

## INFORMAȚII PERSONALE

Vlaia Lavinia Lia

## TIPUL SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

**Profesor universitar**

Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara / Activitate didactică cu studenții Facultății de Farmacie, Activitate științifică de cercetare, Conducere de doctorat, Activitate de elaborare și publicare de lucrări științifice.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent

Membru ales în Consiliul Departamentului II al Facultății de Farmacie

2003 - prezent

Membru ales în Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie

2011 - 2015

Director al Departamentului II al Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Feb. 2021 - prezent

**Profesor universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică și profesională:

- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului III (semestrul I și semestrul II) și anului IV (semestrul I și semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Forme farmaceutice moderne de uz cutanat și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral “Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Forme farmaceutice moderne de condiționare a OTC-urilor și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Coordonare lucrări de disertație cu masteranzii, programele masterale “Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic” și „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursuri de perfecționare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB.
- Lector, moderator, speaker al conferințelor organizate de Pharma Forum, Prevenția 360<sup>+5</sup>, Alliance Healthcare Romania.

Activitate de cercetare științifică:

- studii farmacotehnice privind dezvoltarea unor preparate farmaceutice topice lichide și semisolidă clasice și moderne (conținând transportori micro- și nanoparticulați), conținând substanțe medicamentoase din diferite clase terapeutice;
- studii privind modalitățile de creștere a solubilității în apă a unor substanțe medicamentoase greu solubile (antiinflamatoare nesteroidiene, antimicotice, anestezice).

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

Sept. 2016–Feb. 2021)

**Conferențiar universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică și profesională:

- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului III (semestrul I și semestrul II) și anului IV (semestrul I și semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Susținerea cursului și lucrărilor practice de Biofarmacie și farmacocinetică și activități de evaluare pentru studenții anului V (semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Forme farmaceutice moderne de uz cutanat și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral "Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic", Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Forme farmaceutice moderne de condiționare a OTC-urilor și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Coordonare lucrări de disertație cu masteranzii, programele masterale "Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic" și „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursuri de perfecționare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB.
- Lector, moderator, speaker al conferințelor organizate de Pharma Forum, Prevenția 360<sup>+5</sup>, Alliance Healthcare Romania.

Activitate de cercetare științifică:

- studii farmacotehnice privind dezvoltarea unor preparate farmaceutice topice lichide și semisolide clasice și moderne (conținând transportori micro- și nanoparticulați), conținând substanțe medicamentoase din diferite clase terapeutice;
- studii privind modalitățile de creștere a solubilității în apă a unor substanțe medicamentoase greu solubile (antiinflamatoare nesteroidiene, antimicotice, anestezice);
- modelare moleculară. Studii Relații cantitative structură chimică-activitate biologică (proprietăți, toxicitate)-QSAR, QSPR, QSTR; Cuantificarea structurii moleculare prin dezvoltarea de noi descriptori moleculari (indici topologici, descriptori sterici van der Waals); Dezvoltarea unor modele QSAR cu ajutorul regresiei multiliniare (MLR) și a metodei PLS.

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

Mar. 2002 – Sept. 2016

### Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică și profesională:

- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului III (semestrul I și semestrul II) și anului IV (semestrul I și semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului de Tehnică Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului II (semestrul I și semestrul II), Facultatea de Farmacie, programul de studii universitare de licență Asistență de Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Biofarmacie și farmacocinetică și activități de evaluare pentru studenții anului III (semestrul I), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului de Propedeutică farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului I (semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului de Terminologie farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului II (semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Forme farmaceutice moderne de condiționare a OTC-urilor și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;

- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Forme farmaceutice specifice la pacienții de vârstă a treia și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Susținerea lucrărilor practice de Forme farmaceutice moderne de uz cutanat și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic”, Facultatea de Farmacie, UMFVB.
- Coordonare lucrări de disertație cu masteranzii, programele masterale „Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic”, „Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice”, și „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursuri de perfecționare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB.
- Lector, moderator, speaker al conferințelor organizate de Pharma Forum.

