

**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: Moacă**

**Prenume: Elena-Alina**

**Doctor în științe**

**X DA**      ☐ **NU**

**Titlul tezei de doctorat: Noi abordări privind sinteza și utilizarea unor nanomateriale cu proprietăți magnetice / New approaches regarding the synthesis and the use of some nanomaterials with magnetic properties**

**Ordinul de confirmare: 165 din 07.04.2014**

**Domeniul de doctorat: ☐ Medicină  
X 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 (minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate)	17

### 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	68.547

### 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	19

## 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 I Nr. 0004085			
2.	Deținerea titlului de medic primar la disciplinele care au corespondent în Nomenclatorul de specialități medicale, medico-dentare și farmaceutice al Ministerului Sănătății Ordinul de confirmare			

### 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 Comisia preclinic/clinic
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 Comisia preclinic/clinic
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 Comisia preclinic/clinic
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 Comisia preclinic/clinic
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 (<b>minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate</b>)</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. (<b>minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate</b>)</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:</li> </ol>

- a. primul autor
  - b. primul autor corespondent
  - c. ultimul autor.
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.
  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.

***Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adeverințe sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare. Factorul de impact se calculează la data apariției articolului.***

## PARTEA a III-a

### 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 (minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate).

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	AFILIAREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Zakzak, K.; Semenescu, A.-D.; <b>Moacă, E.- A.* (*-autor coresp.);</b> Predescu, I.; Drăghici, G.; Vlaia, L.; Vlaia, V.; Borcan, F.; Dehelean, C.- A.	Comprehensive Biosafety Profile of Carbomer-Based Hydrogel Formulations Incorporating Phosphorus Derivatives	Gels, 2024, 10, 477; ISSN: <a href="https://doi.org/10.3390/gels10070477">https://doi.org/10.3390/gels10070477</a>	5	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmaco- Toxicological Evaluation, UMFVBT
2.	Sarău, O.S.; <b>Moacă, E.- A.* (*-autor coresp.);</b> Semenescu, A.-D.; Dumitru, R.; Jijie, A.-R.; Poenaru, M.; Dehelean, C.- A.; Chevereșan, A.	Physicochemical and Toxicological Screening of Silver Nanoparticle Biosynthesis from Punica granatum Peel Extract	Inorganics, 2024, 12, 160; ISSN: 2304-6740; <a href="https://doi.org/10.3390/inorganics12060160">https://doi.org/10.3390/inorganics12060160</a>	3.1	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmaco- Toxicological Evaluation, UMFVBT

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

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) – 2026 | EBA (UK) – 2026  
ISO 9001:2015 ISO 45001:2018

3.	M. Boța, L. Vlaia, A.R. Jijie, I. Marcovici, F. Crișan, C. Oancea, C.A. Dehelean, T. Mateescu, <b>E.A. Moacă</b>	Exploring Synergistic Interactions between Natural Compounds and Conventional Chemotherapeutic Drugs in Preclinical Models of Lung Cancer	Pharmaceuticals, 2024, 17, 598; ISSN: 1999-4923; <a href="https://doi.org/10.3390/ph17050598">https://doi.org/10.3390/ph17050598</a>	4.3	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
4.	Prodan-Bărbulescu C, Watz C-G, <b>Moacă E-A* (*-autor coresp.)</b> , Faur A-C, Dehelean C-A, Faur FI, Grigoriță LO, Maghiari AL, Tuțac P, Duță C, Bolintineanu S, Ghenciu LA.	A Preliminary Report Regarding the Morphological Changes of Nano-Enabled Pharmaceutical Formulation on Human Lung Carcinoma Monolayer and 3D Bronchial Microtissue	Medicina, 2024, 60(2), 208; ISSN: 1648-9144; <a href="https://doi.org/10.3390/medicina60020208">https://doi.org/10.3390/medicina60020208</a>	2.4	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
5.	<b>E.A. Moacă</b> , C. Watz, A.C. Faur, D. Lazăr, V. Socoliuc, C. Păcurariu, R. Ianoș, C.I. Rus, D. Minda, L. Barbu-Tudoran, C.A. Dehelean	Biologic Impact of Green Synthesized Magnetic Iron Oxide Nanoparticles on Two Different Lung Tumorigenic Monolayers and a 3D Normal Bronchial Model—EpiAirway™ Microtissue	Pharmaceutics, 2023, 15(2), 1-26, ISSN: 1999-4923; <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010002">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010002</a>	4.9	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
6.	<b>E.A. Moacă</b> , V. Socoliuc, D. Stoian, C. Watz, D. Flondor, C. Păcurariu, R. Ianoș, C.I. Rus, L. Barbu-Tudoran, A. Semenescu, C. Sarău, A. Chevereșan, C.A. Dehelean	Synthesis and Characterization of Bioactive Magnetic Nanoparticles from the Perspective of Hyperthermia Applications	Magnetochemistry, 2022, 8(11), 145-168, ISSN: 2312-7481; <a href="https://doi.org/10.3390/magnetochemistry8110145">https://doi.org/10.3390/magnetochemistry8110145</a>	2.7	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT

