

LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

CONF. UNIV. DR. VLAIA VICENȚIU

1. *Cărți de specialitate*

1. Ciubotariu, D., **Vlaia, V.**, Olariu T. Chimie organică. Note de curs, Ed. ArtPress, Timișoara, 2012.
2. Butur, M., **Vlaia, V.**, Elemente de modelare și matematici speciale aplicate în medicină și farmacie, Ed. ArtPress, Timișoara, 2009.
3. Butur, M., **Vlaia, V.**, Biostatistică, Ed. ArtPress, Timișoara, 2009.
4. Ciubotariu, D., **Vlaia, V.**, Olariu T., Berceanu, V., Travaux pratiques de Chimie organique, Ed. ArtPress, Timișoara, 2009.
5. Ciubotariu, D., Berceanu, V., **Vlaia, V.**, Olariu, T., Pasere, M., Chimie organică, Lucrări practice, Ed. Mirton, Timișoara, 2005.
6. Tița, D., **Vlaia, V.**, Tița, B., Chime analitică. Lucrări practice, Ed. Mirton, Timișoara, 2001.

2. *Capitole în volume colective*

1. Vlaia L., Coneac G., Olariu I., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., Cellulose-Derivates-Based Hydrogels as Vehicles for Dermal and Transdermal Drug Delivery, in Emerging Concepts in Analysis and Applications of Hydrogels, InTech, 2016, ISBN: 978-953-51-2510-5.
2. Szabadai Z, **Vlaia V.**, Taranu I, Taranu B, Vlaia L, Popa I, Multivariate Data Processing in Spectrophotometric Analysis of Complex Chemical Systems in Macro To Nano Spectroscopy, InTech, 2012, ISBN: 978-953-51-0664-7.
3. Ciubotariu, D., **Vlaia, V.**, Ciubotariu, C., Olariu, T., Medeleanu, M., Molecular Shape Descriptors: Applications to Structure-Activity Studies, in Carbon Bonding and Structures: Advances in Physics and Chemistry, Putz, M.V. (Ed.), Springer Verlag, Berlin-London-New York, 2011.
4. Ciubotariu, D., **Vlaia, V.**, Ciubotariu, C., Olariu, T., Medeleanu, M., Modeling the Toxicity of Alcohols. Topological Indices versus van der Waals Molecular Descriptors in Quantum Frontiers of Atoms and Molecules, Putz, M.V. (Ed.), Nova Science Publishers, Inc., Huntington, New York, 2010.

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

4. *Articole publicate in extenso*

a) *Articole în reviste cotate ISI, cu factor de impact*

1. Vlaia L., Olariu I., Muț A.M., Coneac G., **Vlaia V.***, Anghel D.F., Maxim M.E., Stânga G., Dobrescu A., Suciu M., Szabadai Z., Lupuleasa D., New, Biocompatible, Chitosan-Gelled Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters as Nanocarriers for Topical Delivery of Fluconazole, *Pharmaceutics* 2022, 14, 75, 1-23. (IF=5.4)
2. Vlaia L., Coneac G., Muț A.M., Olariu I., **Vlaia V.***, Anghel D.F., Maxim M.E., Dobrescu A., Hârjău 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, 144, 1-21. (IF=3.352)
3. Suciu M., Suciu L., Vlaia L., Voicu M., Buda V., Dragan L., Andor M., **Vlaia V.**, Cristescu C., Hirjau M., The prevalence of inappropriate use of NSAIDs BY cardiovascular patients for musculoskeletal disorders, *Farmacia*, 2020, 68(4), 628-639. (IF=1.433)