Activitate de cercetare științifică:

- studiul farmacotehnic al emulsiilor multiple și hidrogelurilor;
- studii privind modalitățile de creștere a solubilității în apă a unor substanțe medicamentoase greu solubile (antiinflamatoare nesteroidiene, antimicotice, anestezice);
- modelare moleculară. Studii Relații cantitative structură chimică-activitate biologică (proprietăți, toxicitate)-QSAR, QSPR, QSTR; Cuantificarea structurii moleculare prin dezvoltarea de noi descriptori moleculari (indici topologici, descriptori sterici van der Waals); Dezvoltarea unor modele QSAR cu ajutorul regresiei multiliniare (MLR) și a metodei PLS.

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

Mar. 1998–Feb. 2002

#### Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică:

- Susținerea lucrărilor practice de Tehnologie farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului III (semestrul I și semestrul II) și anului IV (semestrul I și semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Susținerea seminarului de Științe Farmaceutice Aprofundate și activități de evaluare pentru studenții anului V (semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB.

Activitate de cercetare științifică:

- studiul farmacotehnic al emulsiilor multiple și hidrogelurilor;
- studii privind modalitățile de creștere a solubilității în apă a unor substanțe medicamentoase greu solubile (antiinflamatoare nesteroidiene – ex. piroxicam).

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

Mar. 1995 – Feb. 1998

#### Preparator universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică:

- Susținerea lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții anului III (semestrul I și semestrul II) și anului IV (semestrul I și semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB;
- Susținerea seminarului de Științe Farmaceutice Aprofundate și activități de evaluare pentru studenții anului V (semestrul II), programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVB.

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

Iul. 2015 - Iul. 2018

#### Farmacist rezident

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>.

- Specialitatea Farmacie clinică

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Farmacie de comunitate și de spital

Mar. 1995 - Dec. 1997

### Farmacist rezident

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVB), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania, <https://www.umft.ro/>.

- Specialitatea Farmacie generală

Tipul sau sectorul de activitate Activitate farmaceutică, farmacie de comunitate

Mar. 2003 - prezent

### Farmacist șef

S.C. Tehnofarm Antoniu S.R.L, Calea Bogdăneștilor nr. 4, Timișoara, România.

- Coordonarea activității farmaciei, monitorizarea îndeplinirii responsabilităților personalului din subordine, asigurarea aprovizionării farmaciei cu medicamente, centralizarea rețetelor, asigurarea colaborării cu medicii prescriptori, consilierea pacienților, formarea personalului din subordine în vederea fidelizării pacienților, evaluarea personalului din subordine.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate farmaceutică, farmacie de comunitate

Mar. 1995 - Sept. 2004

### Farmacist

S.C. Remedia S.R.L., B-dul Revoluției din 1989, nr. 11, Timișoara, Romania

- Activități farmaceutice specifice derulate în farmacia de comunitate: prepararea, controlul calității, depozitarea și eliberarea medicamentelor; acordarea de informații și consiliere privind medicamentele eliberate.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate farmaceutică, farmacie de comunitate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Nov. 2020

### Farmacist specialist - Certificat de farmacist specialist, Specialitatea Farmacie clinică

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

- Specializare în domeniul Farmacie clinică (conform Ordin M.S. nr. 1863 din 03.11.2020)

Nov. 2018

### Atestat de abilitare - Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie

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

- Titlul tezei de abilitare: Contribuții la dezvoltarea de noi formulări farmaceutice pentru aplicare cutanată în scopul creșterii eliberării și penetrației dermice a unor substanțe medicamentoase (Atestat de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5486 din 14.11.2018)

Sept. 2014 - Iul. 2015

### Specializare - Certificate de absolvire nivelele I și II ale Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic

Universitatea de Vest din Timișoara, Timiș, România

- Program de instruire coordonat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; discipline studiate: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (Învățământ liceal, postliceal, universitar), Practică pedagogică (în învățământ liceal, postliceal, universitar), Comunicare educațională, Sociologia educației (Certificat de absolvire nivel I Seria X Nr. 0051151 și Certificat de absolvire nivel II Seria X Nr. 0051285, acordate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic)

Aug. 2004

### Farmacist primar - Certificat de farmacist primar, Specialitatea Farmacie generală

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

- Specializare în domeniul Farmacie generală (conform Ordin M.S. nr. 1067/25.08.2004).