#### 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)

7.	<b>E.A. Moacă</b> , C.G. Watz, D. Flondor (Ionescu), C. Pacurariu, L. Barbu Tudoran, R. Ianos, V. Socoliuc, G.A. Draghici, A. Iftode, S. Liga, D. Dragos, C.A. Dehelean	Biosynthesis of Iron Oxide Nanoparticles: Physico-Chemical Characterization and Their In Vitro Cytotoxicity on Healthy and Tumorigenic Cell Lines	Nanomaterials, 2022, 12, 2012, 1-24, ISSN: 2079-4991; <a href="https://doi.org/10.3390/nano12122012">https://doi.org/10.3390/nano12122012</a>	5.3	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
8.	B. Kis, <b>E.A. Moacă*</b> (*-autor coresp.), L. Barbu Tudoran, D. Muntean, I.Z. Magyari-Pavel, D.I. Minda, A. Lombrea, Z. Diaconeasa, C.A. Dehelean, S. Dinu, C. Danciu	Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Populi gemmae Extract: Preparation, Physicochemical Characterization, Antimicrobial Potential and In Vitro Antiproliferative Assessment	Materials, 2022, 15, 5006, 1-20, ISSN: 1996-1944; <a href="https://doi.org/10.3390/ma15145006">https://doi.org/10.3390/ma15145006</a>	3.4	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
9.	A. Căpraru, <b>E.-A. Moacă*</b> (*-autor coresp.), C. Păcurariu, R. Ianoș, R. Lazău, L. Barbu-Tudoran	Development and characterization of magnetic iron oxide nanoparticles using microwave for the combustion reaction ignition, as possible candidates for biomedical applications	Powder Technology, 2021, 394, 1026-1038, ISSN: 0032-5910 <a href="https://doi.org/10.1016/j.powtec.2021.08.093">https://doi.org/10.1016/j.powtec.2021.08.093</a>	5.640	1. Faculty of Industrial Chemistry and Environmental Engineering, UPT  2. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  3. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT

**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)



10.	R.D. Pârvănescu, C.G. Watz, <b>E.A. Moacă*</b> (*-autor coresp.), V. Vlaia, I. Marcovici, I.G. Macașoi, F. Borcan, I. Olariu, G. Coneac, G.A. Drăghici, Z. Crainiceanu, D. Flondor (Ionescu), A. Enache, C.A. Dehelean	Oleogel Formulations for the Topical Delivery of Betulin and Lupeol in Skin Injuries- Preparation, Physicochemical Characterization, and Pharmac-Toxicological Evaluation	Molecules, 2021, 26(14), Article Number 4174, ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecules26144174">https://doi.org/10.3390/molecules26144174</a>	4.927	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmac-Toxicological Evaluation, UMFVBT
11.	D. Pop, R. Buzatu, <b>E.A. Moacă*</b> (*-autor coresp.), C.G. Watz, S. Cînta-Pînzaru, L. Barbu Tudoran, F. Nekvapil, S. Avram, C.A. Dehelean, M.O. Crețu, M. Nicolov, C. Szuhaneck, A. Jivanescu	Development and Characterization of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Carbon Nanoparticles and Their Biological Screening Related to Oral Administration	Materials, 2021, 14(13), 3556, ISSN: 1996-1944; <a href="https://doi.org/10.3390/ma14133556">https://doi.org/10.3390/ma14133556</a>	3.748	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmac-Toxicological Evaluation, UMFVBT
12.	<b>E.A. Moacă</b> , C.G. Watz, V. Socoliuc, R. Racoviceanu, C. Păcurariu, R. Ianoș, S. Cînta-Pînzaru, L. Barbu Tudoran, F. Nekvapil, S. Iurciuc, C. Șoica, C.A. Dehelean	Biocompatible Magnetic Colloidal Suspension Used as a Tool for Localized Hyperthermia in Human Breast Adenocarcinoma Cells: Physicochemical Analysis and Complex In Vitro Biological Profile	Nanomaterials, 2021, 11(5), Article Number 1189, ISSN: 2079-4991, <a href="https://doi.org/10.3390/nano11051189">https://doi.org/10.3390/nano11051189</a>	5.719	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmac-Toxicological Evaluation, UMFVBT