4. Vlad C.S., Vlaia L., **Vlaia V.**, Dumitraşcu V., Filimon M.N.*, Popescu R., Cimpoiu A., Dehelean C., Onwubiko C.E., Vlad Daliborca C., Chromatographic analysis and antibacterial potential of extracts of *Gnetum africanum*, *Farmacia*, 2019, 67(6), 1083-1090. (IF=1.607)
5. Suci M., Suci L., Vlaia L., Voicu M., Buda V., Drăgan L., Andor M., **Vlaia V.**, Cristescu C., Prevalence and the patterns of use of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and paracetamol among the general population, *Farmacia*, 2019, 67(2), 337-345. (IF=1.607)
6. Olariu I., Coneac G., Hirjău M., Popoiu C., Muţ 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)
7. Preda M., Chevereşan A., Pînzaru I., Dobrescu A., Pavel I.Z., **Vlaia V.**, Şişu E., Chemical composition and biological activity of birch bark extracts on human and murine healthy/melanoma cell lines, *Revista de Chimie (Bucureşti)*, 2018, 69(7), 1907-1910. (IF=1.605)
8. Muţ 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=1.527)
9. Muţ 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)
10. Andoni M., Balint G.S., **Vlaia V.**, Popovici R.A., Stanca H.T., The effect of mercury contamination on human health and a comparative method of extracting Hg(II) from water solution, *Revista de Chimie (Bucureşti)*, 2017, 68(5), 925-927. (IF=1.412)
11. Vlaia, L., Coneac G., Olariu I., Mut A.M., Anghel D.F., Maxim M.E., Şaramet 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)
12. Vlaia L., **Vlaia V.***, Olariu I., Mut A.M., Gafiţanu 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 (Bucureşti)*, 2016, 67(2), 378-381. (IF=1.232)
13. Gurban C.V., Suci 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 (Bucureşti)*, 2016, 67(10), 1952-1956. (IF=1.232)
14. Vlaia L., Olariu I., Coneac G., Muţ 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)
15. Coneac G., **Vlaia V.***, Olariu I., Muţ 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)
16. Danciu C., Vlaia L., 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)
17. Olariu T., **Vlaia V.**, Ciubotariu C., Dragos D., Ciubotariu D., Mracec M., Quantitative relationships for the prediction of the vapor pressure of some hydrocarbons from the van der Waals molecular surface, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2015, 80(5), 659-671. (IF=0.97)

18. Antal D., **Vlaia V.** (equal contribution), 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)
19. 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)
20. 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)
21. Coneac G., Vlaia L., 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)
22. 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)
23. Antal D., Coricovac D., Soica C., Ardelean F., Panzaru I., Danciu C., **Vlaia V.***, Toma C., High Cadmium Content in Wild – Growing Medicinal Plants from South- Western Romania: Unexpected Results of a Survey on 29 Species, *Revista de Chimie (București)*, 2014, 65(9), 1122-1125. (IF=0.810)
24. **Vlaia V.**, Pinzaru I., Coricovac D., Andoni M., Borcan F., Antal D., Uptake of thallium by medicinal plants: first data for Romanian flora and significance to human health, *Revista de Chimie (București)*, 2014, 65(10), 1158-1162. (IF=0.810)
25. 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)
26. 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)
27. 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)
28. 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 oyalty descriptors, *Farmacia*, 2013, 61(4), 670-684. (IF=1.251)
29. 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, (IF=0.578)
30. Țăranu B., **Vlaia, V.**, Ștefănuț, M., Vlătănescu, V., Dobrescu, M., Popa, I., Analysis methods for pyrazine-2,3-dicarboxylic acid synthesized using electrochemically regenerated KMnO₄, *Environmental Engineering and Mngement Journal*, 2010, 9(8), 1115-1120. (IF=1.435)
31. Crisan L., Bora A., Kurunczi L., **Vlaia V.**, Simon Z., Multiple Linear Regression and Partial Least Squares QSAR Modeling Applied to a Series of Antipsychotic Sertindole Derivatives, *Revue Roumaine de Chimie*, 2010, 55(11-12), 941-946. (IF=0.311)
32. 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)
33. **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)
34. **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)
 35. **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)
 36. **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)
 37. 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)
 38. 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)
 39. Șoica, C., Dehelean, C., Ordodi, V., Antal, D., **Vlaia, V.**, Complexation with Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin of Birch Tree Extract Physico-chemical Characterisation of their Binary Products, *Revista de Chimie (București)*, 2008, 59 (6), 678-681. (IF=0.389)
 40. 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)
 41. Ciubotariu, D., Medeleanu, M., **Vlaia, V.**, Olariu, T., Ciubotariu, C., Dragoș, D., Seiman, C., Molecular van der Waals Space and Topological Indices from the Distance Matrix, *Molecules*, 2004, 9, 1053-1078. (IF=0.676)

