

INFORMAȚII PERSONALE

Vlaia Lavinia Lia

TIPUL SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

Profesor universitar

Catedra universitară 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 - 2023
2003 - prezent
2011 - 2015

Membru ales în Consiliul Departamentului II al Facultății de Farmacie
Membru ales în Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie
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 (UMFVBT), 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, UMFVBT;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Sisteme disperse heterogene și activități de evaluare pentru studenții anului I (semestrul II), programul de studii universitare de licență Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- Organizarea și susținerea cursului de Reologia produselor cosmetice și farmaceutice și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Cosmetologie și dermofarmacie”, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- Organizarea, susținerea cursului și lucrărilor practice de Metode computaționale în cercetarea medicală și farmaceutică și activități de evaluare pentru doctoranzi, Școala Doctorală Medicină-Farmacie/ Școala Doctorală Medicină Dentară, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT.
- Lector, moderator, speaker al conferințelor organizate de Pharma Forum, Prevenția 360⁺, 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 etc.).

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 (UMFVBT), 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT.
- Lector, moderator, speaker al conferințelor organizate de Pharma Forum, Prevenția 360⁺⁵, 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 (UMFVBT), 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;

- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT.
- 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT.
- Lector, moderator, speaker al conferințelor organizate de Pharma Forum.

Activitate de cercetare științifică:

- studiul farmaceutic 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 (UMFVBT), 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT.

Activitate de cercetare științifică:

- studiul farmaceutic 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 (UMFVBT), 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, UMFVBT;
- 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, UMFVBT.

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 (UMFVBT), 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 (UMFVBT), 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. 2024 – Oct. 2024

Farmacist

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

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

Mar. 2003 – Feb. 2024

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

Feb. 2024

Formator - Certificat de absolvire program de perfecționare

Centrul de Formare APSAP, Str. Turturelelor, nr. 62, sector 3, București, Romania

- Specializare Formator cod COR 242401 (conform Certificatului de absolvire Seria P Nr. 0023815 din 09.02.2024)

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

Sept. 2014 - Iul. 2015

abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5486 din 14.11.2018)

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, România

- 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, România

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

Oct. 1989 - Iun. 1994

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	C1	C1	C1	C1	C1
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 studențesc desfășurat în cadrul catedrei de Tehnologie farmaceutică), spirit organizatoric (coordonare lucrări de licență - 93, lucrări de disertație - 13, membru în diverse comisii de ocupare de post, de

Competențe dobândite la locul de muncă

promovare, director departament 2011-2015).

- 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.
- 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.

Competențe informatice

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

Colegiul farmaciștilor din România
Societatea de Științe Farmaceutice din România
Societatea Română de Istoria Farmaciei

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 1995-2024

- Cărți și capitole în cărți de specialitate – 8 / 2;
- Articole publicate in extenso - 69 (54 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 – 85, din care 15 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 6 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;

LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN ULTIMII 10 ANI (2014-2024)

A. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Vlaia L.**, Coneac G., Teste-grilă de Tehnologie farmaceutică pentru admitere la rezidențiat, ediția a II-a revizuită și adăugită, coordonatori Lupuleasa D., Ochiuz L. Iași, Polirom, 2021, ISBN 978-973-46-8288-1.
2. **Vlaia L.**, Lupuleasa D., Coneac G., Olariu I., Dispersions colloïdales, émulsions et suspensions pharmaceutiques, Ed. Eurostampa, 2020, ISBN 978-973-46-8535-6.
3. **Vlaia L.**, Coneac G., Teste-grilă de Tehnologie farmaceutică pentru admitere la rezidențiat, coordonatori Lupuleasa D., Ochiuz L. Iași, Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-8288-1.
4. **Lavinia Vlaia**, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Vicențiu Vlaia and Dumitru Lupuleasa. Cellulose-Derivatives-Based Hydrogels as Vehicles for Dermal and Transdermal Drug Delivery. In Sutapa Biswas Majee (Ed.). Emerging Concepts in Analysis and Applications of Hydrogels. Rijeka: InTech; 2016. p. 159-200. ISBN: 978-953-51-2509-9

B. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Zakzak K., Semenescu A.D., Moaca E.A., Predescu I., Draghici G., **Vlaia L.**, Vlaia V., Borcan F., Dehelean C.A., Comprehensive Biosafety Profile of Carbomer-Based Hydrogel Formulations Incorporating Phosphorus Derivatives, Gels, 2024, 10(7), 1-38. (IF=5)
2. Bota M., **Vlaia L.**, Jijie A.R., Marcovici I., Crisan F., Oancea C., Dehelean C.A., Mateescu T., Moaca E.A., Exploring Synergistic Interactions between Natural Compounds and Conventional Chemotherapeutic Drugs in Preclinical Models of Lung Cancer, Pharmaceuticals, 2024, 17(5), 1-36. (IF=4.3)
3. Khaled Z., Iliu G., Watz C., Macasoi I., Draghici G., Simulescu V., Merghes P.E., Varan N.I., Dehelean C.A. **Vlaia L.**, Sima L., The Biological Impact of Some Phosphonic and Phosphinic Acid Derivatives on Human Osteosarcoma, Current Issues In Molecular Biology, 2024, 46(5), 4815-4831. (IF=2.8)
4. Suciu M., **Vlaia L.**, Boujneh E., Suciu L., Buda, V.O., Jianu N., Vlaia V., Cristescu C., Prevalence and Determinants of Self-Medication Practices among Cardiovascular Patients from Béja, North West Tunisia: A Community-Pharmacy-Based Survey, Pharmacy, 2024, 12(2), 1-17. (IF=2)
5. Khaled Z., **Vlaia L.**, Semenescu A.D., Dumitrescu C., Coneac G., Kis A.M., Moaca A., Vlaia V., Iurciuc S., Stefanescu E.H., In vitro study of topical caffeine and ascorbyl magnesium phosphate formulations- preparation, physicochemical characterization and pharmacotoxicological assessment, Farmacia, 2024, 72(2), 381-396. (IF=1.4)
6. Olariu I., Muț A.M., Vlaia V., Crăciun P., Colgiu S., Szabadai Z., **Vlaia L.**, Turcu E.G., Lupuliasa D., Coneac G., Development and validation of a new visible spectrophotometric method for determination of fluconazole in the presence of some essential oils, Farmacia, 2023, 71(5), 1045-1053.
7. Bora L., Iftode A., Muț AM, **Vlaia LL**, Olteanu GE, Muntean D, Dehelean CA, Buda V, Coneac GH, Danciu C. Stability Profile and Clinical Evaluation of an Innovative Hydrogel Containing Polymeric Micelles as Drug Delivery Systems with Oregano Essential Oil against Fibroepithelial Polyps. Pharmaceuticals (Basel). 2023, 16(7):980
8. Avram S., Bora L., **Vlaia L.L.**, Muț, A.M., Olteanu G.E., Olariu I., Magyari-Pavel I.Z., Minda D., Diaconeasa Z., Sfirloaga P., Adnan M., Dehelean C.A., Danciu C., Cutaneous Polymeric-Micelles-Based Hydrogel Containing Origanum vulgare L. Essential Oil: In Vitro Release and Permeation, Angiogenesis, and Safety Profile In Ovo, Pharmaceuticals 2023, 16, 7, 1-18.
