



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

VLAlA, Lavinia, Lia

Experiența profesională

Perioada	Din septembrie 2016 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică: - disciplina de Tehnologie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea cursului și lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică anul III (semestrul I și semestrul II) și anul IV (semestrul I și semestrul II); - disciplina de Biofarmacie și farmacocinetică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea cursului și lucrărilor practice, anul V, semestrul II; - Programele masterale „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice” și ”Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic”: susținerea cursului și lucrărilor practice Activitate de cercetare: - 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.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, administrație - management
Perioada	Din 2011 până în 2015
Funcția sau postul ocupat	Director Departament, Departament II, Facultatea de Farmacie
Principalele activități și responsabilități	Conform reglementărilor interne ale UMF „Victor Babeș” Timișoara
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de administrație - management
Perioada	Din martie 2002 până în septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări

Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disciplina de Tehnologie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea cursului și lucrărilor practice de Tehnologie Farmaceutică anul III și anul IV (semestrul I și semestrul II), specializarea Farmacie; susținerea cursului anul II (semestrul I și semestrul II), specializarea Asistență de Farmacie - disciplina de Biofarmacie și farmacocinetică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea cursului și lucrărilor practice anul III, semestrul I; - disciplina de Propedeutică farmaceutică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea cursului anul I (semestrul II); - disciplina de Terminologie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea cursului anul II (semestrul II); - Programele masterale „Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice” și „Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice”: susținerea cursului și activităților practice - Programul masteral "Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic": susținerea activităților practice <p>Activitate de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, administrație - management
Perioada	Din martie 1998 până în februarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disciplina de Tehnologie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea lucrărilor practice anul III și anul IV (semestrul I și semestrul II); - disciplina de Științe Farmaceutice Aprofundate, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținere seminar (anul V, semestrul II). <p>Activitate de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studiul farmacotehnic al emulsiilor multiple; - studiul modalităților de aducere în soluție a unor AINS (piroxicam).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, administrație - management
Perioada	Din martie 1995 până în februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disciplina de Tehnologie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținerea lucrărilor practice anul III și anul IV (semestrul I și semestrul II); - disciplina de Științe Farmaceutice Aprofundate, Facultatea de Farmacie, specializarea Farmacie: susținere seminar (anul V, semestrul II).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, administrație - management
Perioada	Din martie 2003 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Farmacit șef
Principalele activități și responsabilități	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.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Tehnofarm Antoniu S.R.L, Calea Bogdăneștilor nr. 4, Timișoara, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate farmaceutică, farmacie cu circuit deschis (publică)
Perioada	Din martie 1995 până în septembrie 2004

Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Principalele activități și responsabilități	Prepararea, controlul calității, depozitarea și eliberarea medicamentelor în farmacia publică; acordarea de informații și consiliere privind medicamentele eliberate.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Remedia S.R.L., B-dul Revoluției din 1989, nr. 11, Timișoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate farmaceutică, farmacie cu circuit deschis (publică)
Educație și formare	
Perioada	25.10.2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5486 din 14.11.2018 Membru al Școlii Doctorale Medicină Farmacie din cadrul IOSUD, domeniul Farmacie, aprobat prin Hotărârea Senatului UMF „Victor Babeș” din Timișoara nr. 20/3638/27.02.2019
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	Din iulie 2015 până în iulie 2018
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1863 din 03.11.2020
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacie/Farmacie Clinică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, București, Romania
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	Din septembrie 2014 până în iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificate de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, nivelele I și II, Seria X Nr. 0051151, Seria X Nr. 0051285
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Dicipline: 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Timiș, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	Din noiembrie 1997 până în februarie 2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Farmaceutice (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4450/02.08.2004)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Domeniul Farmacie, disciplina Tehnologie Farmaceutică, forma farmaceutică studiată – emulsii multiple; titlul tezei de doctorat „Formularea și evaluarea acțiunii unor emulsii multiple A/U/A cu piroxicam”, conducător științific prof. univ. Popovici Adriana
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 6
Perioada	Din martie 1998 până în iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Calificarea de farmacist primar prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1067/25.08.2004
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Domeniul Farmacie/Specialitatea Farmacie Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	Din martie 1995 până în decembrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Calificarea de farmacist specialist prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 18/13.01.1998
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Domeniul Farmacie/Specialitatea Farmacie Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5
Perioada	Din octombrie 1989 până în iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Farmacisit
Domenii principale studiate / competențe dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Bună capacitate de comunicare, adaptabilitate, flexibilitate, capacitate de muncă în echipă, dobândite în urma activității profesionale desfășurate din anul 1995 până în prezent.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Bună cunoaștere a tehnologiilor de preparare și metodelor de control al calității medicamentelor (prin activitatea de cercetare desfășurată în domeniul Tehnologiei farmaceutice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™) și HAAKE RheoWin 4.3, dobândită prin activitatea didactică și de cercetare desfășurată până în prezent.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> - 8 cărți de specialitate - 2 capitole în carte de specialitate publicată în străinătate - 36 lucrări publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI, 15 în reviste cotate CNCSIS și indexate BDI, 76 lucrări în rezumat în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN din care 12 lucrări în rezumat în reviste internaționale cotate ISI.
Proiecte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contract CEEEX-2-Modul I, <i>Tehnologie modernă de obținere a acidului pirazin 2,3 dicarboxilic, intermediar în sinteza unor medicamente</i>, 2006-2008 - membru în echipa de cercetare. 2. Contract program inovare – partener 69/2007, <i>Dezvoltarea unui produs fitofarmaceutic destinat terapiei adjuvante și de prevenire a neoplaziei mamare</i>, 2007-2010 - membru în echipa de cercetare. 3. Contract PN2 71-172, <i>Senzori microporoși cu polianilină funcționalizată cu grupări pendante, material inovativ utilizabil în identificarea și controlul maladiei Parkinson</i>, 2008-2011 - membru în echipa de cercetare. 4. Contract PN2 32-129, <i>Studiul obținerii unor carbonați organici reactivi cu grupă nucleofugă cu aplicații în sinteza dipeptidelor cu activitate biologică</i>, 2008-2011 - membru în echipa de cercetare. 5. PIII-C2-PCFI-2015/2016, <i>Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign (FLAVOFORM)</i> - membru în echipa de cercetare. 6. Proiect de cercetare nr.11450/01.10.2015, <i>Studii privind dezvoltarea unor geluri topice cu beta-blocante ca modalități moderne, sigure și eficiente de tratament al hemangioamelor infantile</i>-director proiect 7. Proiect de cercetare nr.1669/11.02.2016, <i>Studii privind dezvoltarea unor preparate farmaceutice semisolide moderne, conținând uleiuri esențiale, destinate tratamentului tumorilor cutanate non-maligne</i> - membru în echipa de cercetare.
Brevete	<p>Cerere pentru brevet de invenție - Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile, nr. A/00697/25.09.2015 – rezumatul invenției publicat în RO-BOPI 3/2016, din 30.03.2016, pag. 16; OSIM a emis Hotărârea nr. 3/66 din 30.06.2020 de acordare a brevetului pentru invenția cu titlul de mai sus, având ca titular UMF "Victor Babeș" Timișoara.</p>
Apartenența la organizații profesionale	<p>Membri al Colegiului Farmaciștilor din România; Vicepreședinte al Societății de Științe Farmaceutice din România (2015-2019) - Președinte filiala Timiș a Societății de Științe Farmaceutice din România (2003-prezent)</p>
Anexe	