b) Articole în reviste cotate ISI fără factor de impact

1. **Vlaia, V.**, Olariu, T., Ciubotariu, C., Medeleanu, M., Dragos, D., Ursica, 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. Urșica, 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.
3. **Vlaia, V.**, Medeleanu, M., Olariu, T., Dragoș, D., Urșica, L., Ciubotariu, C., Ciubotariu, D., Quantitative structure-activity relationships (QSAR). I. Studies in local anesthetics group, *Farmacia*, 2005, LIII (5), 101-117.
4. **Vlaia, V.**, Olariu, T., Urșica, 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 anhydrazide and a series of heterocyclic sulfonamides, *Farmacia*, 2005, LIII(6), 89-101.

c) Articole în reviste indexate BDI:

1. Șuta L.M., Vlaia L., **Vlaia V.**, Hădărugă N., Hădărugă D., Mircioiu C., Water content oxcam/cyclodextrin nanoparticles, *Journal of Agroalimentary Processes and Tehnologies*, 2011, 17(4), 419-427, Index Copernicus, Chemical Abstract Service (CAS ref. 163659).

- Miclea L.M., Vlaia L., **Vlaia V.**, Mircioiu C., Formulation and quality evaluation of some hydrogels containing piroxicam 1% or meloxicam 0,5%, Journal of Agroalimentary Processes and Tehnologies, 2010, 16(1), 7-12, Index Copernicus, Chemical Abstract Service (CAS ref. 163659).
- 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, Index Medicus, MedLine.
- Vlaia, V.**, Olariu, T., Butur, M., Vlaia, L., Ciubotariu, D. Analiza QSAR a Toxicității Alcoolilor Alifatici, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., 2009, 113 (2), 473-478, Index Medicus, MedLine.
- Vlaia, V.**, Olariu, T., Urșica, L., Ciubotariu, C., Dragoș, D., Medeleanu, M., Ciubotariu, D., Analysis of topological distance indices by means of Van der Waals molecular descriptors, Timișoara Med. J. (TMJ), 2005, 55, Supplement 5, 91-100.
- Dragoș, D., Hegheș, A., Medeleanu, M., **Vlaia, V.**, Seiman, C., Kaycsa, K., Ciubotariu, D., Topological similarity/dissimilarity indicators: application to cytochrome P450 inhibition by alcohols, Timișoara Med. J. (TMJ), 2004, 54, 128-134.
- Medeleanu, M., Ciubotariu, C., **Vlaia, V.**, Olariu, T., Ciubotariu, D., Generalized Topological Distance Indices Based on Reciprocal Distance Matrix, Chem Bull. "Politehnica" Univ., 2004, 49(63), 1-2, 14-20, ISSN 1224-6018, Index Copernicus.
- Medeleanu, M., Dragoș, D., Olariu, T., **Vlaia, V.**, Ciubotariu, C., Seiman, C., Ciubotariu, D., Molecular descriptors in QSPR/QSAR studies. I. Molecular van der Waals space, Chem Bull. "Politehnica" Univ., 2004, 49(63), 1-2, 8-13, ISSN 1224-6018, Index Copernicus.