9. Smirnova I., Drăghici G., Kazakova O., **Vlaia L.**, Avram S., Mioc A., Mioc M., Macașoi I., Dehelean C., Voicu A., Șoica C. Hollongdione arylidene derivatives induce antiproliferative activity against melanoma and breast cancer through pro-apoptotic and antiangiogenic mechanisms. Bioorg Chem. 2022;119:105535. doi: 10.1016/j.bioorg.2021.105535.
10. Dejeu IL, Vicaș LG, **Vlaia LL**, Jurca T, Mureșan ME, Pallag A, Coneac GH, Olariu IV, Muț AM, Bodea AS, Dejeu GE, Maghiar OA, Marian E. Study for Evaluation of Hydrogels after the Incorporation of Liposomes Embedded with Caffeic Acid. Pharmaceuticals (Basel). 2022 Jan 31;15(2):175.
11. **Vlaia L.**, Olariu I., Muț AM, Coneac G, Vlaia V, Anghel DF, Maxim ME, Stângă G, Dobrescu A, Suciu M, Szabadai Z, Lupuleasa D. New, Biocompatible, Chitosan-Gelled Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters as Nanocarriers for Topical Delivery of Fluconazole. Pharmaceuticals. 2022;14(1):75.
12. Bora L, Burkard T, Juan MHS, Radeke HH, Muț AM, **Vlaia LL**, Magyari-Pavel IZ, Diaconeasa Z, Socaci S, Borcan F, Kis B, Muntean D, Dehelean CA, Danciu C. Phytochemical Characterization and Biological Evaluation of Origanum vulgare L. Essential Oil Formulated as Polymeric Micelles Drug Delivery Systems. Pharmaceuticals. 2022 Nov 8;14(11):2413.
13. **Vlaia L.**, Coneac G, Muț AM, Olariu I, Vlaia V, Anghel DF, Maxim ME, Dobrescu A, Hîrjău M, Lupuleasa D. Topical Biocompatible Fluconazole-Loaded Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters: Formulation Design Based on Pseudo-Ternary Phase Diagrams and Physicochemical Characterization. Processes. 2021; 9(1):144.
14. Pinzaru I, Tanase A, Enatescu V, Coricovac D, Bociort F, Marcovici I, Watz C, **Vlaia L.**, Soica C, Dehelean C. Proniosomal Gel for Topical Delivery of Rutin: Preparation, Physicochemical Characterization and In Vitro Toxicological Profile Using 3D Reconstructed Human Epidermis Tissue and 2D Cells. Antioxidants (Basel). 2021 Jan 10;10(1):85.
15. Kazakova O, Șoica C, Babaev M, Petrova A, Khusnutdinova E, Poptsov A, Macașoi I, Drăghici G, Avram S, **Vlaia L.**, Mioc A, Mioc M, Dehelean C, Voicu A. 3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis. Int J Mol Sci. 2021 Oct 2;22(19):10695.
16. Părvănescu Pană RD, Watz CG, Moacă EA, **Vlaia L.**, Marcovici I, Macașoi IG, Borcan F, Olariu I, Coneac G, Drăghici GA, Crăiniceanu Z, Flondor Ionescu D, Enache A, Dehelean CA. Oleogel Formulations for the Topical Delivery of Betulin and Lupeol in Skin Injuries-Preparation, Physicochemical Characterization, and Pharmaco-Toxicological Evaluation. Molecules. 2021 Jul 9;26(14):4174.