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Conf. univ. dr. habil. Vlaia Lavinia Lia

LISTĂ 10 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE REPREZENTATIVE –VLAIA LAVINIA-LIA

1. Olariu I., Coneac G., Hirjău 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(1), 73-80. (IF=1.607)
2. Muț A.M., **Vlaia L.***, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Stănciulescu C., Mitu M.A., Szabadai Z., Lupuliasa D., Chitosan/HPMC-based hydrogels containing essential oils for topical delivery of fluconazole: preliminary studies, *Farmacia*, 2018, 66(2), 248-256. (IF=1.527)
3. **Vlaia, L.**, Coneac G., Olariu I., Mut A.M., Anghel D.F., Maxim M.E., Șaramet G., Mitu M., Lupuliasa D., Vlaia V., Loratadine-loaded microemulsions for topical application. formulation, physicochemical characterization and *in vitro* drug release evaluation, *Farmacia*, 2017, 65(6), 851-861. (IF=1.507)
4. **Vlaia L.**, Olariu I., Coneac G., Muț A.M., Popoiu C., Stănciulescu C., Anghel D.F., Maxim M.E., Sami K., Vlaia V., 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)
5. **Vlaia L.**, Vlaia V., Olariu I., Mut A.M., Gafițanu C., Dehelean C., Navolan D., Lupuleasa D., Coneac G.H., 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)
6. Coneac G., Vlaia V., Olariu I., Muț A.M., Anghel D.F., Ilie C., Popoiu C., Lupuleasa D., **Vlaia L.**, Development and Evaluation of New Microemulsion-Based Hydrogel Formulations for Topical Delivery of Fluconazole, *AAPS PharmSciTech*, 2015, 16(4), 889-904. (IF=1.954)
7. **Vlaia L.**, Olariu I., Coneac G. H., Vlaia V., Coricovac D., Ardelean S., Ciurlea S., Impact of ibuprofen at skin level – an *in vitro* and *in vivo* study, *Revista de Chimie (București)*, 2014, 65 (11), 1346-1350. (IF=0.810)
8. **Vlaia L.**, Olariu I., Coneac G. H., Vlaia V., Popoiu C., Stănciulescu C., Muț A.M. , Szabadai Z., Lupuleasa D., Percutaneous penetration enhancement of propranolol hydrochloride from HPMC-based hydroethanolic gels containing terpenes, *Farmacia*, 2014, 62(5), 991-1008. (IF=1,005)
9. Olariu I., Coneac G., **Vlaia L.***, Vlaia V., D. F. 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. (IF=0.945)
10. **Urșica L.**, Tița D., Palici I., Tița B., Vlaia V., Particle size analysis of some w/o/w multiple emulsions, *Journal of Pharmaceutical and biomedical analysis*, 2005, 37 (issue 5), 931-936. (IF=1.889)