d) Articole publicate în rezumat

- în străinătate

- Suciu M., Makni O., Suciu L., Buda V.O., Vlaia L., **Vlaia V.**, Cristescu C., Disruptive factors of treatment adherence of diabetic patients in downtown Sfax from Tunisia - a community pharmacy-based survey, Metabolism-Clinical and Experimental, 2022, 128, pag. S45, IF:9.8.
- Suciu M., Vlaia L., Boujneh E., Suciu L., Buda V.O., **Vlaia V.**, Cristescu C., Self-Medication Practices from the Perspective of Tunisian Cardiovascular Patients - A Community Pharmacy-Based Survey, American Heart Journal, 2021, 254, pag. 256-257, IF:4.8.
- Suciu M., Suciu L., Buda V.O., Vlaia L., **Vlaia V.**, Negres S., Cristescu C., Self-Care Health Management by the Hypertensive and/or Diabetic Patient - A Community Pharmacy-Based Survey, Metabolism-Clinical and Experimental, 116, pag. 72, 2021, IF:13.934.
- Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muș, 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
- Vlaia L., Coneac G., Georgiu M., Olariu I., Muș A.M., **Vlaia V.**, Dragoș D., Lupuliasa D. Preliminary studies regarding development of some hydrophilic creams and emulgels containing natural surfactant for dermal delivery of *Sea buckthorn* oil. CBU International Conference Book of Abstracts 2019. Innovation in Science and Education. March 20-22, 2019, Prague, Czech Republic., ISBN 978-80-907722-2-9, 2019; pag.138.
- Suciu M., Suciu L., Dragan L., Voicu M., Buda V., Mabda CM., Vlaia L., Andor M., **Vlaia V.**, Negreș S., Cristescu C., Appraisal of the knowledge and behaviors of hypertensive patients to self-management of hypertension - a qualitative study in the community pharmacy, Atherosclerosis, 2019, 287, pag. E158, IF:4.255
- Suciu M., Vlaia L., Suciu L., **Vlaia V.**, Cristescu C., Self-medication with decongestants medicines: a community pharmacy-based survey, Atherosclerosis, 2019, 287, pag. E286-E287, IF:4.255

8. Suciu M., Vlaia L., Suciu L., Andor M., **Vlaia V.**, Tomescu M., Cristescu C., Impact of different doses of rosuvastatin therapy on functional and structural markers of endothelium damage in hypertensive patients determined by smoking status, *Atherosclerosis*, 2018, 275, pag. E222, IF:4.255
9. Suciu M., Vlaia L., Suciu L., Dragan L., **Vlaia V.**, Voicu M., Buda V., Mabda CM., Andor M., Andor M., Negreş S., Cristescu C., Exploring the knowledge, the reasons and the prevalence of the contraindicated use of combined oral contraceptives, *Atherosclerosis*, 2018, 275, pag. E219, IF:4.255
10. Suciu M., Vlaia L., Andor M., **Vlaia V.**, Negreş S., Cristescu C., Knowledge, attitudes and practices on self-monitoring blood pressure and blood glucose level in patients with arterial hypertension and type II diabetes mellitus, *Atherosclerosis*, 2018, 275, pag. E220, IF:4.467
11. Suciu M., Vlaia L., Suciu 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:4.467
12. Suciu M., Vlaia L., Suciu 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:4.467
13. 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:4.467
14. Muţ 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
15. Coneac G., Vlaia L., Muţ 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
16. Olariu I., Coneac G., Muţ 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
17. Vlaia L., Coneac G., Olariu I., Muţ 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.
18. Vlaia L., **Vlaia V.**, Olariu I., Muţ 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.
19. Coneac G., Olariu I., Muţ 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.