17. Kazakova O, Mioc A, Smirnova I, Baikova I, Voicu A, **Vlaia L**, Macașoi I, Mioc M, Drăghici G, Avram Ș, Dehelean C, Șoica C. Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursolic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation. *Int J Mol Sci.* 2021 Oct 11;22(20):10967.
18. Lombrea A, Antal D, Ardelean F, Avram S, Pavel IZ, **Vlaia L**, Mut AM, Diaconeasa Z, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. A Recent Insight Regarding the Phytochemistry and Bioactivity of *Origanum vulgare* L. Essential Oil. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 17;21(24):9653.
19. Suciu M., Suciu L., **Vlaia L***, Voicu M., Buda V., Dragan L., Andor M., Vlaia V., Cristescu C., Hirjau M., The prevalence of inappropriate use of NSAIDs by cardiovascular patients for musculoskeletal disorders, *Farmacia*, 2020, 68(4), 628-639. (IF=1.607)
20. Olariu I., Coneac G., Hirjau M., Popoiu C., Muș A.M., Vlaia V., Sevastre A.S., Lupuliasa D., Vlaia L. Evaluation of the barrier potential of some synthetic membranes in testing the in vitro tenoxicam release from hydrogels, using the experimental model with Franz diffusion cells, *Farmacia*, 2019, 67(2), 337-345. (IF=1.527)
21. Suciu M., Suciu L., **Vlaia L***, Voicu M., Buda V., Drăgan L., Andor M., Vlaia V., Cristescu C. Prevalence and the patterns of use of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and paracetamol among the general population, *Farmacia*, 2019, 67(1), 73-80. (IF=1.527)
22. Vlad C.S., **Vlaia L**, Vlaia V., Dumitrascu V., Filimon M.N., Popescu R., Cimporescu A., Dehelean C. Onwubiko C.E., Daliborca C.V., Chromatographic analysis and antibacterial potential of extracts of *Gnetum africanum*, *Farmacia*, 2019, 67(6), 1083-1090. (IF=1.607)
23. Ana Maria Muș, **Lavinia Vlaia***, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Vicentiu Vlaia, Călin Popoiu, Mircea Hirjau, Dumitru Lupuliasa, Novel topical chitosan/hydroxypropylmethyl-cellulose- based hydrogels containing fluconazole and sucrose esters. Formulation, physicochemical characterization, in vitro drug release and permeation. *Farmacia* 2018, 66(1): 59-69. (IF=1.527)
24. Ana Maria Muș, **Lavinia Vlaia***, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Vicentiu Vlaia, Corina Stănculescu, Mirela Mitu, Zoltan Szabadai, Dumitru Lupuliasa, Chitosan/HPMC-based hydrogels containing essential oils for topical delivery of fluconazole: preliminary studies. *Farmacia* 2018, 66(2): 248-256. (IF=1.527)
25. **Lavinia Vlaia**, Georgeta Coneac*, Ioana Olariu., Ana Maria Muș, Dan Florin Anghel, Monica Elisabeta Maxim, Ganiș Șaramet, Mirela Mitu, Dumitru Lupuliasa, Vicențiu Vlaia, Loratadine-loaded microemulsions for topical application: formulation, physicochemical characterization and in vitro drug release evaluation. *Farmacia* 2017, 65(6): 851-861. (IF=1.507)
26. Gabriel Șaramet, Flavian Ștefan Rădulescu, Dalia Simona Miron, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Ana Andreea Stănescu, **Lavinia Vlaia**, Silviu Pițuru, Dumitru Lupuliasa, Study describing the formulation and the release of some active pharmaceutical ingredients from HPMC hydrophilic matrix tablets. Note I, *Farmacia* 2017, 65(5): 690-697. (IF=1.507)
27. **Lavinia Vlaia**, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Ana Maria Muș, Călin Popoiu, Corina Stănculescu, Dan Florin Anghel, Monica Elisabeta Maxim, Sami K., Vicențiu Vlaia, Development of microemulsion-loaded hydrogel formulations for topical delivery of metoprolol tartrate: physicochemical characterization and ex vivo evaluation. *Farmacia* 2016, 64(6): 901-913. (IF=1.348)
28. Corina Dalia Toderescu, Cristina Dinu-Pîrnu, Mihaela Violeta Ghica, Valentina Anuța, Daniela Elena Popa, **Lavinia Vlaia** (equal contribution), Dumitru Lupuliasa, Influence of formulation variables on ketoprofen diffusion profiles from hydroalcoholic gels. *Farmacia* 2016, 64(5): 728-735. (IF=1.348)
