

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA**

Avizat Rector,  
Prof. Univ. Dr. Octavian Marius CREȚU



**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR  
MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU  
OBȚINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE**

**În cadrul IOSUD - UMFVBT**

**DATE DESPRE CANDIDAT**

**Gradul didactic/de cercetare:** Conferențiar universitar

**Nume:** Vlaia

**Prenume:** Vicențiu

**Doctor în științe**

☒ **DA**      ☐ **NU**

**Titlul tezei de doctorat:** Contribuții la studiul toxicității substanțelor prin relații cantitative structură – activitate

**Ordinul de confirmare:** Nr. 4542 din 28.07.2010

**Domeniul de doctorat:** ☐ **Medicină**  
☒ **Farmacie**

## PARTEA I

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: 10 articole
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	16

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

Criteriul	Standard minim: 10
Factor cumulat de impact autor principal	22.339

### 3. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim: 5 articole
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	25

### 4. Indexul Hirsch

(va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science)

Criteriul	Standard minim: 6
Index Hirsch	9

## PARTEA a II-a

### CERTIFICAREA DIPLOMELOR ȘI TITLURILOR MEDICALE ȘI ȘTIINȚIFICE

Nr.	Documentul	Deținere DA / NU		Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT
1.	Diploma de Doctor în Științe Serie D Nr. 0000085			
2.	Deținerea titlului de farmacist specialist Nr. 16831/20.06.2013 și farmacist primar Nr. 8736/01.10.2014, specialitatea Laborator farmaceutic			

### CONCORDANȚE ȘI CONFORMITĂȚI

Nr.	Concordanțe și conformități	Conform DA / NU		Certificarea Director CSUD
1.	Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate			
2.	Conformitatea valorii raportate a FI			

\*

Nr.	Concordanțe și conformități	Conform DA / NU		Certificarea Director Școala Doctorală Medicină-Farmacie
1.	Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate			
2.	Conformitatea valorii raportate a FI			

\*

Nr.	Concordanțe și conformități	Conform DA / NU		Certificarea Membru CSUD
1.	Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate			
2.	Conformitatea valorii raportate a FI			

\*

Nr.	Concordanțe și conformități	Conform DA / NU		Certificarea Membru CSUD
1.	Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate			
2.	Conformitatea valorii raportate a FI			

Nr.	Standardele științifice - vor fi inserate în Partea a III-a în tabele
1.	<p><b>Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Anexei 1 pentru Medicină, Medicină Dentară și Farmacie</b></p>
	<p><b>Pentru Medicină:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 articole ISI în calitate de autor principal.</li> <li>- Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.</li> <li>- 5 articole ISI în calitate de coautor.</li> <li>- Index Hirsch 6.</li> </ul> <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters pentru întreaga carieră a candidatului ("all years").</li> <li>2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports".</li> <li>3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. primul autor</li> <li>b. primul autor corespondent</li> <li>c. ultimul autor.</li> </ol> </li> <li>4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ale articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.</li> <li>5. În analiză vor fi incluse articolele 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 în extenso (nu rezumate).</li> </ol> <p><b>Pentru Farmacie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 articole ISI în calitate de autor principal.</li> <li>- Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.</li> <li>- 5 articole ISI în calitate de coautor.</li> <li>- Index Hirsch 6.</li> </ul> <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters.</li> <li>2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports".</li> <li>3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. primul autor</li> <li>b. primul autor corespondent</li> <li>c. ultimul autor.</li> </ol> </li> <li>4. 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.</li> <li>5. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare.</li> </ol>
	<p><b><i>Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adevărurile sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare. Factorul de impact se calculează la data apariției articolului.</i></b></p>

## PARTEA a III-a

### MEDICINĂ/FARMACIE

1. Minim 10 articole *in extenso* in reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal. În analiză vor fi incluse articole in extenso originale și reviews.

Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:

- a. Primul autor
- b. Primul autor corespondent
- c. Ultimul autor

Nr.	AUTORI	TITLU ARTICOL	REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN	ISI FI	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Vlaia L., Olariu I., Muț A.M., Coneac G., <b>Vlaia V.*</b> , Anghel D.F., Maxim M.E., Stânga G., Dobrescu A., Suci M., Szabada 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, ISSN 1999-4923	5.4	Department I - Organic Chemistry, Formulation and Technology of Drugs Research Center, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy, 300041 Timișoara, Romania.
2.	Vlaia L., Coneac G., Muț A.M., Olariu I., <b>Vlaia V.*</b> , 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 ISSN 2227-9717	3.352	Department I - Organic Chemistry, Formulation and Technology of Drugs Research Center, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy, Eftimie Murgu Sq. no. 2, 300041 Timișoara, Romania.
3.	Vlaia, L., Coneac G., Olariu I., Mut A.M., Anghel D.F., Maxim M.E., Șaramet G., Mitu M., Lupuliasa D., <b>Vlaia V.</b>	Loratadine-loaded microemulsions for topical application. formulation, physicochemical characterization and <i>in</i> <i>vitro</i> drug release evaluation	Farmacia, 2017, 65(6), 851-861, ISSN 0014-8237	1.507	"Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Square, Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania

Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

4.	Vlaia L., <b>Vlaia V.*</b> , 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, ISSN 0034-7752	1.232	Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, 1 Eftimie Murgu Sq., 300041, Timisoara, Romania
5.	Vlaia L., Olariu I., Coneac G., Muț A.M., Popoiu C., Stănciulescu C., Anghel D.F., Maxim M.E., Sami K., <b>Vlaia V.</b>	Development of microemulsion-loaded hydrogel formulations for topical delivery of metoprolol tartrate: physicochemical characterization and ex vivo evaluation	Farmacia, 2016, 64(6), 901-913, ISSN 0014-8237	1.348	“Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, 2 Eftimie Murgu Square, 300041, Timișoara, Romania
6.	Coneac G., <b>Vlaia V.*</b> , 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, ISSN 1530- 9932	1.954	Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, “Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Eftimie Murgu Square 1, 300041 Timișoara, Romania
7.	Coneac G., Vlaia L., Olariu I., <b>Vlaia V.*</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.005	“Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, Eftimie Murgu Square 1, 300041, Timișoara, Romania
8.	Antal D., Coricovac D., Soica C., Ardelean F., Panzaru I., Danciu C., <b>Vlaia V.*</b> , 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, ISSN 0034-7752	0.810	University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timișoara, Faculty of Pharmacy, 2 E. Murgu Sq., 300041, Timisoara
9.	<b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0034- 7752	0.810	University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timișoara, Faculty of Pharmacy, 2 E. Murgu Sq., 300041, Timisoara

#### Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

10.	Olariu T., <b>Vlaia V.*</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.251	Laboratory of Organic Chemistry, University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Faculty of Pharmacy, Eftimie Murgu No. 2, Timisoara
11.	<b>Vlaia V.</b> , 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 <i>Tetrahymena Pyriformis</i>	Revista de Chimie (București), 2009, 60 (6), 605-609, ISSN 0034-7752	0.552	"Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, 2 P-ta Eftimie Murgu 300041, Timisoara, Romania
12.	<b>Vlaia V.</b> , 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 <i>Tetrahymena pyriformis</i>	Revista de Chimie (București), 2009, 60(12), 1357- 1361, ISSN 0034- 7752	0.552	"Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, 2 P-ta Eftimie Murgu 300041, Timisoara, Romania
13.	<b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	0.144	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry
14.	<b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	0.144	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry
15.	Șoica C., Dehelean C., Ordodi V., Antal D., <b>Vlaia V.</b>	Complexation with Hydroxypropyl- $\beta$ - Cyclodextrin of Birch Tree Extract Physico-chemical Characterisation of their Binary Products	Revista de Chimie (București), 2008, 59 (6), 678-681, ISSN 0034-7752	0.389	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu, 300041, Timisoara, Romania

#### Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro



16.	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, ISSN 0731- 7085	1.889	Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes" Timisoara, P-ta Eftimie Murgu, No. 2, Romania
-----	---	---	--	-------	--

## 2. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)

<p><b>Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) minim 10.</b>  <b>Factorul cumulat de Impact va fi calculat pentru articolele la</b>  <b>care candidatul este autor principal (FCIAP=suma factorilor</b>  <b>de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor</b>  <b>principal în reviste cotate ISI)</b>  <b>O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson</b>  <b>Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal</b>  <b>Citation Reports”</b></p>	<b>22.339</b>
--	---------------