20. Andor M., Suciu M., Cristescu C., Dragan L., Vlaia L., **Vlaia V.**, Suciu 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
21. 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
22. Coneac G., Olariu I., **Vlaia V.**, Olariu T., Muț 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
23. Dehelean, C., Peev C., Șoica C., Antal D., **Vlaia V.**, Betula pendula Roth outer bark and its skin protective properties with low toxicity activity, 5th CMAPSEEC, 2-5 sept., Brno, Cehia, Abstract Book, ISBN 978-80-375-205-7, pag.43, 2008.
24. Peev Cl., Dehelean C., Șoica C., **Vlaia V.**, Antal D., Birch tree outer bark and its anticancer activity by the pentacyclic triterpenes. Pharmacological and toxicological applications, 5th International Conference on plant metabolomics, 15-18 July, Yokohama, Abstract Book, Japonia, pag.237, 2008
25. Funar-Timofei S., Kurunczi L., **Vlaia V.**, Olariu T., Ciubotariu D., Quantitative Dye Structure-Toxicity Relationships Study by PLS, 2nd European Computing Conference, 11-13 Sep. 2008, Malta, pag. 108.
26. Peev C., Vlase L., Dehelean, C., **Vlaia V.**, Antal D., The analysis of the polyphenols presence in plant's buds of Ribes nigrum, Rubus Idaeus, Corylus Avellana, Tilia Tomentosa, Special Symposium Volume-Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Namur, sept. 2006
27. 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, 12Th International Workshop on Qunatitative Structure – Activity Relationships in Enviromental Toxicology, 8-12 May 2006, Lyon, France, 89.
28. Ciubotariu D., Olariu T., **Vlaia V.**, Ciubotariu C., Medeleanu M., Urșica L., Dragoș D., Molecular van der waals descriptors for qunatitative treatment of toxicological effects, 12Th International Workshop on Qunatitative Structure – Activity Relationships in Enviromental Toxicology, 8-12 May 2006, Lyon, France, 90.
29. 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, Abstract book, RDPA 2005 Symposium, Rimini, Italy, September 25–28, 2005.

- în țară

30. Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Promotori de penetrație biodegradabili și biocompatibili – opțiuni moderne „prietenoase” pentru pacient și mediu în optimizarea permeației percutanate a substanțelor medicamentoase. Conferința Națională de Farmacie, Conferință Interdisciplinară farmacist-medic, ediția 2022, București, 24-26 noiembrie 2022. *Practica farmaceutică*. 2022; 15(61): 26.
31. Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Ștefania Colgiu, Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia. Studii preliminare asupra unor hidrogeluri termoreversibile pe bază de poloxamer 338 pentru eliberarea topică a propranololului clorhidrat. Conferința Națională de Farmacie, Conferință Interdisciplinară farmacist-medic, ediția 2022, București, 24-26 noiembrie 2022. *Practica farmaceutică*. 2022; 15(61): 24.
32. Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. Studiul diagramelor pseudoternare de faza a unor sisteme ulei-