29. **Lavinia Vlaia**, Vicențiu Vlaia, Ioana Olariu, Ana Maria Muș, Carmen Anatolia Gafițanu, Cristina Dehelean, Dan Navolan, Dumitru Lupuliasa, Georgeta Coneac, Preparation and characterization of inclusions complexes between propolis ethanolic extracts and 2-hydroxypropyl-beta-cyclodextrin. *Revista de Chimie (București)* 2016, 67(2): 378-381. (IF=1.232)
30. **Lavinia Lia Vlaia**, Vicentiu Vlaia, Ioana Viorica Olariu, Ana Maria Muș, Carmen Anatolia Gafițanu, Cristina Dehelean, Dan Navolan, Dumitru Lupuleasa, Georgeta Hermina Coneac. Preparation and Characterization of Inclusions Complexes Between Propolis Ethanolic Extracts and 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin. *Rev. Chim.(Bucharest)*. 2016; 67(2): 378-38. (IF=1.232)
31. Gurban C.V., Suciu O., **Vlaia L**, Gotia L.S., Cornianu M., Zambori C., Motoc M., Vlaia V., Velea I., Pricop M., Inflammatory markers from crevicular fluid in periodontal disease, *Revista de Chimie (București)*, 2016, 67(10), 1952-1956. (IF=1.232)
32. Corina Dalia Toderescu, Cristina Dinu-Pîrnu, Mihaela Violeta Ghica, Valentina Anuța, **Lavinia Vlaia**, Dumitru Lupuliasa. Qualitative assessment of some hydrogels containing ketoprofen. *Studia Univ. VG, SSV.* 2016; 20(3): 317-321.
33. Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Ioana Olariu, Ana Maria Muș, Dan Florin Anghel, Cornelia Ilie, Călin Popoiu, Dumitru Lupuleasa, **Lavinia Vlaia**, Development and Evaluation of New Microemulsion-Based Hydrogel Formulations for Topical Delivery of Fluconazole. *AAPS PharmSciTech*, 2015, 16(4): 889-904. (IF = 1.954)
34. Corina Danciu, **Lavinia Vlaia**, Florinela Fetea, Monica Hancianu, Dorina E Coricovac, Sorina A Ciurlea, Iosif Marincu, Vicentiu Vlaia*, Cristina A Dehelean, Cristina Trandafirescu. Evaluation of phenolic profile, antioxidant and anticancer potential of two main representatives of Zingiberaceae family against B16A5 murine melanoma cells. *Biological Research*, 2015, 48(1), doi:10.1186/0717-6287-48-1, factor de impact ISI 1.328
35. Diana Simona Antal, Vicentiu Vlaia, Cristina Adriana Dehelean, **Lavinia Vlaia**, Cristina Trandafirescu, Florina Ardelean, Iulia Pinzaru, Daniela Ionescu. Zinc Across Medicinal Plants from Romanian Biodiversity and the Implications for Human Health. *Revista de Chimie (București)*, 2015, 66(2), 236-239, ISSN: 0034-7752, factor de impact ISI 0.956.
36. Diana Simona Antal, Citu C., Florina Ardelean, Cristina Adriana Dehelean, **Lavinia Vlaia**, Codruța Șoica, Vicențiu Vlaia, Biris M., Ioan Sas, Metallome of *origanum vulgare*: the unknown side of a medicinal and aromatic plant used worldwide. *Farmacia*, 2015, 63(4): 634-638. (IF = 1.162)
37. Citu, C, Danciu, C, Pinzaru, Ghiulai, R, **Vlaia, L**, Vlaia, V, Borcan, F, Dumitru, C, Pavel, I.Z, Sas, I, Bernad, E, Genistein and its fatty acid esters as new in vitro antitumor compounds, *Revista de Chimie*, 2015, 66(8): 1100-1104. (IF = 1.162)
38. I. Olariu, G. Coneac, L. Vlaia (autor corespondent), V. Vlaia, D.F. Anghel, C. Ilie, C. Popoiu, D. Lupuleasa, Development and evaluation of microemulsion-based hydrogel formulations for topical delivery of propranolol hydrochloride, *Dig J Nanomater Bios*, 2014 9(1): 395-412. (IF = 0.945)
39. G. H. Coneac, **L. Vlaia**, I. Olariu, V. Vlaia, D. Lupuleasa, C. Popoiu, Experimental researches for standardization of hydroalcoholic extracts of propolis from the West region of Romania, *Farmacia*, 2014, 62(2): 400-412. (IF = 1.005)
40. **L. Vlaia**, I. Olariu, G. H. Coneac, V. Vlaia, C. Popoiu, C. Stănculescu, A.M. Muș, Z. Szabadai, D. Lupuleasa. Percutaneous penetration enhancement of propranolol hydrochloride from HPMC-based hydroethanolic gels containing terpenes. *Farmacia*, 2014, 62(5): 991-1008. (IF = 1.005)