## 3. Minim 5 articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de coautor.

Nr.	AUTORI	TITLU ARTICOL	REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN	ISI FI	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Suciu M., Suciu L., Vlaia L*, Voicu M., Buda V., Dragan L., Andor M., <b>Vlaia V.</b> , Cristescu C., Hirjau M.	The prevalence of inappropriate use of NSAIDs BY cardiovascular patients for musculoskeletal disorders	Farmacia, 2020, 68(4), 628-639, ISSN 0014-8237	1.433	Department I– Organic Chemistry, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Square, 300041, Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro



2.	Vlad C.S., Vlaia L., <b>Vlaia V.</b> , Dumitraşcu V., Filimon M.N.*, Popescu R., Cimpoieru A., Dehelean C., Onwubiko C.E., Vlad Daliborca C.	Chromatographic analysis and antibacterial potential of extracts of <i>Gnetum africanum</i>	Farmacia, 2019, 67(6), 1083-1090, ISSN 0014-8237	1.607	“Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Square, 300041, Timișoara, Romania
3.	Suciu M., Suciu L., Vlaia L., Voicu M., Buda V., Drăgan L., Andor M., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.607	“Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Eftimie Murgu Square no. 2, 300041, Timișoara, Romania
4.	Olariu I., Coneac G., Hirjău M., Popoiu C., Muț A.M., <b>Vlaia V.</b> , 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 ISSN 0014-8237	1.607	„Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Eftimie Murgu Square no. 2, 300041, Timișoara, Romania
5.	Preda M., Chevereșan A., Pînzaru I., Dobrescu A., Pavel I.Z., <b>Vlaia V.</b> , Șișu E.	Chemical composition and biological activity of birch bark extracts on human and murine healthy/melanoma cell lines	Revista de Chimie (București), 2018, 69(7), 1907-1910, ISSN 0034-7752	1.605	Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Eftimie Murgu 2, 300041, Timisoara, Romania
6.	Muț A.M., Vlaia L., Coneac G., Olariu I., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.527	“Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Square, Timișoara, Romania
7.	Muț A.M., Vlaia L., Coneac G., Olariu I., <b>Vlaia V.</b> , Stănculescu 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, ISSN 0014-8237	1.527	“Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Square, Timișoara, Romania

**Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat**

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)

8.	Andoni M., Balint G.S., <b>Vlaia V.</b> , 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 (București), 2017, 68(5), 925-927, ISSN 0034-7752	1.412	Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Sq., 300041, Timisoara
9.	Gurban C.V., Suciu O., Vlaia L., Gotia L.S., Cornianu M., Zambori C., Motoc M., <b>Vlaia V.</b> , Velea I., Pricop M.	Inflammatory markers from crevicular fluid in periodontal disease	Revista de Chimie (București), 2016, 67(10), 1952-1956, ISSN 0034-7752	1.232	Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Sq., 300041, Timisoara, Romania
10.	Danciu C., Vlaia L., Fetea F., Hăncianu M., Coricovac D., Ciurlea S., Marincu I., <b>Vlaia V.</b> , 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), 1, ISSN 0717-6287	1.328	Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", Eftimie Murgu Square, No. 2, Timisoara, 300041 Romania
11.	Olariu T., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0352-5139	0.970	Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, "Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, P-ta Eftimie Murgu No. 2, 300041, Timisoara, Romania
12.	Antal D., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0034-7752	0.956	"Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Faculty of Pharmacy, 2 E. Murgu Sq., 300041, Timișoara, Romania
13.	Antal D., Citu C., Ardelean F., Dehelean C., Vlaia L., Soica C., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.162	"Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, 2 Eftimie Murgu Square, Timisoara, Romania

#### Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

14.	Citu C., Danciu C., Pinzaru I., Ghiulai R., Vlaia L., <b>Vlaia V.</b> , 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	0.956	“Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Faculty of Pharmacy, 2nd Eftimie Murgu Sq., 300041, Timisoara, Romania
15.	Olariu I., Coneac G., Vlaia L., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 1842-3582	0.945	“Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, Eftimie Murgu Square 1, 300041, Timisoara, Romania
16.	Vlaia L., Olariu I., Coneac G. H., <b>Vlaia V.</b> , Coricovac D., Ardelean S., Ciurlea S.	Impact of ibuprofen at skin level – an <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> study	Revista de Chimie (București), 2014, 65 (11), 1346-1350	0.810	“Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy of Timisoara, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Technology, 2 Eftimie Murgu Sq., 300041, Timisoara, Romania
17.	Vlaia L., Olariu I., Coneac G. H., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.005	“Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, Eftimie Murgu Square 1, 300041, Timisoara, Romania
18.	Suciu L., Cristescu C., Tomescu M., Balaș M., Mureșan L., <b>Vlaia V.</b> , 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, ISSN 0014-8237	1.251	Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania

**Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat**

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)

19.	Șuta L-M, Vlaia L., <b>Vlaia V.</b> , 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	0.578	“Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, 2 Eftimie Murgu Square, 300041, Timișoara, Romania
20.	Țăranu B., <b>Vlaia, V.</b> , Ștefănuț, M., Vlătănescu, V., Dobrescu, M., Popa, I.	Analysis methods for pyrazine-2,3-dicarboxylic acid synthesized using electrochemically regenerated $\text{KmnO}_4$	Enviromental Engineering and Mnagement Journal, 2010, 9(8), 1115-1120, ISSN 2152-2197	1.435	University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, 2 Eftimie Murgu Square, 300041 Timisoara, Romania
21.	Crisan L., Bora A., Kurunczi L., <b>Vlaia V.</b> , 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	0.311	University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timișoara, Faculty of Pharmacy, E. Murgu 2, 300041 Timișoara, Roumania
22.	Miclea L-M, Vlaia L., <b>Vlaia V.</b> , Hădărugă D. I., Mircioiu C.	Preparation and characterisation of inclusion complexes of meloxicam and $\alpha$ -cyclodextrin and $\beta$ -cyclodextrin	Farmacia, 2010, 5(58), 583-593, ISSN 0014-8237	0.850	University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes”, Faculty of Pharmacy, Department of Organic Chemistry, P-ta Eftimie Murgu 2, 300041, Timișoara, Romania
23.	Urșica, L., <b>Vlaia, V.</b> , Coneac, G., Miclea, L.-M., Hegheș, A., Olariu, I.	Study on the influence of some formulation variables and ageing on $W_1/O/W_2$ double emulsions stability by rheological measurements	Farmacia, 2009, 57(1), 65-73, ISSN 0014-8237	0.144	University of Medicine and Pharmacy „Victor Babes”, Faculty of Pharmacy, P-ta Eftimie Murgu, No. 2, 300041, Timișoara, Department of Organic Chemistry
24.	Vlaia, L., <b>Vlaia, V.</b> , Miclea, L.-M., Olariu, I., Coneac, G.	Topical W/O/W double emulsions of piroxicam: <i>in vitro</i> drug release study	Farmacia, 2009, 57(5), 639-647 ISSN 0014-8237	0.144	University of Medicine and Pharmacy „Victor Babes”, Faculty of Pharmacy, P-ta Eftimie Murgu, No. 2, 300041, Timișoara, Department of Organic Chemistry

#### Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)

<b>25.</b>	Ciubotariu, D., Medeleanu, M., <b>Vlaia, V.</b> , 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, ISSN 1420-3049	0.676	Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, P-ta Eftimie Murgu No. 2, 300041 Timisoara, Romania
------------	--	--	---	-------	---

#### 4. Index Hirsch.

<b>Index Hirsch. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters</b>	<b>9</b>
---	----------

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

**Nume și prenume candidat: Vlaia Vicențiu**

**Semnătura** \_\_\_\_\_

**Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat**

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

**www.umft.ro**



## PARTEA a IV-a

### VERIFICAREA ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE

a domnului/doamnei Vlaia Vicențiu,  
domeniul FARMACIE

cu titlul tezei

EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY, CHEMICAL CHARACTERIZATION AND  
DEVELOPMENT OF MODERN PHARMACEUTICAL SYSTEMS FOR TOPICAL  
DELIVERY OF SOME SYNTHETIC AND NATURAL BIOACTIVE COMPOUNDS

Candidatul îndeplinește standardele minime necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, în conformitate cu Anexele nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016.

Titlu, Nume și Prenume	Calitatea	Semnătura
Prof. Univ. Dr.	Director Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD)	
Prof. Univ. Dr.	Director Școala doctorală Medicină – Farmacie	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)