

Lista de lucrări Vlaia Lavinia Lia

A. Lucrări științifice publicate *in extenso*

I) În reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal

1. 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)
2. Muț A.M., **Vlaia L.***, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Popoiu C., Hirjău 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)
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=1.348)
4. 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)
5. **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)
6. 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)
7. **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)
8. 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)
9. 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)
10. **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)
11. 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)

12. **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)
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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, ISSN: 0014-8237, . (IF=0.669)
17. **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)
18. **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)
19. **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)

(II) În reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de coautor

1. 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)
2. Citu 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)
3. Antal D., Citu 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)
4. 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)
5. Șuta L-M, **Vlaia L.***, Fuliaș A., Ledeti I., Hădărugă D. I., Mircioiu C., Evaluation study of the inclusion complexes of some oxycams with 2-hydroxypropyl- β-cyclodextrin, *Rev. Chim.*, 2013, 64(11), 1279-1283., ISSN: 0034-7752. (IF=0.677)

6. Olariu T., Vlaia V., **Vlaia L.**, Ciubotariu C., Ciubotariu D., Quantitative structure-activity relationship (QSAR). VI. Modeling the toxicity of aliphatic esters by means of molecular ovality descriptors, *Farmacia*, 2013, 61(4), 670-684. (IF=1.251)
7. Şuta 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)
8. 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)
9. 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 (Bucureşti)*, 2009, 60(12), 1357-1361. (IF=0.552)
10. 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)
11. 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 InvariantMolecular (WHIM) Descriptors, *Farmacia*, 2009, 57(4), 511-522. (IF=0.144)
12. 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 (Bucureşti)*, 2009, 60 (6), 605-609. (IF=0.552)
13. Ardelean S., Dehelean C., Soica C, Dumitriu B., **Urşica 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)

(III) În reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI

1. Vlaia V, Olariu T., Ciubotariu C., Medeleanu M., Dragos D., **Urşica L.**, Ciubotariu D., Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR). III. Generalized Topological Descriptors Based On Reciprocal Distance Matrix For Development Of Toxicological QSARs, *Farmacia*, 2007, LV(3), 284-296.
2. Vlaia V., Olariu T., Butur M., **Vlaia L.**, Ciubotariu D., Analiza QSAR a Toxicității Alcoolilor Alifatici, *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști*, 2009, 113 (2), 473-478
3. Vlaia L., Vlaia V., Olariu I., Hegheș A., Miclea L.-M., Coneac G., Evaluarea stabilității termice a unor emulsii duble H/L/H cu piroxicam prin determinări reologice, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2009, 113 (3), 921-926.
4. Suta LM, **Vlaia L.**, Vlaia V, Hadaruga NG, Hadaruga DI, Mircioiu C., Water content of oxicam/cyclodextrin nanoparticles, *J Agroalim Proc Tehnol*, 2011, 17(4), 419-427.
5. Coneac G., Gafițanu E., Hădărugă N., Hădărugă D.I., Riviș A., Bandur G., Pînzaru I., Rusu G., **Urşica L.**, Păunescu V., Gruia A., Sebeșan M., Grozescu I., Lazău C., Sfirloagă P., Propolis extract/ β -cyclodextrin nanoparticles: synthesis, physico-chemical, and multivariate analyses, *Journal of Agroalimentary Processes and technologies*, 2008, 14, 58-70.

