil – 4 / Membru – 4), tutore pentru granturi interne derulate în cadrul UMFCD (1);
- Organizare și coordonare Cerc Științific Studentesc, ediția I, anul universitar 2015-2016, semestrul II și ediția a II-a, anul universitar 2016-2017, desfășurat în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Membru în Comitetul de organizare la:
 - Congresul Internațional Nutriție de precizie și securitate alimentară în era digitală. Nutrigenetică și nutriție în timpul ciclului de viață, Centenarului Facultății de Farmacie - UMFCD, Congres hibrid, 14-16 iunie 2023, București. <https://nutriterra.org/ro/home-2023/>; <https://nutriterra.org/ro/organizatori-si-comitet-stiintific/>
 - Aniversarea a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România – Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București, 12-15 iunie 2023, București.
 - Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018; ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016 <https://congresfarmacie2018.ro/organizatori.html>; <https://cnfr2016.ro/organizatori.html>
 - Primul Congres de Toxicologie cu participare internațională din România, București, 16-18 octombrie 2015;
 - Workshop-ul „Aplicarea modelării QSAR/QSPR în terapii individualizate cu agenți antitumorali/antireumatici” (organizat în cadrul proiectului PN II nr. 61-037/2007, București, 8 octombrie 2010.
- Membru în comitetul științific la manifestări științifice:
 - Congresul Internațional Nutriție de precizie și securitate alimentară în era digitală. Nutrigenetică și nutriție în timpul ciclului de viață, Centenarului Facultății de Farmacie - UMFCD, Congres hibrid, 14-16 iunie 2023, București. <https://nutriterra.org/ro/home-2023/>; <https://nutriterra.org/ro/organizatori-si-comitet-stiintific/>
 - International Conference on Rheology: Understanding the Viscoelastic Behavior of Materials – Progress and Challenges (Online scientific event), Iasi, Romania, 26 mai 2022. <https://reologie.ro/international-conference-on-rheology/>
 - International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS): ediția a 10-a, București 30-31 octombrie 2024; ediția a 9-a, București, 26-28 octombrie 2022; ediția a 8-a, București, 1-3 octombrie 2020; ediția a 7-a, București, 18-20 octombrie 2018; ediția a 6-a, București, 20-22 octombrie 2016; ediția a 5-a, București, 23-25 octombrie 2014; ediția a 4-a, București, 27-29 septembrie 2012; ediția a 3-a, București, 16-19 septembrie 2010; <http://icams.ro/icams/>
 - Nutriterra – Prima ediție, Congres virtual cu participare internațională: Nutriție, Terapie Dietetică și Siguranță Alimentară în contextul Pandemiei Covid-19, 28-29 mai 2020; <https://nutriterra.org/organizatori-si-comitet-stiintific/>

- Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018, <https://congresfarmacie2018.ro/organizatori.html>
- International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017;
- EMN Meeting on Hydrogel Materials, Singapore, 9-13 mai 2016.
- **Moderator manifestare științifică la:**
 - Aniversarea a 100 de ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic autonom în România – Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București, 12-15 iunie 2023, București.
 - International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), ediția a 5-a, București, 23-25 octombrie 2014, - Secțiunea Biomateriale (II) - prezentări orale. <https://icams.ro/icams/editii/2014/index.html>

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitate și experiență în utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinărilor fizico-chimice, capacitate de însușire facilă a unor metode și tehnici noi de laborator, dobândite ca urmare a activității de cercetare științifică și a participării la diferite cursuri și seminarii de instruire;
- Experiență dobândită de-a lungul a 23 ani de activitate didactică, profesională și cercetare științifică:
 1. Dezvoltarea și caracterizarea unor biomateriale inovatoare pentru tratamentul de precizie
 2. Formulări topice avansate pentru terapia personalizată
 3. Strategii moderne de design experimental statistic în dezvoltarea sistemelor de eliberare a medicamentelor și optimizarea proceselor (bio)tehnologice
 4. Chimia-fizică a produselor cosmetice
 5. Valorificarea potențialului biofarmacologic al plantelor medicinale și aromatice

Competențe informatice

- Abilități de utilizare a programelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), a softurilor specializate de analiză a datelor și design experimental (Statistica, Design Expert, Minitab, Origin Pro, Table Curve 2D și 3D, Kinetica, GraphPad Prism), grafică (Corel Draw), design molecular (Chem 3D Draw, HyperChem)
- Interpretare pian și chitară
- Da, categoria B

Alte competențe Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

Colegiul Farmaciștilor din România
Societatea de Științe Farmaceutice din România
Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București
Societatea Română de Reologie
Societatea Română de Chimie
Societatea Română de Istoria Farmaciei

SUMARUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE 2002-prezent

- Cărți și capitole în cărți de specialitate – 13 / 10
- **Articole publicate in extenso – 184**
 - 107 articole publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact
 - 1 articol publicat în revistă indexată ISI Emerging Sources Citation Index fără factor de impact
 - 8 articole publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate ISI Web of Science, fără factor de impact
 - 49 articole publicate în reviste și volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI
 - 2 editoriale publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact
 - 7 articole publicate în fluxul principal de reviste științifice naționale, recunoscute CNCSIS
 - 10 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 – 214
 - 114 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN
 - 38 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN
 - 62 studii publicate în program, fără volum de rezumate
- Brevete și cereri de brevet de invenție – 5/ 8;
- **Granturi/ proiecte câștigate prin competiție –** Director de proiect (2) / Responsabil de proiect (3) / Membru proiecte internaționale (5) / naționale (23) / Contracte de colaborare / Servicii la terți (8) / Tutore Grant Intern de Cercetare de Excelență (1);

- Recunoștere și impactul activității:
 - Indice Hirsch – 25 (ISI Web of Science);
 - Premiul pentru aportul deosebit în activitatea de cercetare științifică - Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016;
- Coordonare Teze de doctorat în derulare (2);
- Coordonare Lucrări de Disertație în Farmacie (4); Coordonare (74) / supervizare parte experimentală (13) Lucrări de Licență în Farmacie; Lucrări de Disertație la Programul de Master la Facultatea de Biotehnologii, USAMV București (5); Lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților (39);
- Participarea efectivă în Comisii de specialitate:
 - Concursuri de Admitere în Farmacie / Licență în Farmacie / Rezidențiat în Farmacie / Admitere Masterul de Nutriție și Siguranță Alimentară
 - Examen de Farmacist Specialist
 - Președinte / Membru Comisii de concurs/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare
 - Președinte / Membru în cadrul comisiilor de admitere la Doctorat în Farmacie
 - Membru în Comisii de îndrumare pentru studiile universitare de doctorat
 - Membru Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat.

Data
29.10.2025

Semnătura