

INFORMAȚII PERSONALE

Anuța Valentina

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2024 – prezent**Director al Departamentului Cercetare-Dezvoltare-Inovare, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București****Iunie 2023 – octombrie 2023****Director al Direcției Cercetare-Dezvoltare-Inovare, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București****Octombrie 2019-prezent****Conferențiar universitar**

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

- Coordonare lucrări practice și seminarii la disciplina de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anul II (semestrele I și II) ai Facultății de Farmacie;
- Coordonare lucrări practice pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie;
- Susținerea unor cursuri de Chimie Fizică și Coloidală, din programa analitică de învățământ, la anul II de studiu (semestrele I și II);
- Coordonare lucrări de licență în Farmacie;
- Coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților;
- Colaborare la editarea materialelor de curs/lucrări practice pentru studenți;
- Participare în Comisii de licență, admitere la facultate, rezidențiat, admitere la doctorat;
- Activități de cercetare și diseminare a rezultatelor prin publicare.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Martie 2015-octombrie 2019**Șef de lucrări**

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

- Coordonare lucrări practice și seminarii la disciplina de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anul II (semestrele I și II) ai Facultății de Farmacie;
- Coordonare lucrări practice pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie;
- Susținerea unor cursuri de Chimie Fizică și Coloidală, din programa analitică de învățământ, la anul II de studiu (semestrele I și II);
- Coordonare lucrări de licență în Farmacie;
- Coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților;
- Colaborare la editarea materialelor de curs/lucrări practice pentru studenți;
- Participare în Comisii de licență, admitere la facultate, rezidențiat, admitere la doctorat;
- Activități de cercetare și diseminare a rezultatelor prin publicare.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Februarie 2008-martie 2015**Asistent universitar**

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

- Coordonare lucrări practice și seminarii la disciplina de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anul II (semestrul II) și anul III (semestrul I) ai Facultății de Farmacie;

- Susținerea ocazională a unor cursuri de Chimie Fizică și Coloidală, din programa analitică de învățământ, la anul II (semestrul II) și anul III (semestrul I);
- Coordonare lucrări de licență în Farmacie;
- Coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților;
- Colaborare la editarea materialelor de curs/lucrări practice pentru studenți;
- Participare în Comisii de licență, admitere la facultate, rezidențiat, admitere la doctorat;
- Activități de cercetare și diseminare a rezultatelor prin publicare.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Februarie 2006-
februarie 2008

Preparator universitar

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

- Coordonare lucrări practice și seminarii la disciplina de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anul II (semestrul II) și anul III (semestrul I) ai Facultății de Farmacie;
- Coordonare lucrări de licență în Farmacie;
- Participare în Comisii de licență și admitere la facultate;
- Activități de cercetare și diseminare a rezultatelor prin publicare.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Februarie 2006-februarie
2008

Colaborator (2002-2005), Analist principal (2005-2009)

Biopharmacy & Pharmacol Res, Str. Pitar Mos 23, sector 1, 010451, București, <https://bpres.ro>

- Dezvoltarea, optimizarea și validarea metodelor de analiza și calitativă și cantitativă a substanțelor medicamentoase din medii biologice - metode cromatografice (HPLC), cu detectie în ultraviolet, fluorescență sau cuplate cu spectrometria de masă (MS/MS)
- Conceperea și implementarea Procedurilor Standard de Operare specifice activitatilor analitice în conformitate cu regulile de Bună Practică de Laborator (GLP).
- Elaborarea metodologiilor de cedare in vitro a substanțelor active din forme farmaceutice solide, semisolide și nanoparticulate, în medii compendiale și non-compendiale (biorelevante).
- Analiza și modelarea datelor farmacocinetice
- Efectuarea de corelații între testele de dizolvare in vitro și proprietățile farmacocinetice in vivo (IVIVC)
- Proiectarea biofarmaceutică a unor forme farmaceutice orale (studii de pre-formulare farmaceutică) folosind metode de design experimental.
- Activități de cercetare și diseminare a rezultatelor în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate Activități de cercetare în domeniul medicamentului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2016-Iul. 2018

Master, Biotehnologii în Industria Farmaceutică

Nivel EQF: 7

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Biotehnologii, Bulevardul Mărăști 59, sector 1, 011464, București, România.