6. Vlaia V., Medeleanu M., Olariu T., Dragoş D., **Urşica L.**, Ciubotariu C., Ciubotariu D., Quantitative structure–activity relationships (QSAR). I. Studies in local anesthetics group, *Farmacia*, 2005, LIII (5), 101-117.
7. Vlaia V., Olariu T., **Urşica L.**, Ciubotariu C., Medeleanu M., Ciubotariu D., Quantitative structure–activity relationships (QSAR). II. Application of MTD and MVD method on the study of interaction between carbonic anhydrase and a series of heterocyclic sulfonamides, *Farmacia*, 2005, LIII(6), 89-101.
8. **Urşica L.**, Szabadai Z., Vlaia V., Miclea L. M., Determinarea spectrofotometrică a coeficientului de partiție al piroxicamului în sistemul binar de parafină-apă la valori diferite ale pH-ului fazei apoase, *Farmacia*, 2005, LIII(1), 112-119.
9. Andor M., Suci M., Drăgan L., **Vlaia L.**, Voicu M., Suci L., Grădinaru R., Tomescu M., Correlation analysis between biochemical, functional and structural markers of endothelium damage in patients with essential hypertension, *Medicine in Evolution*, 2013, XIX (1), 179-186.
10. Coneac G., Gafişanu E., Hădărugă D.I., Hădărugă N.G., Pînzaru I.A., Bandur G., **Urşica L.**, Păunescu V., Gruia A., Flavonoid contents of propolis from the west side of Romania and correlation with the antioxidant activity, *Chem.Bull."Politehnica" Univ. (Timisoara)*, 2008, 53(67),1-2, 2008, 56-60.
11. Dehelean C., Şoica C., Ciurlea S., **Urşica L.**, Peev C., Aigner Z., Consequences of increasing betulin hydrosolubility with hydroxipropilgamma cyclodextrin, *in vitro* analysis of its efficacy/noxious activity, *TMJ*, 2008, Vol. 58, Supplement No. 2, 341-345.
12. Tişa B., **Urşica L.**, Tişa D., Application of thermal analysis in the characterization of indometacin drug and tablets, *TMJ*, 2005, Vol. 55, Supplement No. 5, 136-138.
13. Vlaia V., Olariu T., **Urşica L.**, Ciubotariu C., Dragoş D., Medeleanu M., Ciubotariu D., Analysis of topological distance indices by means of Van der Waals molecular descriptors, *Timişoara Med. J. (TMJ)*, 2005, 55, (5), 91-100.

(IV) **În alte reviste de specialitate**

1. **Vlaia L.**, Vlaia V., Miclea L.M., **Coneac G.**, Olariu I., Hegheş A., Evaluarea stabilităţii fizice în timp a unor emulsii duble H/L/H conţinând 1% piroxicam prin determinări reologice, *Practica farmaceutică*. 2009; 2(1-2), 16-21, ISSN 2066-5563.
2. **Vlaia L.**, Szabadai Z., Vlaia V., Lupuleasa D. Studiul creşterii solubilităţii în apă a clotrimazolului şi metronidazolului prin cosolvatare, complexare şi solubilizare micelară. *Practica farmaceutică*, 2010, 3(1-2), 13-18. ISSN 2066-5563.
3. Coneac G., Gafişanu C., Stamate M.C., **Vlaia L.**, Hădărugă D., Olariu I., Miclea L.M., Hegheş A., Dezvoltarea unor comprimate orale mucoadezive conţinând complecşi de incluziune ai unor ciclodextrine cu extracte de propolis bogate în crizol. *Practica farmaceutică*. 2013; 6(2), 111-117, ISSN 2066-5563.

B. Lucrări ştiinţifice publicate în rezumat

- în străinătate

1. Suci M., Vlaia L., Suci L., Dragan L., **Vlaia V.**, Voicu M., Buda V., Andor M., Proks C., Cristescu C., Cause for concern in the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs by the cardiovascular population, *Atherosclerosis*, 2017, 263, pag. E183. (IF=4.239)
2. Suci M., Vlaia L., Suci L., Andor M., **Vlaia V.**, Tomescu M., Cristescu C., Impact of blood pressure, normal cholesterol and glucose levels on carotid intima-media thickness (CITM) in hypertensive patients determined by smoking status, *Atherosclerosis*, 2017, 263, pag. E187. (IF=4.239)

