

INFORMAȚII PERSONALE

Olariu Ioana Viorica

TIPUL SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

Conferențiar 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, Activitate de elaborare și publicare de lucrări științifice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2024 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT), Facultatea de Farmacie, Catedra universitară 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 Tehnologia produselor cosmetice și farmaceutice și activități de evaluare pentru studenții anului II (semestrul I și semestrul II), programul de studii universitare de licență Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- Susținerea lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică (anul IV, semestrul I și semestrul II) în cadrul disciplinei de Tehnologie Farmaceutică;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- Organizarea și susținerea lucrărilor practice de Reologia produselor cosmetice și farmaceutice și activități de evaluare pentru masteranzi, Programul masteral „Cosmetologie și dermofarmacie”, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- Susținere cursuri și activități de practică în cursuri de pregătire postuniversitară și activități de evaluare pentru farmaciști, rezidenți/specialiști/farmaciști seniori, doctoranzi, doctoranzi în Farmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara.

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 etc.).

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

Oct. 2020–Sept. 2024

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, România, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică și profesională:

- susținerea cursului de Bazele tehnicii farmaceutice (anul II, semestrul I și semestrul II), Specializarea Asistență de Farmacie, Facultatea de Farmacie
- susținerea lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică (anul III și anul IV, semestrul I și semestrul II) în cadrul disciplinei de Tehnologie Farmaceutică și a lucrărilor practice la disciplina de Bazele tehnicii farmaceutice (anul II, semestrul I și semestrul II), Specializarea Asistență de Farmacie, Facultatea de Farmacie;
- Coordonare lucrări de licență cu studenții anului V, programul de studii universitare de licență Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFVBT;
- susținere cursuri și activități de practică în cursuri de pregătire postuniversitară și activități de evaluare pentru farmaciști, rezidenți/specialiști/farmaciști seniori, doctoranzi, doctoranzi în Farmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Activitate de cercetare științifică:

- Studii farmacotehnice privind dezvoltarea unor forme de dozare convenționale și moderne, lichide și semisolide topice, care conțin purtători micro- și nanoparticule încărcate cu medicamente din diferite clase terapeutice;
- Studii privind abordările de îmbunătățire a solubilității în apă a unor medicamente slab hidrosolubile (AINS, antimicotice, anestezice).

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

Sept. 2015 - Sept. 2020

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, România, <https://www.umft.ro/>

Activitate didactică:

- susținerea lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică (anul III și anul IV, semestrul I și semestrul II) în cadrul disciplinei de Tehnologie Farmaceutică și a lucrărilor practice la disciplina de Biofarmacie și Farmacocinetică, Specializarea Farmacie, Facultatea de Farmacie
- susținerea lucrărilor practice de Biofarmacie și Farmacocinetică pentru studenții din anul III (semestrul I), Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie
- susținerea activităților practice în cadrul cursurilor de pregătire postuniversitară și activități de evaluare pentru farmaciști, rezidenți/specialiști/farmaciști seniori, doctoranzi, doctoranzi în Farmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Activitate de cercetare științifică:

- Studii farmacotehnice privind dezvoltarea unor forme de dozare solide convenționale și moderne care conțin propolis pentru administrare orală;
- Studii privind abordările de îmbunătățire a solubilității în apă a unor medicamente slab hidrosolubile (AINS, antimicotice, anestezice).

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

Mar. 2007 - Sept. 2015

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, România, <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 lucrărilor practice de Biofarmacie și Farmacocinetică pentru studenții din anul III (semestrul I), Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie

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

Ian. 2020–Dec. 2022

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, România, <https://www.umft.ro/>

- Specialitatea Laborator farmaceutic

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Laborator de analize medicale, analiza medicamentului

Ian. 2004 - Dec. 2005

Farmacist rezident

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara, Romania, <https://www.hosptm.ro/>

- Specialitatea Farmacie generală

Tipul sau sectorul de activitate Activitate farmaceutică, farmacie de comunitate

Oct. 2021 – Oct. 2023

Farmacist șef

Pharma Vie Loz S.R.L. Str. Roinței nr. 1, Giroc, Timiș, 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