- Biotehnologii cu aplicabilitate în Industria Farmaceutică

Iun. 2014- Sept. 2015

Cercetător postdoctoral, Proiectul POSDRU/159/1.5/S/138907 „Excelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical” - EXCELIS

Nivel EQF: 8

Academia de Studii Economice din București, Piața Romană nr. 6, sector 1, 010374, București, România

- Proiect de cercetare: “Cercetări *in silico*, *in vitro* și *in vivo* privind reducerea variabilității farmacocinetice și a rezistenței la tratament pentru medicamente antiagregante plachetare”

Oct. 2007- Nov. 2010

Doctor în Farmacie

Nivel EQF: 8

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

Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București

- Specialitatea: Chimia Fizică a Medicamentului și Biofarmacie
- Titlul tezei: „Particularități bioanalitice și farmacocinetice în evaluarea bioechivalenței medicamentelor cu metaboliți activi” (Ordin M.E.C.T. nr. 4387/06.06.2011)

Ian. 2006- Oct. 2008

Rezidențiat, Specialitatea Laborator Farmaceutic/ Farmacist specialist

Nivel EQF: 7

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București

- Domeniu de rezidențiat: Laborator Farmaceutic

Oct. 2000- Sept. 2005

Licență – Diplomă de Licență în Farmacie, Farmacist

Nivel EQF: 7

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București

- Specializare: Farmacie

Sept 1995.- Iul 2000

Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat

Nivel EQF: 4

Colegiul Național “Carol I”, Craiova

- Profil: matematică-fizică

Alte cursuri și specializări

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
27-28 Aprilie 2023	Cursul ASTP customised training „Negotiation and Marketing”, Lodz, Polonia ASTP: A World of Knowledge Transfer
Februarie-Martie 2023	Cursuri Webex Web of Science: (1) Sprijinirea inițiativelor de cercetare deschisă cu date de încredere și instrumente scalabile; (2) Preprint Citation Index – Certificate de participare Web of Science Group și enformation
Iul.-Oct. 2022	Cours pour entreprise – FRG/CFO correspondant au niveau B2.1 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
20-21 Ian 2022	Curs online „Fundamentals of Technology Transfer” ASTP: A World of Knowledge Transfer
16 Dec. 2021	International Conference Chapter XXXV of Focus on Open Science: Paris 2021 – Certificat de participare Event organised by French association of directors and executive of academic libraries and documentation (ADBU), supported by UCL’s (University College London) Global Engagement Office and the UCL Office for Open Science, with technical support by Scientific Knowledge Services
Nov.- Dec. 2021	Cursuri Webex Web of Science: (1) InCites B&A pentru începători; (2) InCites B&A pentru cercetători; (3) InCites B&A pentru analiști; (4) InCites B&A pentru clasamente universitare; (5) Metode de ameliorare a profilului de autor; (6) Principalele noutăți Web of Science & InCites din 2021 – Certificate de participare Web of Science Group și enformation

8 Mar-5 Apr 2021	Programul „Predă precum învață oamenii” (10 ore de teorie și practică) – Certificat de participare Formatori: Olimpia Meșa și Roxana Stănescu; https://cuminvataoamenii.ro/
Ian.-Iul. 2021	Cursuri Webex Web of Science: (1) Datele de finanțare în Web of Science; (2) Gestionarea catalogului de bibliotecă cu instrumentele Web of Science; (3) Introducing the New Web of Science – Certificate de participare Web of Science Group și enformation
Oct.-Dec. 2020	Cursuri Webex Web of Science: (1) Totul despre noua platformă InCites; (2) Analiza datelor Open Access în Web of Science; (3) Datele de autor în Web of Science; (4) O imagine de ansamblu pentru normalizarea datelor; (5) Noua platformă Web of Science; (6) Descoperă noul EndNote 20 – Certificate de participare Web of Science Group și enformation
2018	Curs se pregătire în acordarea primului ajutor de bază și defibrilare externă automată (12 ore efective) Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Asociația Cadrelor didactice din Facultatea de Farmacie/ Societatea Națională de Cruce Roșii din România, filiala sector 6
5-7 octombrie 2018	Curs de instruire - Proprietatea intelectuală-Brevetele de invenții Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru Ecologie și Dezvoltare durabilă
Feb. 2018	Curs (12 ore efective) - Certificat Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Asociația Ca Farmacie/ Societatea Națională de Cruce Roșie din România, filiala sector 6, București „Pegătire în acordarea primului ajutor de bază și defibrilare externă automată”
16 noiembrie 2017	Seminar „Theory and Practice of Dissolution” (Theory, Operation and Best Practices) 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
Februarie 2016	Seminar de instruire “HPLC troubleshooting” Phenomenex INC (SUA); Muso SRL, Trainer: Heiko Behr, PhD
21-22 noiembrie 2014	Curs de instruire – “Pedagogie pentru personalul medical” Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Mai 2014	Curs de instruire – “Introduction to Clinical Research and ICH GCP for Investigators” Quintiles Romania
Februarie 2013	Curs de formare profesională continuă – Reguli de bună practică farmaceutică” Programul de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România, București
Ianuarie 2012	Curs de instruire (24 ore efective) având ca tematică: (1) Sistemul de management al calitatii conform SR EN ISO 9001:2008; (2) Sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005; (3) Sistemul de management al siguranței alimentului conform SR EN ISO 22000:2005 International Quality Consulting Măgurele, București
05-24 Iulie 2007	Curs de instruire (40 ore) de auditor în domeniul calității – Certificat auditor în domeniul calității Comitetul Electrotehnic Român
Noiembrie 2006	Curs de formare continuă “Asigurarea calitatii în laboratorul de control fizico-chimic al medicamentului” Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică
7-22 februarie 2002	Curs de instruire – Aspecte Fundamentale in Tehnicile Cromatografice Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Titular curs. Conf. Dr. Chim. Andrei Medvedovici