3. Suciu M., **Vlaia L.**, Suciu L., Andor M., Vlaia V., Tomescu M., Cristescu C., Sex-related differences in hypertension: clinical, functional, structural and biochemical influences, *Atherosclerosis*, 2017, 263, pag. E81. (IF=4.239)
4. Muş A.M., **Vlaia L.**, Olariu I., Coneac G., Vlaia V., Szabadai Z., Dragoş D., Lupuliasa D., Development and evaluation of topical chitosan-based hydrogels with fluconazole, CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education. Book of Abstracts. March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic, p. 194. ISBN: 978-80-88042-09-9
5. Coneac G., **Vlaia L.**, Muş A.M., Olariu I., Popoiu C., Stănciulescu C., Lupuleasa D., Vlaia V., Effect of terpenes on *in vitro* percutaneous permeation of metoprolol tartrate from HPMC-based hydrogels, CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education. Book of Abstracts. March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic, p. 193. ISBN: 978-80-88042-09-9
6. Olariu I., Coneac G., Muş A.M., Vlaia V., Dragoş D., Dehelean C., **Vlaia L.**, 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. Book of Abstracts. March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic, p. 195. ISBN: 978-80-88042-09-9
7. **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Muş A., Vlaia V., Lupuleasa D., Development and evaluation of some topical microemulsions for loratadine delivery development and evaluation of some topical microemulsions for loratadine delivery, 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, September, 22-24, 2016, Belgrad, Serbia, Arh. Farm., 2016(66)/Special issue, ISSN 2217-8767, pag. 299-300.
8. **Vlaia L.**, Vlaia V., Olariu I., Muş A.M., Stănciulescu C., Popoiu C., Dehelean C., Coneac G., 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, pag.131, ISBN 978-80-88042-03-7, 2016.
9. Coneac G., Olariu I., Muş A.M., **Vlaia L.**, Popoiu C., Stănciulescu C., Lupuleasa D., Vlaia V., 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, pag.129, ISBN 978-80-88042-03-7, 2016.
10. Muş A.M., **Vlaia L.**, Olariu I., Coneac G., Szabadai Z., Dragoş D., Lupuleasa D., 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, pag.126, ISBN 978-80-88042-03-7.
11. Olariu I., Coneac G., Muş A.M., Dragoş D., Szabadai Z., Dehelean C., **Vlaia L.**, 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, 2016; pag.130, ISBN 978-80-88042-03-7
12. Suciu M., Andor M., Tomescu M., Suciu L., **Vlaia L.**, Vlaia V., Cristescu C., Association between plasma asymmetric dimethylarginine levels, indices of vascular

- function and demographic, hemodynamic and humoral hypertensive patient characteristics, *Atherosclerosis*, 2015, 241(1), pag. E99. (IF=3.942)
13. Andor M., Suciuc M., Cristescu C., Dragan L., Vlaia L., **Vlaia V.**, Suciuc L., Tomescu M., Correlation analysis between biochemical, functional and structural markers of endothelium damage in patients with essential hypertension, *Atherosclerosis*, 2014, 235(2), pag. e136. (IF=3.994)
 14. Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Olariu T., Muș A.M., **Vlaia L.**, Enhancing tenoxicam solubility by cosolvency approach, CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education. Book of Abstracts. February 3-5, 2014, Prague, Czech Republic, p. 47, ISBN 978-80-905536-8-2.
 15. **Vlaia L.**, Olariu I., Dehelean C., Coneac G., Influence of the type and concentration of cosolvent on the physicochemical properties of Carbopol 974P gel containing tenoxicam. CBU International Conference on Innovation, Technology Transfer and Education. Book of Abstracts. February 3-5, 2014, Prague, Czech Republic, p. 49, ISBN: 978-80-905536-8-2.
 16. Dehelean C., Peev C., Șoica C., **Urșica L.**, Coneac G., Betulinic acid and betulin ointments: Positive effects in a semisolid formulation and UV skin damage animal model, *Toxicology Letters*, 2008, vol. 180, 1, S47, ISSN 0378-4274. (IF=3.249)
 17. Dehelean C., Butnariu M., Șoica C., **Urșica L.**, Preliminary tests for efficacy/toxicity evaluation of Calendulae flos extract before and after accumulation of zinc, *Toxicology Letters*, 2007, vol. 172, 1, S182. ISSN 0378-4274. (IF= 2.826)
 18. Peev C., Ardelean S., Dehelean C., Șoica C., Coneac G., **Urșica L.**, Betula pendula Roth and betulin ointments: positive effects in a sodium laurylsulphate and UV skin damage animal model, PBA, Abstract Book, Polonia, 2007, 238, ISBN 978-83-927125-0-3.
 19. Ciubotariu D., Vlaia V., Olariu T., Ciubotariu C., Medeleanu M., Dragoș D., **Urșica L.**, Generalized topological descriptors based on reciprocal distance matrix for development of toxicological QSARs, QSAR 2006. 12Th International Workshop on Quantitative Structure – Activity Relationships in Environmental Toxicology, 8-12 May 2006, Lyon, France, S1-9, 89.
 20. Ciubotariu D., Olariu T., Vlaia V., Ciubotariu C., Medeleanu M., **Urșica L.**, Dragoș D., Molecular van der Waals descriptors for quantitative treatment of toxicological effects, QSAR 2006.12Th International Workshop on Quantitative Structure – Activity Relationships in Environmental Toxicology, 8-12 May 2006, Lyon, France, S1-10, 90.
 21. **Urșica L.**, Dehelean C., Peev C., Vlaia V., Coneac G., Formulation and quality evaluation of some topical semisolid preparations containing dried extract of birch tree, Program&Abstract book, 11th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, Rimini, Italy, September 25–28, 2005, NP-P25, 207.

