

INFORMAȚII PERSONALE

Anuța Valentina

📍 **Adresa:** Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București

📞 **Număr de telefon:** +40 744 123 456

✉ **Email:** valentina.anuta@umfcd.ro

vali_anuta@yahoo.com

Sexul: Feminin | **Data nașterii:** 03/07/1981 | **Naționalitatea:** Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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/>

Activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anul II ai Facultății de Farmacie, îndrumare curs și lucrări practice pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, coordonare lucrări de licență, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Martie 2015-octombrie 2015

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/>

Activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anii II și III ai Facultății de Farmacie, îndrumare lucrări practice pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, coordonare lucrări de licență, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare.

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/>

Activitate didactică (îndrumare lucrări practice de Chimie Fizică și Coloidală pentru studenții din anii II și III ai Facultății de Farmacie, coordonare lucrări de licență, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare.

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/>

Activitate didactică (îndrumare lucrări practice de Chimie Fizică și Coloidală studenților din anii II și III ai Facultății de Farmacie, coordonare lucrări de licență, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare.

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>

- Conceperea și implementarea Procedurilor Standard de Operare specifice activitatilor analitice în conformitate cu regulile de Bună Practică de Laborator (GLP).
- Dezvoltarea, optimizarea și validarea metodelor de analiza si calitativă și cantitativă a substanțelor active din medii biologice - metode cromatografice (HPLC), cu detectie in ultraviolet, fluorescență sau cuplate cu spectrometrie de masa (MS/MS);
- 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.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiect de cercetare: “Cercetări <i>in silico</i>, <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i> 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Domeniu de rezidențiat: Laborator Farmaceutic |
| Oct. 2000- Sept. 2005 | Licența – 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specializare: Farmacie |
| Sept 1995.- Iul 2000 | Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat Nivel EQF: 4
Colegiul Național “Carol I”, Craiova
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profil: matematică-fizică |

Alte cursuri și specializări:

- | | |
|------------------|---|
| Octombrie 2018 | Curs de instruire - Proprietatea intelectuală-Brevetele de invenții
Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru Ecologie și Dezvoltare durabilă |
| 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 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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

ENGLEZĂ

FRANCEZĂ

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
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.

Competențe organizatorice/manAGERIALE

- Coordonator al nucleului Hub Antreprenorial al Centrului de Inovație și e-Health al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București - <https://cieh.umfcd.ro/despre-cieh/nucleul-hub-antreprenorial/> ,
- Guest Associate Editor for Drug Metabolism and Transport – *Frontiers in Pharmacology* (IF- 5.810/2020) - <https://loop.frontiersin.org/people/470525/overview>
- Experiență în managementul proiectelor de cercetare (membră în echipa de cercetare a 28 proiecte naționale și 5 proiecte internaționale câștigate prin concurs):
Proiecte internaționale:
 - Administrator din partea partenerului UMF Carol Davila în cadrul proiectului PHAR-QA: Quality Assurance in European Pharmacy Education and Training; **Contract nr:** 527194-LLP-1-2012-1-BE-ERASMUS-EMCR (2012-2016);
 - Cercetător în cadrul proiectelor:
 - Development of smart and low energy input processing chains, natural food additives and colourants, and supportive material for a code of practice to increase sustainability and consumer acceptance of organic food stuffs”; Cod proiect: ERANET-COREORGANIC-SusOrgPlus; **Contract nr.** 4/2018 (2018-2021)
 - Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use; **Contract nr.** PNIII/BM/15/2016; Program: Capacități/Modul III – Cooperare bilaterală România-Africa de Sud (2016-2017)
 - Dezvoltarea de sisteme cu solubilitate îmbunătățită pentru noi combinații complexe de ruteniu (III) cu antibiotice chinolonice și testarea activității anticancer a acestora (RuCell); **Contract nr.** 541/2012; Program: Capacități/Modul III – Cooperare bilaterală România-Turcia (2012-2014)
 - Noi compuși antiinfecțioși - studii in silico, in vitro și ex vivo; **Contract nr.** 465/ 28.02.2011; Program: Capacități/Modul III – Cooperare bilaterală Romania- Slovacia (2011-2012)
- Proiecte naționale:**
 - Responsabil științific partener în cadrul proiectelor:**
 - Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substantelor active greu solubile din formele farmaceutice; Proiect PN II nr . 42-134/01.10.2008 (2008-2011)
 - Cercetări privind utilizarea investigațiilor farmacogenomice și farmacocinetice pentru individualizarea terapiei antituberculoase în situații clinice particulare; Proiect PN II nr . 42-148/01.10.2008 (2008-2011)
 - Responsabil diseminare în cadrul proiectului:**
 - Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătății ale Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București” (SAN-CDPC); **Contract nr.:** 23PFE/17.10.2018; Program: PNCDI III - Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI (2018-2020)
 - Membru în echipa de implementare a proiectelor:**