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități precum și capacitatea de a asigura o atmosferă de lucru constructivă, dobândite pe parcursul anilor de studii universitare și consolidată ulterior prin experiență în activitatea didactică și de cercetare precum și prin formare profesională continuă.
- Aptitudini de comunicare (interacțiune cu studenții, colegii, membrii echipelor de cercetare din diverse proiecte naționale și internaționale, alți colaboratori) dobândite și susținute prin activitatea didactică și de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în managementul proiectelor de cercetare (membră în echipa de cercetare a 27 proiecte naționale și 5 proiecte internaționale câștigate prin concurs, dintre care în trei în calitate de responsabil);
- Organizare și coordonare Cerc Științific Studentesc, ediția III, anul universitar 2017-2018, desfășurat în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, UMF "Carol Davila";
- Membră în Comitetul de organizare al:
 - School of Advanced Studies - Biowaivers, development of in vitro-in vivo correlations and quality generic drugs, Bucuresti, 9 -11 iulie 2014; <https://schoolofadvancedstudies.wordpress.com/>
 - Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016; <http://cnfr2016.ro/>
 - Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018; <http://congresfarmacie2018.ro/>
- Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie (20 lucrări), precum și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților (11 lucrări, dintre care 2 premiate).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitate și experiență în utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinărilor fizico-chimice, dobândite de-a lungul a 13 ani de activitate didactică, științifică și de cercetare, având ca principale preocupări:
 - Dezvoltare și validare metode lichid cromatografice pentru determinări calitative și cantitative din medii biologice - metode cromatografice (HPLC, UHPLC), cu detecție în ultraviolet, fluorescența sau cuplate cu spectrometria de masă (MS/MS)
 - Analiza fizico-chimică a compușilor de origine naturală prin tehnici cromatografice cuplate (HPLC-UV, UHPLC-QToF-MS)
 - Controlul calității produselor farmaceutice
 - Analiză statistică a datelor experimentale (teste parametrice și neparametrice, ANOVA, PCA, etc)
 - Tehnici de optimizare aplicate în tehnologia farmaceutică și bioanalitică
 - Metode de analiză, modelare și simulare computerizată aplicate în farmacocinetică
 - Studiul cedării in vitro a substanțelor active din forme farmaceutice solide, semisolidă și nanoparticulate, în medii compendiale și non-compendiale (biorelevante)
 - Corelații cedare in vitro-farmacocinetică in vivo utilizând metode compartimentale sau fiziologice
 - Metode și modele de solubilizare substanțelor greu solubile utilizând sisteme de cosolvenți.
 - Optimizarea profilului biofarmaceutic al compușilor greu solubili.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher);
- Operare cu programe de achiziție și procesare a datelor pentru lichid cromatografie (Empower™, ChromNAV™, Agilent ChemStation™), spectrometrie de masă (Analyst™, MassHunter™), și determinări spectrofotometrice (Spectra Manager™),

- Software de analiza a datelor (Statistica, SPSS, GraphPad Prism, SigmaPlot, JMP)
- Software specializat de farmacocinetică (Kinetica, TopFit)
- Software pentru design experimental (Statistica, Modde, DesignExpert)
- Software pentru simulare și modelare PK/PD (GastroPlus, ADMETPlus)

Alte competențe

- Insușirea facilă a unor metode și tehnici noi de laborator, bună capacitate de a folosi aparatele și echipamentele de laborator, abilități dobândite ca urmare a activității de cercetare și a participării la diferite cursuri și seminarii de instruire.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți și capitole de cărți

▪ 8

Articole in extenso

▪ 88, dintre care:

- 62 articole articole in extenso publicate în **reviste cotate ISI** Web of Science, cu factor de impact
- 3 articole articole publicate în **reviste indexate ISI** Web of Science, fara factor de impact
- 3 articole publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate ISI Web of Science, fără factor de impact;
- 26 articole in extenso publicate în reviste și volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI

Brevete de invenție/cereri de brevet

▪ 6 cereri de brevet de invenție

Lucrări în rezumat

▪ 109

Proiecte de cercetare

▪ Director de proiect (1) / Responsabil de proiect (2) / Membru în echipa de implementare proiecte naționale (35) / Membru în echipa de implementare proiecte internaționale (7)

Citări în articole ISI și BDI

▪ 1029 (ISI Web of Knowledge core Collection), index Hirsch WoS – 15; Indice Hirsh Scopus: 17; Indice Hirsh Scopus: 17

Data

11.07.2024

Semnătura

Valentina ANUȚA