- în țară

22. **Vlaia L.**, Coneac G., Muș A.M., Vlaia V., Olariu I., Influence of composition and rheological properties of semi-solid vehicle on the *in vitro* release of the model drug caffeine from preparations for cutaneous applications, using Franz diffusion cell. Medicamentul de la idee la clinică. Lucrările Conferinței „Zilele Medicamentului ediția a XXV-a”. Iași, 2017. Coord. Veronica Bild. Ed. Pan Europe. Iași. 2017; p. 179, ISBN: 978-973-8483-82-8.
23. Olariu I., Muș A.M., Coneac G., Vlaia V., Stănciulescu C., Popoju 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) Suppl.2: p. 37; ISSN: 2065-4855.
24. Muș A.M., **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Lupuleasa D., Development and influence of some topical hydrogels based on chitosan, containing fluconazole and sucrose esters, Medicamentul de la idee la clinică. Lucrările Conferinței „Zilele Medicamentului ediția a XXV-a”. Iași, 2017. Coord. Veronica Bild. Ed. Pan Europe. Iași. 2017; p. 183, ISBN: 978-973-8483-82-8
 25. Olariu I., Coneac G.H., Muș A.M., Vlaia V., Dragoș D., Dehelean C., **Vlaia L.**, Rheological characterization of poly(methylvinylether-co-maleic anhydride) based gels containing different hydrophilic cosolvent, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI - a, București, 28 septembrie–1 octombrie 2016, Volum de rezumate, ISSN 2537 – 2823, pg.264.
 26. Vlaia V., Muș A.M., Coneac G.H., Olariu I., Dragoș D., Dehelean C., **Vlaia L.**, Solubility enhancement of meloxicam using mixed cosolvent systems - a preformulation study for development of topical drug products, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI - a, București, 28 septembrie–1 octombrie 2016, Volum de rezumate, ISSN 2537 – 2823, pg. 265.
 27. Muș A.M., **Vlaia L.**, Olariu I., Coneac G., Vlaia V., Lupuleasa D., Influence of semisolid vehicle characteristics on the in vitro release of indomethacin from topical preparation, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI - a, București, 28 septembrie–1 octombrie 2016, Volum de rezumate, ISSN 2537 – 2823, pg. 311.
 28. Coneac G., **Vlaia L.**, Olariu I., Muș A.M., Vlaia V., Popoiu C., Stănculescu C., Lupuleasa D., Effect of composition of the receptor medium on in vitro release kinetics of clotrimazole from nonionic hydrophilic Creams, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI - a, București, 28 septembrie–1 octombrie 2016, Volum de rezumate, ISSN 2537 – 2823, pg. 313.
 29. **Vlaia L.**, Vlaia V., Szabadai S., Olariu I., Muș A.M., Dehelean C., Coneac G., Investigation of some propolis samples from west region of Romania, International Workshop of the Romanian-French bilateral project PNII-CT-789, 10 July 2015, Timișoara, Romania, ISBN 978-606-8456-67-6, p. 49.
 30. **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Popoiu C., Lupuleasa D., Formulation, Physicochemical Characterization and Evaluation of New Fluconazole Topical Microemulsion-Based Hydrogels. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 275.
 31. Olariu I., Coneac G., **Vlaia L.**, Dehelean C., Vlaia V., Butur M.. Effect of Some Formulation Variables on in Vitro Permeation of Ibuprofen from Topical Hydrogels. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 278.
 32. Coneac G., **Vlaia L.**, Olariu I., Vlaia V., Gafițanu C., Stamate M., Lupuleasa D., Preliminary Researches for Standardization of Some Hidroalcoholic Extracts of Propolis. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 277.
 33. Vlaia V., Olariu T., **Vlaia L.**, Ciubotariu C., Butur M., Dragoș D., Ciubotariu D., The Shape in QSAR Studies. Modeling the Toxicity of Organic Compounds by Means of Molecular Ovality Descriptors. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică

- Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 51.
34. Olariu T., Vlaia V., Ciubotariu C., Dragoș D., **Vlaia L.**, Butur M., Ciubotariu D., QSAR Studies in the Class of Potentially Anticarcinogenic Camptothecins Derivatives. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 52.
 35. Suciu L., Polinicencu C., Suciu M., **Vlaia L.**, Mureșan R., Sbârcea L., Drăgan L., Cirstecu C., The Development and Validation of a Specific Questionnaire for Assessing Quality of Life in Patients with Essential Hypertension in Romania, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 196.
 36. Șuta L.M., Belu I., **Vlaia L.**, Fuliș A., Ledeti I., Hegheș A., Trandafirescu C., Suciu L., Mircioiu C., In Vitro Release Study of Tenoxicam from Hydrogels, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 281.
 37. Drăgan L., Udrescu L., **Vlaia L.**, Bojiță M., Sbârcea L., Stability Studies of Fosinopril, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 340.
 38. Coneac G., **Vlaia L.**, Vlaia V., Olariu I., Șuta L.M., Trandafirescu C., Hegheș A., Studiul solubilității fluconazolului în amestecuri de polietilenglicol 400, propilenglicol și apă, Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 Septembrie, 2012, Volumul de Rezumate Pag. 56-57, ISBN 978-606-11-2833-4
 39. Olariu I., **Vlaia L.**, Șuta L.M., Coneac G., Hegheș A., Vlaia V., Analiza proprietăților reologice ale unor organogeluri hidrofile pe bază de carbopol, Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 Septembrie, 2012, Volumul de Rezumate Pag. 73-74, ISBN 978-606-11-2833-4
 40. Ciubotariu D., Olariu T., **Vlaia L.**, Vlaia V., Ciubotariu C., Metode de acoperire moleculară: diferența topologică minimă (MTD). Aplicarea în studiul relației cantitative structură chimică-activitate biologică (QSAR), Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie 2012, 54, ISBN 978-606-11-2833-4.
 41. Vlaia V., Olariu T., **Vlaia L.**, Ciubotariu C., Ciubotariu D., Modelarea cantitativă a presiunii de vapori a unei serii de hidrocarburi saturate cu ajutorul unor descriptori moleculari van der Waals Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie 2012, 97, ISBN 978-606-11-2833-4.
 42. Olariu T., Vlaia V., **Vlaia L.**, Ciubotariu C., Ciubotariu D., Utilizarea metodei Monte Carlo pentru dezvoltarea unor descriptori moleculari utili în studiile structură chimică-activitate biologică (proprietăți, toxicitate), Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie 2012, 74, ISBN 978-606-11-2833-4.
 43. Șuta L.M., **Vlaia L.**, Vlaia V., Suciu L., Coneac G., Olariu I., Mircioiu C., Studiul statistic al influenței unor factori de formulare asupra caracteristicilor hidrogelurilor cu oxiciami, Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 Septembrie, 2012, Volumul de Rezumate Pag. 90-91, ISBN 978-606-11-2833-4.
 44. **Vlaia L.**, Szabadai Z., Olariu I., Coneac G., Miclea L.M., Hegheș A., Lupuleasa D., The study of lidocaine hydrogels based on carbomer, Acta Medica Marisiensis, ISSN 2068-3324, 2010, 56(2), 78