- surfactant/cosurfactant-apa: aplicație la dezvoltarea unor vehicule topice biocompatibile pe baza de lipide. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVIII- a; Farmacia de la inovare la buna practică farmaceutică, 15-17 septembrie 2021, online. Broșură Congres I-SBN 978-606-10-2144-4 editat de Editura Universității din Oradea sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2021, p. 151.
33. Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Lavinia Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Oleogeluri pe bază de uleiuri fixe și uleiuri esențiale pentru administrarea dermice a fluconazolului: formulare, preparare și caracterizare fizico-chimică. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVIII- a; Farmacia de la inovare la buna practică farmaceutică, 15-17 septembrie 2021, online. Broșură Congres I-SBN 978-606-10-2144-4 editat de Editura Universității din Oradea sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2021, p. 153.
 34. Vicențiu Vlaia, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Ana Maria Muț, Cristina Dehelean, Lavinia Vlaia. Evaluarea proprietăților mecanice ale unor baze de unguent oficinale. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVIII- a; Farmacia de la inovare la buna practică farmaceutică, 15-17 septembrie 2021, online. Broșură Congres I-SBN 978-606-10-2144-4 editat de Editura Universității din Oradea sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2021, p. 154.
 35. Lavinia Vlaia, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Georgeta Coneac, Vicențiu Vlaia, Corina Stănculescu, Călin Popoiu, Dumitru Lupuleasa. Efectul unor uleiuri esențiale asupra permeabilității percutanate *in vitro* a metoprololului tartrat din geluri hidroetanolic topice. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVIII- a; Farmacia de la inovare la buna practică farmaceutică, 15-17 septembrie 2021, online. Broșură Congres I-SBN 978-606-10-2144-4 editat de Editura Universității din Oradea sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2021, p. 141.
 36. Ioana Olariu, Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Influența unor terpene asupra proprietăților fizico-chimice și performanței unor geluri hidroetanolic topice conținând loratadina. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVIII- a; Farmacia de la inovare la buna practică farmaceutică, 15-17 septembrie 2021, online. Broșură Congres I-SBN 978-606-10-2144-4 editat de Editura Universității din Oradea sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2021, p. 142.
 37. Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia. Considerații farmaceutice privind medicamentele de uz pediatric preparate *ex tempore* în farmacia de spital. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVIII- a; Farmacia de la inovare la buna practică farmaceutică, 15-17 septembrie 2021, online. Broșură Congres I-SBN 978-606-10-2144-4 editat de Editura Universității din Oradea sub egida: Societatea de Științe Farmaceutice din România 2021, p. 148.
 38. Georgeta Coneac, Lavinia Vlaia, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dumitru Lupuleasa. Formularea, prepararea și caracterizarea fizico-chimică și reologică a unor geluri hidroetanolic cu loratadină și terpene lichide. Conferința Națională de Farmacie, Conferință Interdisciplinară farmacist-medic, ediția 2020, București, 26-28 noiembrie 2020. Practica farmaceutică. 2020; 13(53): 17.
 39. Lavinia Vlaia, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ana Maria Muț, Vicențiu Vlaia, Dan Dragoș, Dumitru Lupuleasa. Progrese recente în formularea preparatelor antifungice topice pe bază de transportori medicamentoși. Conferința Națională de Farmacie, Conferință Interdisciplinară farmacist-medic, ediția 2020, București, 26-28 noiembrie 2020. Practica farmaceutică. 2020; 13(53): 27.
 40. Vlaia L., Coneac G., Olariu I., Muț A.M., **Vlaia V.**, Dragoș D., Lupuleasa D., Studiul influenței unor uleiuri esențiale asupra penetrației percutanate *in vitro* a clorhidratului de propranolol din geluri hidroetanolic. Conferința Națională de Farmacie, Conferință Interdisciplinară farmacist-

- medic, ediția 2019, București, 14-16 noiembrie 2019. Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica farmaceutică), 2019; 12 Supl. (48): 44-45.
41. Muț A.M., Vlaia L., Olariu I., Coneac G., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., 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. Romanian Journal of Pharmaceutical Practice (Practica farmaceutică), 2019; 12 Supl. (48): 35.
 42. Coneac G., Olariu I., Vlaia L., Muț A.M., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., 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
 43. Olariu I., Coneac G., Vlaia L., Muț A.M., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., Texture analysis of some generic topical semisolid products of diclofenac sodium available in Romania. 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. 144-145. ISSN: 1843-1038.
 44. Coneac G., Olariu I., Vlaia L., Muț A.M., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., 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 XXVI-a”. Coord. Veronica Bild. Ed. „Gr.T. Popa” U.M.F. Iași. 2018; p. 165. ISSN: 1843-1038
 45. Olariu I., Coneac G., Vlaia L., Muț A.M., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., Preparation and evaluation of topical emulgels containing meloxicam and essential oils. 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 XXVI-a”. Coord. Veronica Bild. Ed. „Gr.T. Popa” U.M.F. Iași. 2018; p. 162. ISSN: 1843-1038
 46. Vlaia L., Olariu I., Muț A.M., Coneac G., **Vlaia V.**, Dragoș D., Lupuleasa D., 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. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII - a, București, 26-29 septembrie 2018; Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă 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. 197.
 47. Coneac G., Olariu I., Mirela G., Muț A.M., **Vlaia V.**, Dehelean C., Vlaia L., Emulgels based on Pemulen polymer and nonionic surfactants for topical delivery of sea buckthorn oil: preliminary studies. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII - a, București, 26-29 septembrie 2018; Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă 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.
 48. Muț A.M., Vlaia L., Olariu I., Coneac G., **Vlaia V.**, Dragoș D., Lupuleasa D., Formulation and characterization of some emulgels as vehicles for topical administration of hydrophobic drugs. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII - a, București, 26-29 septembrie 2018; Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă 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. 199.
 49. **Vlaia V.**, Olariu I., Coneac G., Muț A.M., Dehelean C., Vlaia L., Rheological tests – important methods of product qualitycontrol for some topical generic semisolid preparations containing