- Susținerea cercetării de excelență în domeniul Sănătate prin optimizarea modelelor experimentale preclinice (MEDEX III); **Contract:** CNFIS-FDI-2020-0604; **Program:** CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități (martie-decembrie 2020)
- Susținerea activității de cercetare de excelență în domeniul Sănătate a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București (MEDEX-II); **Contract:** CNFIS-FDI-2019-0534; **Program:** CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități (mai-decembrie 2019)
- Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX); **Contract:** CNFIS-FDI-2018-0507; **Program:** CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități (mai-decembrie 2018)
- **Cercetător în 22 proiecte de cercetare națională (PNII-PNIII, sectoriale). O selecție a celor mai importante proiecte naționale este:**
 - Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică, Tip proiect: Proiect Experimental Demonstrativ 2016, Nr. contract: 160 PED / 03.01.2017 (2016-2018)
 - Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate (BIODRYEAST); Tip proiect: Bridge Grant 2016 , Contract nr. 26 BG / 2016 (2016-2018)
 - **Strategia de relansare a cercetării** în industria românească de medicamente; **Program:** Planul sectorial de CD al Ministerului Educației Naționale, Contract nr. 8S/2014 (2014-2015)
 - Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar; **Program:** PNII Parteneriate; Contract nr. 176/2014 (2014-2017)
 - Cercetarea și formularea unei clase noi de combinații sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite Contract nr. 176/2014; **Program:** PNII Parteneriate, Contract nr. 139/2014 (2014-2017)
 - Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală (RuSYST); **Program:** PNII Parteneriate, Contract nr. 136/2012 (2012-2016)
 - Impactul farmacocinetice și clinic al factorilor neuroendocrini în terapia cu antipsihotice atipice; **Proiect PN II nr . 42-163/01.10.2008** (2008-2011)
 - Criterii biofarmaceutice de optimizare a profilului de siguranță și eficacitate pentru medicamente hidrofobe; **Proiect PN II nr . 42-135/01.10.2008** (2008-2011)
 - Studiul efectelor interacțiunilor matricelor biologice cu unele alimente asupra variabilității rezultatelor bioanalitice; **Proiect PN II nr . 42-100/01.10.2008** (2008-2011)
 - Evaluarea polimorfismului genetic ca sursă a variabilității răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliți activi; **Proiect PN II nr. 41-053/14.09.2007** (2007-2010)
- Beneficiară a unei **burse postdoctorale** castigate prin concurs în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/138907 „Excelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical” – EXCELIS, cu proiectul „Cercetări *in silico*, *in vitro* și *in vivo* privind reducerea variabilității farmacocinetice și a rezistenței la tratament pentru medicamente antiagregante plachetare” (2014-2015).
- Membră în Comitetul de organizare al unor manifestări științifice:
 - School of Advanced Studies - Biowaivers, development of in vitro-in vivo correlations and quality generic drugs, București, 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/>
- Abilitate și experiență în utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinărilor fizico-chimice, dobândite de-a lungul a 15 ani de activitate didactică, științifică și de cercetare, având ca principale preocupări: dezvoltare și validare metode lichid cromatografice pentru determinari 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); controlul calității produselor farmaceutice; analiza 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.

Competențe dobândite la locul de muncă

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 analiză 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

- Însușirea 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

Publicații științifice

Coautor a 57 de articole publicate în reviste cotate Web of Science (653 citări, H index = 14, Publons ID: <https://publons.com/researcher/1613396/valentina-anuta/>)

Dintre acestea, articolul Mircioiu C, Voicu V, Anuta V (autor corespondent), Tudose A, Celia C, Paolino D, Fresta M, Sandulovici R, Mircioiu I. Mathematical Modeling of Release Kinetics from Supramolecular Drug Delivery Systems. *Pharmaceutics*, 2019; 11(3): 140, doi: 10.3390/pharmaceutics11030140 (IF – 4.421/2019, Q1, <https://www.mdpi.com/1999-4923/11/3/140>) a primit în anul 2021 premiul “Pharmaceutics 2021 Best Paper Award” <https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/awards/1381>

Coautor în 4 cereri de brevet naționale, care au fost distinse cu un număr de 10 premii internaționale la diverse saloane de invenție:

1. Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora - Patent application no. RO134740 (A0)/26.02.2021
2. Derivați ai O - Aril- Carbamoil - Oximino - Fluorenilui, compoziție farmaceutică ce îi conține și utilizarea acestora - Patent application no. RO134432 (A0)/30.09.2020
3. Complex de Ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză - Patent application no: RO133546 (A0)/30.08.2019
4. Extracte standardizate din *Anthriscus sylvestris* – procedeu de obținere și utilizare terapeutică - Patent application no: RO132751(A0)/30.08.2018.

Data
12.09.2022

Semnătura
Valentina ANUȚA