45. Coneac G., Gafițanu E., **Vlaia L.**, Hădărugă D., Olariu I., Miclea L.M., Hegheș A., The study of oral mucoadhesive tablets containing inclusion complexes between chrysin-rich propolis extracts and some cyclodextrines, *Acta Medica Marisiensis*, ISSN 2068-3324, 2010,56(2), 84
46. Miclea L.M., **Vlaia L.**, Vlaia V., Hădărugă D., Olariu I., Coneac G., Mircioiu C., Preparation and characterization of inclusion complexes between tenoxicam and beta-cyclodextrin. The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tirgu Mures, October 13-16, 2010, *Acta Medica Marisiensis*, 56 (2), 35, 2010.
47. Medeleanu M., Dumitrașcu V., Matusz A., Hegheș A., **Urșica L.**, Vlaia V., Olariu T., Ciubotariu D., Studii structură chimică-activitate biologică (SAR) în clasa chinolonelor cu activitate antimicrobiană. Modelarea moleculară a derivaților chinolonici, vol. rezumat, Al VI-lea Congres Național de Farmacologie terapeutică și Toxicologie clinică cu participare internațională, Cluj Napoca, 8-11 iunie 2005, 133, ISBN 973-693-121-8.
48. Olariu T., **Urșica L.**, Vlaia V., Miclea L.M., Butur M., Coneac G., Ciubotariu D., Istoria descoperirii și proiectării medicamentului (drug design), A XII-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Program. Rezumatele lucrărilor, Iași, 29 septembrie-1 octombrie 2005, 52.
49. Vlaia V., Olariu T., Ciubotariu C., Medeleanu M., **Urșica L.**, Dragoș D., Ciubotariu D., Generalized topological distance indices. I. Application in predicting toxicity of aliphatic alcohols on *Pimephales Promelas*. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIII, Cluj-Napoca 28-30 septembrie 2006, Volum de rezumate, Cluj-Napoca, 2006, 172.
50. Olariu T., Vlaia V., Ciubotariu C., Medeleanu M., **Urșica L.**, Dragoș D., Ciubotariu D., Generalized topological distance indices. I. Application in predicting toxicity of aliphatic alcohols on *Tetrahymenapyriformis*. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIII, Cluj-Napoca 28-30 septembrie 2006, Volum de rezumate, Cluj-Napoca, 2006, 173.

C. Participare la manifestări științifice naționale cu participare internațională, comunicări orale

1. **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Muș A.M. , Vlaia V., Popoiu C., Stănciulescu C., Lupuleasa D., 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 Stiințe Farmaceutice din România 2016, pg. 302.
2. Coneac G., Gafițanu E., Hădărugă D.I., Hădărugă N.G., Pînzaru I.A., Radu A.M., Radu A., Pantiș V., Bandur G., **Urșica L.**, Păunescu V., Gruia A., Flavonoid contents of propolis from the west side of Romania and correlation with the antioxidant activity, International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 60 Years of Chemical Engineering Education, Timișoara, 28-30 mai, 2008;

D. Participare la manifestări științifice naționale, comunicări orale

1. **Vlaia L.**, Șuta L.M., Vlaia V., Olariu I., Ilie C., Coneac G., Hegheș A., Dezvoltarea și evaluarea unor noi microemulsii-gel pentru eliberarea dermică a clorhidratului de propranolol, Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova 2012, pg. 39-40, ISBN 978-606-11-2833-4.

E. Capitole în tratat internațional

1. Szabadai Z., Vlaia V., Țăranu I., Țăranu B., **Vlaia L.**, Popa I., Multivariate Data Processing in Spectrophotometric Analysis of Complex Chemical Systems in Macro To Nano Spectroscopy monografie InTech, 2012, ISBN: 978-953-51-0664-7
2. **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Lupuleasa D., 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. <http://dx.doi.org/10.5772/63953>

F. Monografie în editură recunoscută CNCIS

1. **Vlaia Lavinia**, Emulsii multiple – aplicații farmaceutice, Editura ARTPRESS, Timișoara, 2009, ISBN: 978-973-108-237-0.