**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)

13.	A. Faur, C. Watz, <b>E.A. Moacă*</b> (*-autor coresp.), S. Avram, F. Borcan, I. Pinzaru, A. Iftode, M. Nicolov, R.A. Popovici, M. Raica, C.A. Szuhaneck, C. Dehelean	Correlations on Phenolic Screening Related to In Vitro and In Ovo Assessment of Ocimum basilicum L. Hydro-Alcoholic Extracts Used as Skin Active Ingredient	Molecules, 2020, 25(22), pp. 5442-5464; ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecules25225442">https://doi.org/10.3390/molecules25225442</a>	4.412	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
14.	<b>E.A. Moacă</b> , I.Z. Pavel, C. Danciu, Z. Crăiniceanu, D. Minda, F. Ardelean, D.S. Antal, R. Ghiulai, A. Cioca, M. Derban, S. Simu, R. Chioibaş, C. Szuhaneck, C.A. Dehelean	Romanian Wormwood (Artemisia absinthium L.): Physicochemical and Nutraceutical Screening	Molecules, 2019, 24(17), pp. 3087-3107; ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecules24173087">https://doi.org/10.3390/molecules24173087</a>	3.267	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
15.	<b>E.A. Moacă</b> , C.V. Mihali, I.G. Macaşoi, R. Racoviceanu (Băbuţă), C. Şoica, C.A. Dehelean, C. Păcurariu, S. Florescu	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @C Matrix with Tailorable Adsorption Capacities for Paracetamol and Acetylsalicylic Acid: Synthesis, Characterization, and Kinetic Modeling	Molecules, 2019, 24(9), pp. 1727-1744, ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecules24091727">https://doi.org/10.3390/molecules24091727</a>	3.267	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
16.	<b>E.A. Moacă</b> , C. Farcaş, D. Coricovac, Ş. Avram, C.V. Mihali, G.A. Drăghici, F. Loghin, C. Păcurariu, C. Dehelean	Oleic Acid Double Coated Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Nanoparticles as Anti-Melanoma Compounds with a Complex Mechanism of Activity—In Vitro and In Ovo Assessment	Journal of Biomedical Nanotechnology, 2019, 15(5), pp. 893-909, ISSN: 1550-7033; <a href="https://doi.org/10.1166/jbn.2019.2726">https://doi.org/10.1166/jbn.2019.2726</a>	4.483	Faculty of Pharmacy, UMFVBT

#### 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)

17.	<b>E.A. Moacă</b> , C. Farcaș, A. Ghițu, D. Coricovac, R. Popovici, N.L. Cărăba-Meiță, F. Ardelean, D.S. Antal, C. Dehelean, Ș. Avram	A Comparative Study of Melissa officinalis Leaves and Stems Ethanolic Extracts in terms of Antioxidant, Cytotoxic, and Antiproliferative Potential	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, 2018, Article ID 7860456, pp. 1-12, ISSN: 1741-427X <a href="https://doi.org/10.1155/2018/7860456">https://doi.org/10.1155/2018/7860456</a>	1.984	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
-----	--	--	---	-------	-----------------------------

