

INFORMAȚII PERSONALE

Ghica Mihaela Violeta

📍 Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, România

✉ mihaela.ghica@umfcd.ro

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 lucrărilor științifice și a 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 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. 2004 – Feb. 2007 **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
- Feb. 2002 – Feb. 2004 **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
- Ian. 2002 – Feb. 2002 **Farmacit rezident**
 Spitalul Clinic Municipal, Str. Tăbăcarilor, nr. 11, 400139, Cluj-Napoca, 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
- Ian. 2001 – Ian. 2002 **Farmacit stagiar**
 Spitalul „Sfânta Maria”, Bd. Ion Mihalache, nr. 37-39, 011172, București, 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

- Mai 2019 **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: „Metode fizico-chimice și tehnici de proiectare statistică experimentală în dezvoltarea sistemelor farmaceutice și optimizarea proceselor tehnologice” (Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4074 din 28.05.2019)
- Ian. 2009 **Farmacit primar – Certificat de Farmacit primar, Specialitatea Farmacie Generală**
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
 ▪ Specializare în domeniul Farmacie Generală
- Ian. 2002 - Iul. 2008 **Doctorat – Diploma de Doctor (Distincția „Cum Laude”)**
 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: Contribuții la studiul cedării substanțelor active din semisolide cu acțiune topică
- Oct. 2002 – Iul. 2004 **Masterat – Diploma de Master**
 Universitatea din București, Facultatea de Chimie
 ▪ Master „Chimie Fizică și Radiochimie Aplicată”
- Ian. 2002 - Ian. 2004 **Rezidențiat – Specialitatea Farmacie Generală – Adeverință de Farmacit specialist**
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
 ▪ Specializare în domeniul Farmacie Generală

| | |
|---|---|
| Oct. 1995 – Sept. 2000 | <p>Licența – Diplomă de Licență în Farmacie, Farmacist Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Specializare Farmacie |
| Sept. 1990 – Iul. 1994 | <p>Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza, Prahova</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profil real (matematică-fizică) |
| Alte cursuri și specializări 2020-2025 | <p>Cursuri Webex Web of Science – Certificate de participare Web of Science Group și Enformation</p> |
| 25, 27 Mar. 2025 | <p>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</p> |
| 23 Ian. 2025 | <p>Getting the most out of your Aztec software – Certificate Oxford Instruments</p> |
| 13-14 Nov. 2024 | <p>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</p> |
| 2023-2024 | <p>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</p> |
| 20 Sept.-03. Nov. 2023 | <p>Curs la distanță DL-101v2 „General course on intellectual property” – Certificat Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy</p> |
| Iul.-Oct. 2022 | <p>Cours pour entreprise – FRG/CFO correspondant au niveau B2.2 du Cadre européen de référence l'Institut Français de Roumanie - Bucarest</p> |
| Feb. 2022 | <p>Curs online „Nanotechnology for health: innovative designs for medical diagnosis” – Certificate of Achievement University of Twente</p> |
| Nov. 2020 | <p>Cursuri de formare profesională: (1) „Psihopedagogie”; (2) „etică și deontologie profesională”</p> |
| Oct. 2020 | <p>– 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”</p> |
| Sep.-Oct. 2020 | <p>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</p> |
| 5-7 Oct. 2018 | <p>Curs Proprietatea intelectuală - Brevetele de invenții – Certificat de participare Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru ecologie și dezvoltare durabilă</p> |
| 2 Apr.-8 Mai 2015 | <p>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</p> |
| 2002-2014 | <p>Cursuri de formare continuă – Certificate de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie</p> |
| 1 Mai-17 Iul. 2013 | <p>Cursuri la distanță: DL-318 „Advanced course on patent information search”; DL-204E</p> |
| 3 Apr.-12 Iun. 2008 | <p>„Advanced course on biotechnology and intellectual property”; DL-101 „General course on intellectual property” – Certificate</p> |
| 1 Mar.-15 Apr. 2008 | <p>Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy</p> |
| 23-31 Oct. 2006 | <p>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</p> |

- 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

Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citare | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleza | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| franceza | C1 | C1 | B2 | B2 | C1 |
| rusa | 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 (interacțiune 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 granturi interne de cercetare de excelență pentru doctoranzi, derulate în cadrul UMFCD (1); Mentor proiect Seed-Fund în cadrul competiției proiectelor de cercetare a unui proiect instituțional FDI (1);
- Organizare și coordonare Cerc Științific Studențesc, 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, Centenarul 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 24 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 – 18 / 11
- **Articole publicate in extenso – 188**
 - 113 articole publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact
 - 1 articol publicat în revistă 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
 - 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 – 216
 - 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
 - 64 studii publicate în program, fără volum de rezumate
- Brevete și cereri de brevet de invenție – 5/ 8;
- **Granturi/ proiecte câștigate prin competiție națională și internațională – Director de proiect (2) / Responsabil de proiect (3) / Membru proiecte internaționale (5) / naționale (23) / Contracte de colaborare / Servicii la terți (8) / Tutore granturi interne de cercetare de excelență pentru doctoranzi, derulate în cadrul UMFCD (1) / Mentor proiect Seed-Fund în cadrul competiției proiectelor de cercetare a unui proiect instituțional FDI (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: susținute (1) / în derulare (3);
- 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
Februarie 2026

Semnătura