G. Cărți de specialitate

1. **Vlaia L.**, Lupuleasa D., Dispersii coloidale, Emulsii și suspensii farmaceutice, Ed. Mirton, 2009.
2. **Vlaia L.**, Lupuleasa D., Coneac G., Hegheș A., Miclea L., Olariu I., Prepararea medicamentelor, baze practice, vol. I, Ed. Mirton, 2009.
3. **Vlaia L.**, Lupuleasa D., Coneac G., Hegheș A., Miclea L., Olariu I., La préparation des médicaments – fondements pratiques, vol. I, Ed. Mirton, 2009.
4. L. Drăgan, **L. Vlaia**, Practica în farmacie. Ghid pentru studenții anului V, Ed. Mirton, Timișoara, 2007. ISBN: 978-973-52-0092-3.
5. Drăgan L., **Vlaia L.**, (coordonatori), Îndrumător pentru stagiul de practică al studenților anului V Farmacie, Ed. Mirton, 2012.

H. Lucrări științifice premiate național

1. **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Popoiu C., Lupuleasa D., Formulation, Physicochemical Characterization and Evaluation of New Fluconazole Topical Microemulsion-Based Hydrogels. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014; Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Volum de rezumate ISBN 978-606-544-252-8 Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, pg. 275.
2. Olariu I., Coneac G., Muș A.M., Vlaia V., Dragoș D., Dehelean C., **Vlaia L.**, Rheological characterization of poly(methylvinylether-co-maleic anhydride) based gels containing different hydrophilic cosolvent. 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.264.
3. Muș A.M., **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Lupuleasa D., Premiul pentru noutate secțiunea postere Development and evaluation of some topical hydrogels based on chitosan, containing fluconazole and sucrose esters. Medicamentul de la idee la clinică. Lucrările Conferinței „Zilele Medicamentului ediția a XXV-a”. Iași, 2017. Coord. Veronica Bild. Ed. Pan Europe. Iași. 2017; p. 181. ISSN: 978-973-8483-82-8.
4. **Vlaia L.**, Coneac G., Muș A.M., Vlaia V., Olariu I., Premiul pentru noutate secțiunea postere Influence of composition and rheological properties of semi-solid vehicle on the *in vitro* release of the model drug caffeine from preparations for cutaneous applications, using Franz diffusion cell. Medicamentul de la idee la clinică. Lucrările Conferinței „Zilele Medicamentului ediția a XXV-a”. Iași, 2017. Coord. Veronica Bild. Ed. Pan Europe. Iași. 2017; p. 180. ISSN: 978-973-8483-82-8.

5. **Vlaia L.**, Coneac G., Olariu I., Vlaia V., Lupuleasa D., 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 – Premiul de Excelență pentru „Carte Farmaceutică”, Gala Farmaciștilor 2016.

I. Proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție

1. Contract CEEEX-2-Modul I, Tehnologie modernă de obținere a acidului pirazin 2,3 dicarboxilic, intermediar în sinteza unor medicamente, 2006-2008 - membru în echipa de cercetare.
2. Contract program inovare – partener 69/2007, Dezvoltarea unui produs fitofarmaceutic destinat terapiei adjuvante și de prevenire a neoplaziei mamare, 2007-2010 - membru în echipa de cercetare.
3. Contract PN2 71-172, Senzori microporoși cu polianilină funcționalizată cu grupări pendante, material inovativ utilizabil în identificarea și controlul máládiei Parkinson, 2008-2011 - membru în echipa de cercetare.
4. Contract PN2 32-129, Studiul obținerii unor carbonați organici reactivi cu grupă nucleofugă cu aplicații în sinteza dipeptidelor cu activitate biologică, 2008-2011 - membru în echipa de cercetare.
5. PIII-C2-PCFI-2015/2016, Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign (FLAVOFORM) - membru în echipa de cercetare.
6. Proiect de cercetare nr.11450/01.10.2015, Studii privind dezvoltarea unor geluri topice cu beta-blocante ca modalități moderne, sigure și eficiente de tratament al hemangioamelor infantile - director proiect
7. Proiect de cercetare nr.1669/11.02.2016, Studii privind dezvoltarea unor preparate farmaceutice semisolide moderne, conținând uleiuri esențiale, destinate tratamentului tumorilor cutanate non-maligne - membru în echipa de cercetare.

J. Brevete

1. Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile, nr. A/00697/25.09.2015