Feb. 2008 – Sept. 2011

Farmacist șef

S.C. EMIDOR SRL. Str. Cireșului nr. 13, Timișoara, Timiș, 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

Ian. 2003 - Sept. 2011

Farmacist

S.C. Malvenia Farm Lab SRL. Str. Liniștei nr. 12, Timișoara, Timiș, 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

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. 0023892 din 09.02.2024)

Oct. 2023

Farmacist specialist - Certificat de farmacist specialist, Specialitatea Laborator farmaceutic

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

- Specializare în domeniul Laborator farmaceutic (conform Ordin M.S. nr. 169 din 19.01.2024)

Oct. 2008 – Feb. 2015

Doctorat – Diploma de doctor

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

- Doctor în Științe Farmaceutice, Domeniul Farmacie, disciplina Tehnologie Farmaceutică; Titlul tezei de doctorat „Contribuții la dezvoltarea unor formulări dermice cu beta-blocante”, conducător științific: Prof. univ. Dumitru Lupuleasa (Diploma de Doctor acordată prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3181/06.02.2015).

Oct. 2012 – Iul. 2013

Diploma de absolvire a programului masteral "*Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice*"

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, Timiș, România

- Discipline: Îmbătrânirea normală și patologică, Particularități ale farmacoterapiei la persoanele vârstnice, Intoxicații medicamentoase la bătrâni, Forme farmaceutice specifice la pacienții de vârstă a treia, Fitogeriatrică, Principii nutriționale la bătrâni, Principii farmacoterapice în bolile interne la persoanele vârstnice, Farmacoterapia afecțiunilor neuropsihice specifice la pacienți de vârstă a treia, Farmacoterapia disfuncțiilor endocrine și metabolice la populația geriatrică, Managementul durerii la bătrâni, Farmacoterapia bolilor dermatologice la bătrâni, Consilierea terapeutică a pacientului vârstnic.

Mar. 2006 – Iun. 2014

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. 1124/2014).
- Certificat de Farmacist primar nr. 8712/01.10.2014.

Oct. 2009 – Iun. 2010

Specializare - Certificat de absolvire nivelele I și II ale Departamentului pentru

Pregătirea Personalului Didactic, Seria C, nr. 0044168

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Timișoara, România

- Program de instruire coordonat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic; discipline studiate: Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar), Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Consiliere și orientare, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Practică pedagogică, Sociologia educației. Certificat de absolvire Seria C Nr. 0044168 acordat de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.

Ian. 2004 – Dec. 2005

Farmacist specialist - Certificat de farmacist specialist, Specialitatea Farmacie generală

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT), Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania

- Specializare în domeniul Farmacie generală (conform Ordin M.S. nr. 467/2006).
- Certificat Farmacist specialist nr. 946/07.12.2007

Oct. 1997 – Sept. 2002

Licență - Diplomă de licență în Farmacie, Farmacist

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT), Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania

- 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, Management și Marketing Farmaceutic.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	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 2002 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 disciplinei de Tehnologie farmaceutică), spirit organizatoric (coordonare lucrări de licență - 20, membru în diverse comisii de ocupare de post).

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).

Competențe informatice

- 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 stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™), HAAKE RheoWin 4.3 și Exponent Stable Micro Systems v. 6.4, dobândită prin activitatea didactică și de cercetare desfășurată până în prezent.

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

Membră a Colegiului Farmaciștilor din România
Membră a Societății de Științe Farmaceutice din România
Membră a Societății Române de Istoria Farmaciei

SUMARUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE 2007-2024

- Cărți și capitole în cărți de specialitate – 3 / 1;
- Articole publicate în extenso - 23 (22 lucrări publicate *in extenso* în reviste indexate ISI Web of Science cu factor de impact; 1 lucrare în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI).
- Studii prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere – 65, din care 19 lucrări publicate în rezumat în străinătate și 46 în țară.
- Brevet - 1
- Recunoaștere și impactul activității:
 - Reviewer reviste ISI/BDI
 - 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 admitere și îndrumare pentru studiile universitare de doctorat;
 - Membru în comisia de lucru pentru elaborarea subiectelor de la concursul de rezidențiat domeniul Farmacie 2015 (Decizia 464 / 29.10.2015) Domeniu: Farmacie
 - Participare comisii licență în Farmacie, examene de specialitate, promovare/contestatii 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., Lupuleasa D., Coneac G., Olariu I., Dispersions colloïdales, émulsions et suspensions pharmaceutiques, Ed. Eurostampa, 2020, ISBN 978-973-46-8535-6.
2. 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. Olariu I., Muț A.M., Vlaia V.*, Crăciun P., Colgiu S., Szabadai Z., Vlaia L., Turcu E.G., Lupuleasa 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.
2. Moisa C., Drăgan F., Brata V.D., Teușdea A., Onet A., Cadar O., Olariu I., The pharmacist's role in promoting food supplements: consumption of magnesium supplements in western Romania, *Farmacia*, 2023, 71(5), 1081-1094.
3. 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.
4. 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.

5. Vlaia L, **Olariu I**, Muț AM, Coneac G, Vlaia V, Anghel DF, Maxim ME, Stângă G, Dobrescu A, Suci M, Szabadai Z, Lupuleasa D. New, Biocompatible, Chitosan-Gelled Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters as Nanocarriers for Topical Delivery of Fluconazole. *Pharmaceutics*. 2022;14(1):75.
6. 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.
7. Părvănescu Pană RD, Watz CG, Moacă EA, Vlaia L, Marcovici I, Macașoi IG, Borcan F, **Olariu I**, Coneac G, Drăghici GA, Crăniceanu 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 Pharmac-Toxicological Evaluation. *Molecules*. 2021 Jul 9;26(14):4174.
8. **Olariu I**, Coneac G., Hîrjău M., Popoiu C., Muț 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)
9. Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia*, Georgeta Coneac, **Ioana Olariu**, Vicențiu Vlaia, Călin Popoiu, Mircea Hîrjău, 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.
10. Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia*, Georgeta Coneac, **Ioana Olariu**, Vicențiu 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.
11. Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac*, **Ioana Olariu**, Ana Maria Muț, 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.
12. Lavinia Vlaia, **Ioana Olariu**, Georgeta Coneac, Ana Maria Muț, 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.
13. Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, **Ioana Olariu**, Ana Maria Muț, Dan Florin Anghel, Comelia 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
14. Lavinia Lia Vlaia, Vicențiu Vlaia, **Ioana Viorica Olariu**, Ana Maria Muț, Carmen Anatolia Gafitanu, 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): 378-381. ISSN 0034-7752 IF 0,810
15. Georgeta Hermina Coneac, Lavinia Vlaia, **Ioana Olariu**, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa, Călin Popoiu. Experimental researches for standardization of hidroalcoholic extracts of propolis from the West Region of Romania. *Farmacia*. 2014; 62 (2): 400-412. ISSN 0014-8237, IF 1.005
16. **Olariu I.**, Coneac G., Vlaia L, Vlaia V, Anghel D.F., Ilie C., Popoiu C, Lupuleasa D. Development and evaluation of microemulsion-based hydrogel formulations for topical delivery of propranolol hydrochloride. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*. 2014; 9(1):395 – 412. ISSN: 1842-3582 IF 0,945
17. Lavinia Lia Vlaia, **Ioana Viorica Olariu**, Georgeta Hermina Coneac, Vicențiu Vlaia, Dorina Coricovac, Simona Ardelean, Sorina Ciurlea. Impact of Ibuprofen at Skin Level – an *in vitro* and *in vivo* Study. *Rev de chimie*. 2014; 65(11):1346 – 1350. ISSN 0034-7752 IF 0,810
18. Lavinia Vlaia, **Ioana Olariu**, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Călin Popoiu, Stănculescu Corina, Ana Maria Muț, Zoltan Szabadai, Dumitru Lupuleasa. Percutaneous penetration enhancement of Propranolol Hydrochloride from HPMC-based hydroethanolic gels containing terpenes. *Farmacia*. 2014; 5(62):991-1008. ISSN 0014-8237 IF 1.005.