- diclofenac sodium available in Romania. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII - a, București, 26-29 septembrie 2018; Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă 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. 200.
50. Olariu I., Vlaia L., Coneac G., Muț A.M., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., Hydrogels based on Gantrez AN and hydrophilic cosolvents, containing lidocaine as model drug: evaluation of rheological and *in vitro* drug release properties. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII - a, București, 26-29 septembrie 2018; Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă 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. 201.
 51. Olariu I., Muț A.M., Coneac G., **Vlaia V.**, 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(X) Suppl.2: p. 37; ISSN: 2065-4855.
 52. Vlaia L., Coneac G., Muț 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.
 53. Muț 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.
 54. Olariu I., Coneac G.H., Muț 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.
 55. **Vlaia V.**, Muț 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.
 56. Vlaia L., Coneac G., Olariu I., Muț 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, Volum de rezumate, ISSN 2537 – 2823, pg. 302.
 57. Muț 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.
 58. Coneac G., Vlaia L., Olariu I., Muț A.M., **Vlaia V.**, Popoiu C., Stănciulescu 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.
 59. Vlaia L., **Vlaia V.**, Szabadai S., Olariu I., Muț 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.

60. **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.
61. 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.
62. 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.
63. Vlaia L., Coneac G., Olariu I., **Vlaia V.**, Popoiu C., Lupuliasa 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.
64. Coneac G., Vlaia L., Olariu I., **Vlaia V.**, Gafițanu C., Stamate M., Lupuliasa 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.
65. 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.
66. **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.
67. 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.
68. 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
69. 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
70. Șuta L.M., Vlaia L., **Vlaia V.**, Suciș L., Coneac G., Olariu I., Mircioiu C., Studiul statistic al influenței unor factori de formulare asupra caracteristicilor hidrogelurilor cu oxicami, Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 Septembrie, 2012, Volumul de Rezumate Pag. 90-91, ISBN 978-606-11-2833-4

71. Dragos D., Bota C., **Vlaia V.**, Olariu T., Iovin A., Ciubotariu D., QSAR study of antimicrobial activity of some trisubstituted thiazoles, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Târgu Mureș, October 13-16, 2010, Acta Medica Marisiensis, 56 (2), 11, 2010, ISSN 2068-3324.
72. **Vlaia V.**, Olariu T., Ciubotariu C., Medeleanu M., Ciubotariu D., Molecular compressibility descriptors in modeling the toxicity of aliphatic amines on *Tetrahymena Pyriformis*. The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Târgu Mureș, October 13-16, 2010, Acta Medica Marisiensis, 56 (2), 14, 2010, ISSN 2068-3324
73. Miclea L.M., Vlaia L., **Vlaia V.**, Hadaruga 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, Târgu Mureș, October 13-16, 2010, Acta Medica Marisiensis, 56 (2), 35, 2010, ISSN 2068-3324.
74. 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
75. **Vlaia, V.**, Olariu, T., Tița, D., Ciubotariu, D., Proiectarea medicamentului. Tratarea efectelor sterice, Zilele U.M.F. Craiova, Ediția XXXIV-a, 4-5 iunie 2004, Volum de rezumate, Edit. Medicală Universitară, Craiova, 4-5 iunie 2004, 270-271, ISBN 973-7757-15-7.

