

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: VLAIA

Prenume: LAVINIA-LIA

1. Doctor în științe

DA NU

Titlul tezei de doctorat: Formularea și evaluarea acțiunii unor emulsii multiple A/U/A
cu piroxicam

Ordinul de confirmare: Nr. 4450 din 02.08.2004

2. Medic/ medic dentist/farmacist primar în specialitatea postului (la disciplinele cu corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății)

DA NU

Ordinul de confirmare: Nr. 1067/25.08.2004

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	19

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

- AP1** 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=1.348)
- AP2** Muț A.M., **Vlaia L.***, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Popoiu C., Hîrjău M, Lupuliasa D., 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=1.348)
- AP3** **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=1.348)
- AP4** Șaramet G., Rădulescu F.Ș., Miron D.S., Bărbuceanu Ș-F, Stănescu A.A., **Vlaia L.** (equal contribution), Pițuru S., Lupuliasa D., 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=1.348)
- AP5** **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)
- AP6** Teodorescu C.D., Dinu-Pîrvu C., Ghica M.V., Anuța V., Popa D.E., **Vlaia L.** (equal contribution), Lupuliasa D., Influence of formulation variables on ketoprofen diffusion profiles from hydroalcoholic gels, *Farmacia*, 2016, 64(5), 728-735. (IF=1.348)
- AP7** **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)
- AP8** 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)
- AP9** Danciu C., **Vlaia L.** (equal contribution), Fetea F., Hăncianu M., Coricovac D., Ciurlea S., Marincu I., Vlaia V., Dehelean C., Trandafirescu C., Evaluation of phenolic profile, antioxidant and anticancer potential of two main representants of Zingiberaceae family against B164A5 murine melanoma cells, *Biological Research*, 2015, 48(1), doi:10.1186/0717-6287-48-1 (IF=1.328)
- AP10** **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)

AP11 Trandafirescu C., Antal D., Șoica C., Zupko I., Minorics R., Ambrus R., Borcan F., Oprean C., Danciu C., Avram Ș., Dehelean C., Nita S., **Vlaia L.**, Cyclodextrin complexes of oleanolic and ursolic acid. Physico-chemical and biological preliminary evaluation, Rev. Chim., 2014, 65(10), 1163-1167, (IF=0.810)

AP12 **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)

AP13 Coneac G., **Vlaia L.** (equal contribution), Olariu I., Vlaia V., Lupuleasa D., Popoiu C., Experimental researches for standardization of hidroalcoholic extracts of propolis from the west region of Romania, Farmacia, 2014, 62(2), 400-412. (IF=1.005)

AP14 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)

AP15 Suciu L., Cristescu C., Tomescu M., Balaș M., Mureșan L., Vlaia V., Voicu M., Suciu M., Grădinaru R., **Vlaia L.***, Drăgănescu D., The impact of hypertension and associated comorbidities on quality of life assessment questionnaire SF-36 V2, Farmacia, 2013, 61(3), 503-517. (IF=1.251)

AP16 Mitu M.A., Lupuliasa D., Dinu-Pirvu C.E., Radulescu F.S., Miron D.S., **Vlaia L.**, Ketoconazole in topical pharmaceutical formulations. The influence of the receptor media on the *in vitro* diffusion kinetics, Farmacia, 2011, 59(3): 358-366. (IF=0.669)

AP17 **Vlaia L.**, Vlaia V., Miclea L.-M., Olariu I., Coneac G., Topical W/O/W double emulsions of piroxicam: *in vitro* drug release study, Farmacia, 2009, 57(5), 639-647. (IF=0.144)

AP18 **Urșica L.**, Vlaia V., Coneac G., Miclea L.-M., Hegheș A., Olariu I., Study on the influence of some formulation variables and ageing on W₁/O/W₂ double emulsions stability by rheological measurements, Farmacia, 2009, 57(1), 65-73. (IF=0.144)

AP19 **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)