Nov. 1997 - Feb. 2004

### Doctorat - Diploma de Doctor

Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș

- Doctor în Științe Farmaceutice, Domeniul Farmacie, disciplina Tehnologie Farmaceutică; Titlul tezei de doctorat „Formularea și evaluarea acțiunii unor emulsii multiple A/U/A cu piroxicam”, conducător științific prof. univ. Popovici Adriana. (Diploma de Doctor acordată prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4450/02.08.2004).

Ian. 1998 **Farmacist specialist - Certificat de farmacist specialist, Specialitatea Farmacie generală**

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

Oct. 1989 - Iun. 1994

- Specializare în domeniul Farmacie generală (conform Ordin M.S. nr. 18/13.01.1998)

**Licență - Diplomă de licență în Farmacie, Farmacist**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

- Specializare Farmacie. Discipline generale: Chimie Analitică, Chimie Anorganică, Chimie Organică, Chimie Fizică, Botanică Farmaceutică, Matematică și biostatistică. Discipline de specialitate: Tehnologie Farmaceutică, Chimie Farmaceutică, Farmacologie, Farmacognozie, Biochimie, Analiza Medicamentului, Industria Medicamentului, Chimie Sanitară, Toxicologie, Legislație farmaceutică, Management și Marketing Farmaceutic.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1	B1	B1	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, adaptabilitate, flexibilitate, capacitate de muncă în echipă, dobândite în urma activității profesionale desfășurate din anul 1995 până în prezent; disponibilitate pentru autoperfecționare continuă; capacitatea de susținere argumentată a punctului de vedere în discuții, dezbateri, dobândită prin participarea la diferite manifestări științifice.

Competențe organizaționale/manageriale

- experiență în coordonarea activității unor grupuri de studenți (organizare și coordonare cerc științific studentesc desfășurat în cadrul disciplinei de Tehnologie farmaceutică), spirit organizatoric (coordonare lucrări de licență - 93, lucrări de disertație - 13, membru în diverse comisii de ocupare de post, de promovare, director departament 2011-2015).

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a aspectelor de formulare, preparare și evaluare fizico-chimică și farmacotehnică a formelor farmaceutice convenționale (de tip soluții, emulsii, suspensii și preparate semisolide) și moderne (de tip micro- și nanoemulsii, emulsii multiple și alte sisteme pe bază de surfactanți) pentru aplicare topică (activitatea didactică și de cercetare desfășurată în domeniul Tehnologiei farmaceutice).

- abilitate în configurarea și folosirea echipamentelor și aparatelor utilizate în prepararea și evaluarea calității formelor farmaceutice.

- o bună cunoaștere a activității didactice și de cercetare în domeniul Tehnologiei farmaceutice și Biofarmaciei.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™) și HAAKE RheoWin 4.3, a softurilor specializate de analiză a datelor (Statistica) și a softurilor de grafică (Paint, Corel Draw), dobândită prin activitatea didactică și de cercetare desfășurată până în prezent.

Permis de conducere

- categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri	Colegiul farmaciștilor din România Societatea de Științe Farmaceutice din România
Asociații profesionale	Vicepreședinte al Societății de Științe Farmaceutice din România (2015-2019) Președinte filiala Timiș a Societății de Științe Farmaceutice din România (2003-prezent)

SUMARUL ACTIVITĂȚII  
ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE  
1995-2021

- Cărți și capitole în cărți de specialitate – 8 / 2;
- Articole publicate in extenso - 51 (36 lucrări publicate *in extenso* în reviste indexate ISI Web of Science cu factor de impact; 15 lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI).
- Studii prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere – 78, din care 13 lucrări publicate în rezumat în reviste internaționale indexate ISI.
- Brevet - 1
- Granturi/proiecte câștigate prin competiție - Director de proiect (1), Membru în proiecte naționale (6).
- Recunoaștere și impactul activității:
  - Reviewer reviste ISI/BDI
  - Conferințe invitate la manifestări științifice naționale și internaționale
  - Premii:
    - 5 lucrări științifice premiate la nivel național,
    - 1 carte de specialitate premiată,
    - 1 brevet de invenție premiat la diferite Saloane de Invenții și Inovații.
  - Membru în Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat;
  - Membru în Comisii de admitere și îndrumare pentru studiile universitare de doctorat;
  - Membru în comitete de organizare și științifice la manifestări științifice;
  - Participare comisii licență în Farmacie, rezidențiat, promovare/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Farmacie;