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

<b>Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) minim 10.</b> <b>Factorul cumulat de Impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP=suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI)</b> <b>O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”</b>	<b>68.547</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.	Moise, G.; Jijie, A.-R.; <b>Moacă, E.-A.</b> ; Predescu, I.-A.; Dehelean, C.A.; Hegheș, A.; Vlad, D.C.; Popescu, R.; Vlad, C.S.	Plants' Impact on the Human Brain—Exploring the Neuroprotective and Neurotoxic Potential of Plants	Pharmaceuticals, 2024, 17, 1339; ISSN: 1424-8247; <a href="https://doi.org/10.3390/ph17101339">https://doi.org/10.3390/ph17101339</a>	4.3	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
2.	Grosu, C.; Jijie, A.-R.; Manea, H.C.; <b>Moacă, E.-A.</b> ; Iftode, A.; Minda, D.; Chioibaș, R.; Dehelean, C.-A.; Vlad, C.S.	New Insights Concerning Phytophotodermatitis Induced by Phototoxic Plants	Life-Basel, 2024, 14, 1019; ISSN: 2075-1729; <a href="https://doi.org/10.3390/life14081019">https://doi.org/10.3390/life14081019</a>	3.2	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT

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)

3.	Magyari-Pavel, I.Z.; <b>Moacă, E.-A.</b> ; Avram, Ș.; Diaconeasa, Z.; Haidu, D.; Ștefănuț, M.N.; Rostas, A.M.; Muntean, D.; Bora, L.; Badescu, B.; et al.	Antioxidant Extracts from Greek and Spanish Olive Leaves: Antimicrobial, Anticancer and Antiangiogenic Effects.	Antioxidants, 2024, 13, 774; ISSN: 2076-3921; <a href="https://doi.org/10.3390/antiox13070774">https://doi.org/10.3390/antiox13070774</a>	6	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
4.	S. Liga, C. Paul, <b>E.A. Moacă, F. Péter</b>	Niosomes: Composition, Formulation Techniques, and Recent Progress as Delivery Systems in Cancer Therapy	Pharmaceutics, 2024, 16(2), 223-245; ISSN: 1999-4923; <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020223">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020223</a>	4.9	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
5.	Semenescu, A.D.; <b>Moacă, E.A.</b> ; Iftode, A.; Dehelean, C.A.; Tchiakpe-Antal, D.S.; Vlase, L.; Rotunjanu, S.; Muntean, D.; Chiriac, S.D.; Chioibaș, R.	Recent updates regarding the anti-proliferative activity of Galium verum extracts on A375 human malignant melanoma cell line	Life-Basel, 2024, 14, 112; ISSN: 2075-1729; <a href="https://doi.org/10.3390/life14010112">https://doi.org/10.3390/life14010112</a>	3.2	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
6.	Semenescu, A.D.; <b>Moacă, E.A.</b> ; Iftode, A.; Dehelean, C.A.; Tchiakpe-Antal, D.S.; Vlase, L.; Vlase, A.M.; Muntean, D.; Chioibaș, R.	Phytochemical and Nutraceutical Screening of Ethanol and Ethyl Acetate Phases of Romanian Galium verum Herba (Rubiaceae)	Molecules, 2023, 28, 7804; ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecules28237804">https://doi.org/10.3390/molecules28237804</a>	4.2	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
7.	Anton A, <b>Moacă EA</b> , Sarau CA, Dinu S, Semenescu AD, Macasoi IG, Dehelean CA	Antioxidant and in vitro cytotoxic activity of commercial lemongrass, sea buckthorn and basil essential oils, against colorectal cancer cell line HCT 116	Farmacia, 2022, 70(4), 683-689, ISSN: 2065-0019; <a href="https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.4.14">https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.4.14</a>	1.6	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT