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, vol. 8, nr. 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 (Suppl 1): 37 – 38. ISSN 1409-8695. Online ISSN 1857–8969.
2. 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
3. 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
4. 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-Rezumat-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
5. 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-Rezumat-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
 6. **Ioana Viorica Olariu**, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Georgeta Hermina Coneac, Ștefania Adriana Colgiu, Lavinia Vlaia, Dumitru Lupuliasa. Studiu privind formularea unor emulguri 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-Rezumat-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
 7. 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-Rezumat-Congres-CNFR-2023, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca ISBN 978-606-075-203-5.
 8. Ana Maria Muț, Lavinia Lia Vlaia, **Ioana Viorica Olariu**, Georgeta Hermina Coneac, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Formularea și caracterizarea unor microemulsii pe bază de surfactanți neionici ca vehicule pentru eliberarea dermică a unor uleiuri esențiale cu efecte antitumorale. Conferința Națională de Farmacie, Conferință Interdisciplinară farmacist-medic, ediția 2019, București, 14-16 noiembrie 2019. Practica farmaceutică. 2019; 12(48): 35.
 9. Georgeta Hermina Coneac, **Ioana Viorica Olariu**, Lavinia Lia Vlaia, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Formulation and evaluation of new topical emulgels containing Calendula oil, stabilized with natural sucrose ester surfactant. Simpozionul Național Zilele Medicamentului ediția a XXVII-a, Iași, 10-12 octombrie 2019. Medicamentul de la idee la clinică. Lucrările Conferinței „Zilele Medicamentului ediția a XXVII-a”. Coord. Veronica Bild. Ed. „Gr.T. Popa” U.M.F. Iași. 2019; p. 140-141. ISSN: 1843-1038
 10. Georgeta Coneac, **Ioana Olariu**, Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia, Călin Popoiu, Corina Stănculescu, Dumitru Lupuleasa, Vicențiu Vlaia. Percutaneous penetration enhancement of tenoxicam from HPMC-based hydroethanolic gels containing terpenes. 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.129.
 11. **Ioana Olariu**, Georgeta Coneac, Ana Maria Muț, Dan Dragoș, Zoltan Szabadai, Cristina Dehelean, Lavinia Vlaia. Development and characterization of new meloxicam organogels for cutaneous application. 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.130.
 12. 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.
 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. 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
 15. 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
 16. **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
 17. Georgeta Coneac, **Ioana Olariu**, Georgiu Mirela, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Cristina Dehelean, Lavinia Vlaia. Emulguri pe bază de polimer Pemulen și surfactanți neionici pentru eliberarea topică a uleiului de cătină: studii preliminare. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII- a, București, 26-29 septembrie 2018; Farmacia secolului XX- Între specializarea inteligență și responsabilitatea socială. 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 2018, pg. 198.
 18. Georgeta Hermina Coneac, **Ioana Viorica Olariu**, Lavinia Lia Vlaia, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Development of some hydrophilic gels for topical administration of loratadine: a preliminary study. Simpozionul Național Zilele Medicamentului ediția a XXVI-a, Iași, 29-31 martie 2018. Medicamentul de la idee la clinică. Lucrările Conferinței „Zilele Medicamentului ediția a XXV-a”. Coord. Veronica Bild. Ed. „Gr.T. Popa” U.M.F. Iași. 2018; p. 165. ISSN: 1843-1038.
 19. 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.

20. **Olariu I.**, Muș A.M., Coneac G., V. Vlaia, Stănciulescu C., Popoiu C., Vlaia L. Effect of some terpenes on in vitro percutaneous penetration of propranolol hydrochloride from topical hydroethanolic gels. IXth National Congress of the Romanian Society of Pediatric Surgery with International participation. Jurnalul Pediatriei. 2017: XX(XX) Supl. 2: p. 37; ISSN: 2065-4855.

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, Muș Ana-Maria.