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	13

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

- CA1** 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)
- CA2** Cîtu C., Danciu C., Pinzaru I., 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=0.956)
- CA3** Antal D., Cîtu C., Ardelean F., Dehelean C., **Vlaia L.**, Soica C., Vlaia V., Biris M., Sas I., Metallome of *origanum vulgare*: the unknown side of a medicinal and aromatic plant used worldwide, *Farmacia*, 2015, 63(4), 634-638. (IF=1.162)
- CA4** Antal D., Vlaia V., Dehelean C., **Vlaia L.**, Trandafirescu C., Ardelean F., Pinzaru I., Ionescu D., Zinc Across Medicinal Plants from Romanian Biodiversity and the Implications for Human Health, *Revista de Chimie (București)*, 2015, 66(2), 236-239. (IF=0.956)
- CA5** Șuta L-M, **Vlaia L.**, Fuliaș A., Ledeti I., Hădărugă D. I., Mircioiu C., Evaluation study of the inclusion complexes of some oxamicams with 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin, *Rev. Chim.*, 2013, 64(11), 1279-1283., ISSN: 0034-7752. (IF=0.677)
- CA6** Olariu T., Vlaia V., **Vlaia L.**, Ciubotariu C., Ciubotariu D., Quantitative structure-activityrelationship (QSAR). VI. Modeling the toxicity of aliphatic esters by means of molecular ovality descriptors, *Farmacia*, 2013, 61(4), 670-684. (IF=1.251)
- CA7** Șuta L-M, **Vlaia L.**, Vlaia V., Olariu I., Hădărugă D. I., Mircioiu C., Study of the complexation behavior of tenoxicam with cyclodextrins, *Farmacia*, 2012, 4(60), 475-483, ISSN: 0014-8237. (IF=0.578)
- CA8** Miclea L-M, **Vlaia L.**, Vlaia V., Hădărugă D. I., Mircioiu C., Preparation and characterisation of inclusion complexes of meloxicam and α -cyclodextrin and β -cyclodextrin, *Farmacia*, 2010, 5(58), 583-593. (IF=0.850)
- CA9** Vlaia, V. Olariu, T., Ciubotariu, C., Medeleanu M., **Vlaia L.**, Ciubotariu, D. Molecular Descriptors for Quantitative Structure-Toxicity Relationship (QSTR). II. Three Ovality Molecular Descriptors and Their Use in Modeling the Toxicity of Aliphatic Alcohols on *Tetrahymena pyriformis*, *Revista de Chimie (București)*, 2009, 60(12), 1357-1361. (IF=0.552)
- CA10** Vlaia V., Olariu T., Butur M., **Vlaia L.**, Ciubotariu C., Medeleanu M., Ciubotariu D. Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR). V. Analysis of The Toxicity of Aliphatic Esters by Means of Molecular Compressibility Descriptors, *Farmacia*, 2009, 57(5), 549-561. (IF=0.144)
- CA11** Vlaia V., Olariu T., **Vlaia L.**, Butur M., Ciubotariu C., Medeleanu M., Ciubotariu, D. Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR). IV. Analysis of The Toxicity of Aliphatic Esters By Means of Weighted Holistic Invariant Molecular (WHIM) Descriptors, *Farmacia*, 2009, 57(4), 511-522. (IF=0.144)
- CA12** Vlaia V., Olariu T., Ciubotariu C., Medeleanu M., **Vlaia L.**, Ciubotariu D., Molecular Descriptors for Quantitative Structure-Toxicity Relationship (QSTR) I. Molecular

Compressibility Descriptors in Modeling The Toxicity of Aliphatic Alcohols on Tetrahymena Pyriformis, Revista de Chimie (București), 2009, 60 (6), 605-609. (IF=0.552)

CA13 Ardelean S., Dehelean C., Soica C, Dumitriu B., **Urșica L.**, Nastase V., Skin toxicity evaluation for some sodium laurylsulphate creams. A dose-dependent relationship for anionic surfactant, Farmacia, 2008, vol. LVI, 4, 446-453. (IF=0.064)

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	21,274

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	7

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

25.06.2018

Semnătura candidatului



Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;

2. *Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:*
 - a. *Primul autor*
 - b. *Autorul corespondent*
 - c. *Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent*
 - d. *Ultimul autor*
3. *În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).*
4. *Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie publicate, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevăruri).*
5. *Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI;*
6. *Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);*