41. **L. Vlaia**, I. Olariu, G. H. Coneac, V. Vlaia, D. Coricovac, S. Ardelean, S. Ciurlea. Impact of ibuprofen at skin level – an in vitro and in vivo study. Rev. Chim., 2014, 65(11): 1346-1350.
42. C. Trandafirescu, D. Antal, C. Șoica, I. Zupko, R. Minorics, R. Ambrus, F. Borcan, C. Oprean, C. Danciu, Ș. Avram, C. Dehelean, S. Nita, **L. Vlaia**. Cyclodextrin complexes of oleanolic and ursolic acid. Physico-chemical and biological preliminary evaluation. Rev. Chim., 2014, 65(10): 1163-1167.

C. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. **Vlaia L.**, Muț A.-M., Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Hîrjău M., Lupuleasa D., Biocompatible topical microemulsions-use and perspectives as cutaneous delivery system for medicines, Farmacist.ro, XVII, 192(1), 2020, 30-36, ISSN 1584-6539, EBSCO Academic Search Ultimate
2. **Lavinia Vlaia**, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Zoltan Szabadai, Dumitru Lupuleasa. Formularea, prepararea și evaluarea calității unor geluri hidroetanolic pe bază de hidroxipropilmetilceluloză conținând clorhidrat de propranolol 3% și terpen. Practica farmaceutică, ISSN 2066-5563, 2015, 8(1): 5-15.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Olariu Ioana Viorica, Muț Ana Maria, Vlaia Vicențiu, Coneac Georgeta, **Vlaia Lavinia**. Preliminary investigation of the phase behavior of systems containing black cumin seed oil, nonionic surfactants and water. 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology with focus on Pharmaceutical Development & Nanopharmaceuticals. September, 28-30, 2023, Ohrid, N. Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. 2023; 69 (Supl 1): 37 – 38. ISSN 1409-8695. Online ISSN 1857–8969.
2. Coricovac D., Pinzaru I.A., Marcovici I., Iftode A.O., Moacă A., Macașoi I., **Vlaia L.**, Dehelean C. Betulinic acid formulated as proniosomal gel - a promising candidate for skin cancer management. Toxicology Letters. Abstracts of the XVIth International Congress of Toxicology (ICT 2022) - UNITING IN TOXICOLOGY, 18-22 September 2022, Maastricht, The Netherlands. 2022, 368, Supplement, Meeting Abstract P12-51, S195.
3. Suciu M., Makni O., Suciu L., Buda VO., **Vlaia L.**, Vlaia V., Cristescu C. Disruptive factors of treatment adherence of diabetic patients in downtown Sfax from Tunisia - a community pharmacy-based survey. Metabolism-Clinical and Experimental, 128, Supplement Abstracts from the 19h Annual World Congress on Insulin Resistance Diabetes & Cardiovascular Disease march 2022, Meeting Abstract 0124, S45.
4. Suciu M., Suciu L., Buda VO., **Vlaia L.**, Vlaia V., Negreș S., Cristescu C. Self-Care Health Management by the Hypertensive and/or Diabetic Patient - A Community Pharmacy-Based Survey. Metabolism-Clinical and Experimental, 116, Supplement Abstracts from the 18h Annual World Congress on Insulin Resistance Diabetes & Cardiovascular Disease March 2021, Meeting Abstract 154647, S72.
5. **Lavinia Vlaia**, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. Effect of N-methyl-2-pyrrolidone and some terpenes on in vitro percutaneous permeation of meloxicam from hydroethanolic gels. CBU International Conference on Innovations in Science and Education, March 18-20, 2020, Prague, Czech Republic. Book of Abstracts, 1, 2020; pp.96. E-ISBN 978-80-908061-1-5
6. **Lavinia Vlaia**, Georgeta Coneac, Mirela Georgiu, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. Preliminary studies regarding development of some hydrophilic creams and emulgels containing natural surfactant for dermal delivery of Sea buckthorn oil. CBU International Conference on Innovations in Science and Education, March 20-22, 2019, Prague, Czech Republic. CBU International Conference Book of Abstracts, 6: pp.138. ISBN 978-80-907722-2-9
7. Ana Maria Muț, Ioana Olariu, **Lavinia Vlaia**, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Dan Dragoș, Zoltan Szabadai, Dumitru Lupuleasa. Effect of menthol on tenoxicam solubilization through cosolvency – a preformulation study for development of dermal drug preparations. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education, March 21-23, 2018, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, 2018; pag.163. ISBN 978-80-88042-09-9
8. **Lavinia Vlaia**, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Zoltan Szabadai, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. A comparative study of in vitro diffusion and permeation of lidocaine from a hydrogel vehicle through synthetic membranes using vertical diffusion cells. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education, March 21-23, 2018, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, 2018; pag.210. ISBN 978-80-88042-09-9
9. I. Olariu, Muț A.-M., G. Coneac, V. Vlaia, D. Lupuleasa, Szabadai Z., Anghel D.F., Stângă G., **L. Vlaia**, Topical biocompatible fluconazole-loaded microemulsion-gels based on essential oils and sucrose esters: formulation, evaluation and in vitro skin permeation of drug. Book of Abstracts 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, September 20-22, 2018, Szeged, Hungary. Acta. Farm. Hungarica Special Issue, 88, 2018, p. 162-163. ISSN: 001-6659
10. Ana Maria Muț, **Lavinia Vlaia**, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Zoltan Szabadai, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. Development and evaluation of topical chitosan-based hydrogels with fluconazole. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education, March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, ISBN 978-80-88042-09-9, 2017; pag.194.
11. Georgeta Coneac, **Lavinia Vlaia**, Ana Maria Muț, Ioana Olariu, Călin Popoiu, Corina Stănculescu, Dumitru Lupuleasa, Vicențiu Vlaia. Effect of terpenes on in vitro percutaneous permeation of metoprolol tartrate from HPMC-based hydrogels. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education, March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, ISBN 978-80-88042-09-9, 2017; pag. 193.
12. Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dan Dragoș, Cristina Dehelean, **Lavinia Vlaia**. Rheological evaluation of poly(methylvinylether-co-maleic anhydride)-based gels in ternary hydrophilic co-solvent mixtures, designed as vehicles for topical drug delivery. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education, March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, ISBN 978-80-88042-09-9, 2017; pag. 195.