#### 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.	B. Kis, I.Z. Pavel, S. Avram, <b>E.A. Moaca</b> , M. Herrero San Juan, A. Schwiebs, H.H. Radeke, D. Muntean, Z. Diaconeasa, D. Minda, C. Oprean, F. Bojin, C.A. Dehelean, C. Soica, C. Danciu	Antimicrobial activity, in vitro anticancer effect (MCF-7 breast cancer cell line), antiangiogenic and immunomodulatory potentials of Populus nigra L. buds extract	BMC Complementary Medicine and Therapies, 2022, 22, 74, 1-24, ISSN: 1472-6882; <a href="https://doi.org/10.1186/s12906-022-03526-z">https://doi.org/10.1186/s12906-022-03526-z</a>	3.9	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
9.	B. Kis, I.Z. Pavel, D. Haidu, M.N. Stefanut, Z. Diaconeasa, <b>E.A. Moacă</b> , C.A. Dehelean, S. Sipos, A. Ivan, C. Danciu	Inorganic Element Determination of Romanian Populus nigra L. Buds Extract and In Vitro Antiproliferative and Pro-Apoptotic Evaluation on A549 Human Lung Cancer Cell Line	Pharmaceutics, 2021, 13(7), 986, ISSN: 1999-4923 <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13070986">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13070986</a>	6.525	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
10.	S. Sipos, <b>E.A. Moacă</b> , I.Z. Pavel, S. Avram, O.M. Crețu, D. Coricovac, R.M. Racoviceanu, R. Ghiulai, R.D. Pana, C.M. Șoica, F. Borcan, C.A. Dehelean, Z. Crainiceanu	Melissa officinalis L. Aqueous Extract Exerts Antioxidant and Antiangiogenic Effects and Improves Physiological Skin Parameters	Molecules, 2021, 26(8), 2369-2387; ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecule26082369">https://doi.org/10.3390/molecule26082369</a>	4.927	1. Faculty of Pharmacy, UMFVBT  2. Research Centre for Pharmacotoxicological Evaluation, UMFVBT
11.	C.G. Farcas, C. Dehelean, I.A. Pinzaru, M. Mioc, V. Socoliuc, <b>E.A. Moaca</b> , S. Avram, R. Ghiulai, D. Coricovac, I. Pavel, P.K. Alla, O.M. Cretu, C. Soica, F. Loghin	Thermosensitive Betulinic Acid-Loaded Magnetoliposomes: A Promising Antitumor Potential for Highly Aggressive Human Breast Adenocarcinoma Cells Under Hyperthermic Conditions	International Journal of Nanomedicine, 2020, 15, pp. 8175–8200; ISSN: 1176-9114; <a href="https://doi.org/10.2147/IJN.S269630">https://doi.org/10.2147/IJN.S269630</a>	6.400	Faculty of Pharmacy, UMFVBT

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)

12.	I. Macașoi, I.Z. Pavel, <b>A.E. Moacă</b> , Ș. Avram, V.L. David, D. Coricovac, A. Mioc, D.A. Spandidos, A. Tsatsakis, C. Șoica, V. Dumitrașcu, C. Dehelean	Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate	Oncology Reports, 2020, 44(3), pp. 1169-1183; ISSN: 1021-335X; <a href="https://doi.org/10.3892/or.2020.7666">https://doi.org/10.3892/or.2020.7666</a>	3.906	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
13.	A. Duca, A. Sturza, <b>E.A. Moacă</b> , M. Negrea, V.D. Lalescu, D. Lungeanu, C.A. Dehelean, D.M. Muntean, E. Alexa	Identification of Resveratrol as Bioactive Compound of Propolis from Western Romania and Characterization of Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Ethanolic Extracts	Molecules, 2019, 24(18), pp. 3368-3387; ISSN: 1420-3049; <a href="https://doi.org/10.3390/molecules24183368">https://doi.org/10.3390/molecules24183368</a>	3.267	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
14.	I. Tuță-Sas, M. Proks, V. Păunescu, I. Pînzaru, I. Sas, D. Coricovac, <b>A. Moacă</b> , C. Dehelean	Thymus Vulgaris extract formulated as cyclodextrin complexes: synthesis, characterization, antioxidant activity and in vitro cytotoxicity assessment	Farmacia, 2019, 67, pp. 442-451, ISSN: 2065-0019; <a href="https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.10">https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.10</a>	1.607	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
15.	I.Z. Pavel, R. Csuk, C. Danciu, S. Avram, F. Baderca, A. Cioca, <b>E.A. Moacă</b> , C.V. Mihali, I. Pinzaru, D.M. Muntean, C.A. Dehelean	Assessment of the Antiangiogenic and Anti-Inflammatory Properties of a Maslinic Acid Derivative and its Potentiation using Zinc Chloride	International Journal of Molecular Science, 2019, 20(11), pp. E2828; ISSN: 1422-0067; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms20112828">https://doi.org/10.3390/ijms20112828</a>	4.556	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
16.	S.L. Coșarcă, <b>E.A. Moacă</b> , C. Tănase, D.L. Muntean, I.Z. Pavel, C.A. Dehelean	Spruce and beech bark aqueous extracts: source of polyphenols, tannins and antioxidants correlated to in vitro antitumor potential on two different cell lines	Wood Science and Technology, 2019, 53(2), pp. 313-333, ISSN: 1432-5225; <a href="https://doi.org/10.1007/s00226-018-1071-5">https://doi.org/10.1007/s00226-018-1071-5</a>	2.109	Faculty of Pharmacy, UMFVBT