5. Premii

a) *Lucrări premiate*

1. Premiul pentru noutate - secțiunea postere se acordă lucrării cu titlul 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, autori Vlaia L., Coneac G., Muț A.M., Vlaia V., Olariu I. Lucrare susținută la Conferința "Medicamentul-de la idee la clinică" sub egida „Zilele Medicamentului: ediția a XXV-a”, Iași, 2017.
2. Premiul pentru noutate - secțiunea postere se acordă lucrării cu titlul Development and evaluation of some topical hydrogels based on chitosan, containing fluconazole and sucrose esters, autori Muț A.M., Vlaia L., Coneac G., Olariu I., **Vlaia V.**, Lupuleasa D., Lucrare susținută la Conferința "Medicamentul-de la idee la clinică" sub egida „Zilele Medicamentului: ediția a XXV-a”, Iași, 2017.
3. Diplomă de Excelență pentru poster Olariu I., Coneac G., Muț A.M., **Vlaia V.**, Dragoș D., Dehelean C., Vlaia L. – P 335, pentru Posterul prezentat în cadrul Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVI - a, București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016.
4. Premiu de Excelență pentru Carte Farmaceutică la „Gala farmaciștilor din România”, ediția a V-a 2016, se acordă 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.
5. Premiu E-Poster se acordă pentru e-Posterul Formularea, caracterizarea fizico-chimică și evaluarea unor noi microemulsii-gel topice cu fluconazol, Vlaia L., Coneac G., Olariu I., **Vlaia V.**, Popoiu C., Lupuliasa D., Secțiunea "Provocări și perspective în tehnologia farmaceutică", lucrare susținută în cadrul Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XV - a, Iași 24-27 septembrie 2014.

b) *Premii brevet*

1. Diploma of Honor and Inventica 2021 Gold Medal offered to Vlaia L.L., Olariu I.V., Coneac G.H., Lupuleasa D., **Vlaia V.**, Muț A.M., „Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy Timișoara,

- patent „Medicated composition with propranolol hydrochloride and eucalyptol for topical treatment of infantile hemangiomas” in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXV-th International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2021” 23-25 june 2021, Iași, Romania
2. Diploma de Excelență și Medalia de Aur se acordă Vlaia L.L., Olariu I.V., Coneac G.H., Lupuleasa D., **Vlaia V.**, Muț A.M. de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara pentru invenția „Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile”, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „PRO INVENT” ediția XIX 20-22 octombrie 2021, Cluj-Napoca, România.
 3. Diplomă Se acordă Medalia de Aur pentru invenția „Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile”, autori Vlaia Lavinia-Lia, Olariu Ioana-Viorica, Coneac Georgeta-Hermina, Lupuliasa Dumitru, **Vlaia Vicențiu**, Muț Ana-Maria, instituția Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VII-a, 12-14 octombrie 2021, România.
 4. Diploma and Gold Medal awarded for „Medicated composition with propranolol hydrochloride and eucalyptol for topical treatment of infantile hemangiomas” 130963 to Vlaia Lavinia-Lia, Olariu Ioana-Viorica, Coneac Georgeta-Hermina, Lupuliasa Dumitru, **Vlaia Vicențiu**, Muț Ana-Maria, „Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy Timișoara, International Exhibition INVENTCOR IIInd edition, 16-18.12.2021, Deva, Romania.
 5. Premiul de Excelență, Categoria Cercetare Farmaceutică, Invenții, Inovații, se acordă Vlaia Lavinia-Lia, Olariu Ioana-Viorica, Coneac Georgeta-Hermina, Lupuliasa Dumitru, **Vlaia Vicențiu**, Muț Ana-Maria, pentru invenția „Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile”, Gala Farmaciștilor 2021 organizată de Colegiul Farmaciștilor din România.
 6. Diplomă Salonul Alianței Universitare G6-UMF, Premiul II se acordă inventatorilor Vlaia Lavinia-Lia, Olariu Ioana-Viorica, Coneac Georgeta-Hermina, Lupuliasa Dumitru, **Vlaia Vicențiu**, Muț Ana-Maria, pentru Brevetul de invenție nr. 130963/28.02.2021 cu titlul „Compoziție medicamentoasă cu clorhidrat de propranolol și eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangioamelor infantile”, UMF Cluj Technology Transfer Days PROMOTING EXCELLENCE IN HEALTH INNOVATION, 18 mai 2023, Cluj-Napoca, România.

Conf. univ. dr. Vlaia Vicențiu