13. **Lavinia Vlaia**, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Development and evaluation of some topical microemulsions for loratadine delivery. Book of Abstracts 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Arh. Farm. Special Issue, 66, 2016, p. 300-301. ISSN: 2217-8767
14. **Lavinia Vlaia**, Georgeta Hermina Coneac, Ioana Viorica Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Călin Popoiu, Corina Stănculescu, Dumitru Lupuleasa. A comparative study of the in vitro release and permeation of diclofenac sodium from semisolid generic drug products in Romania. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI - a, București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016; Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții. Volum de rezumate ISSN 2537 – 2823, ISSN-L 2537 – 2823 editat de Facultatea de Farmacie UMF “Carol Davila” București sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2016, pg. 302.
15. Ana Maria Muț, **Lavinia Vlaia**, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Zoltan Szabadai, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. The effect of the type and concentration of cosolvents on the rheological properties of some chitosan-based hydrogels. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education. March 23-25, 2016, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, ISBN 978-80-88042-03-7, 2016; pag.126.
16. **Lavinia Vlaia**, Vicențiu Vlaia, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Corina Stănculescu, Călin Popoiu, Cristina Dehelean, Georgeta Coneac. Effect of some penetration enhancers on in vitro permeation of metoprolol tartrate from topical hydrogels through pig ear skin. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education. March 23-25, 2016, Prague, Czech Republic. www.cbuni.cz, www.journals.cz; Book of Abstracts, ISBN 978-80-88042-03-7, 2016; pag.131.
17. Georgeta Hermina Coneac, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Ioana Viorica Olariu, Bianca Marioara Ciup, Marius Preda, Ștefania Adriana Colgiu, **Lavinia Vlaia**. Influența unor variabile de formulare asupra caracteristicilor reologice ale unor bigeluri topice: studiu preliminar. Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a. Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. Cluj-Napoca, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023; pag.129. Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
18. Vicențiu Vlaia, Ioana Viorica Olariu, Ana Maria Muț, Georgeta Hermina Coneac, Tudor Olariu, Maria Suci, **Lavinia Vlaia**, Dumitru Lupuliasa. Dezvoltarea și evaluarea unor microemulsii-gel biocompatibile pe bază de esteri de zaharoză, ca vehicule moderne pentru eliberarea topică a acidului salicilic și uleiului esențial de arbore de ceai în terapia acneei. Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a. Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. Cluj-Napoca, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023; pag.130. Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
19. Ioana Viorica Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Georgeta Hermina Coneac, Ștefania Adriana Colgiu, **Lavinia Vlaia**, Dumitru Lupuliasa. Studiu privind formularea unor emulgeluri antiacneice cu metronidazol, ulei de șofrănel și ulei esențial de rozmarin. Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a. Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. Cluj-Napoca, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023; pag.130. Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
20. Ana Maria Muț, Georgeta Hermina Coneac, Ioana Viorica Olariu, Vicențiu Vlaia, Tudor Olariu, Bianca Marioara Ciup, **Lavinia Vlaia**. Formularea și caracterizarea unor noi hidrogeluri topice cu cafeină. Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a. Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. Cluj-Napoca, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023; pag.130. Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.

D. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Brevet de invenție nr. 130963/26.02.2021. Titular: UMFVBTT. Titlu: Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile. Inventatori: Vlaia Lavinia-Lia, Olariu Ioana-Viorica, Coneac Georgeta-Hermina, Lupuliasa Dumitru, Vlaia Vicențiu, Muț Ana-Maria