#### 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)



17.	M. Nicolov, R.M. Ghiulai, M. Voicu, M. Mioc, A.O. Duse, R. Roman, R. Ambrus, I. Zupko, <b>E.A. Moacă</b> , D.E. Coricovac, C. Farcaș, R.M. Racoviceanu, C. Danciu, C.A. Dehelean, C. Șoica	Cocrystal Formation of Betulinic Acid and Ascorbic Acid: Synthesis, Physico-Chemical Assessment, Antioxidant, and Antiproliferative Activity	Frontiers in Chemistry, 2019, 7(92), pp. 1-11, ISSN: 2296-2646; <a href="https://doi.org/10.3389/fchem.2019.00092">https://doi.org/10.3389/fchem.2019.00092</a>	3.693	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
18.	R. Ianoș, <b>E.A. Moacă</b> , A. Căpraru, R. Lazău, C. Păcurariu	Maghemite, gamma-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , nanoparticles preparation via carbon-templated solution combustion synthesis	Ceramics International, 2018, 44(12), pp. 14090-14094, ISSN: 1873-3956; <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.04.258">https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.04.258</a>	3.450	1. Faculty of Industrial Chemistry and Environmental Engineering, UPT  2. Faculty of Pharmacy, UMFVBT
19.	D. Coricovac, C. Dehelean, <b>E.A. Moacă</b> , I. Pinzaru, T. Bratu, D. Navolan, O. Boruga	Cutaneous Melanoma—A Long Road from Experimental Models to Clinical Outcome: A Review	International Journal of Molecular Science 2018, 19(6), 1566-1583, ISSN: 1422-0067; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms19061566">https://doi.org/10.3390/ijms19061566</a>	4,183	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
20.	I. Pinzaru, D. Coricovac, C. Dehelean, <b>E.A. Moacă</b> , M. Mioc, F. Baderca, I. Sizemore, S. Brittle, D. Marti, D. Calina, A. Tsatsakis, C. Șoica	Stable PEG-coated silver nanoparticles – A comprehensive toxicological profile	Food and Chemical Toxicology, 2018, 111, pp. 546-556, ISSN: 1873-6351; <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.11.051">https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.11.051</a>	3.775	Faculty of Pharmacy, UMFVBT

#### 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)

21.	C. Danciu, S. Avram, I. Pavel, R. Ghiulai, C. Dehelean, A. Ersilia, D. Minda, C. Petrescu, <b>E.A. Moacă</b> , C. Șoica	Main Isoflavones Found in Dietary Sources as Natural Anti-inflammatory Agents	Current Drug Targets, 2018, 19(7), pp. 841-853, ISSN: 1873-5592 <a href="https://doi.org/10.2174/1389450118666171109150731">https://doi.org/10.2174/1389450118666171109150731</a>	2.277	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
22.	D.E. Coricovac, <b>E.A. Moacă</b> , I. Pînzaru, C. Cîtu, C. Șoica, C.V. Mihali, C. Păcurariu, V.A. Tutelyan, A. Tsatsakis, C.A. Dehelean	Biocompatible Colloidal Suspensions Based on Magnetic Iron Oxide Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Toxicological Profile	Frontiers in Pharmacology, 2017, 8(154), pp. 1-18, ISSN: 1663-9812; <a href="https://doi.org/10.3389/fphar.2017.00154">https://doi.org/10.3389/fphar.2017.00154</a>	3.831	Faculty of Pharmacy, UMFVBT
23.	Păcurariu C, <b>Tăculescu (Moacă) EA</b> , Ianoș R, Marinică O, Mihali CV, Socoliuc V	Synthesis and characterization of gamma-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> composites as possible candidates for magnetic paper manufacture	Ceramics International 2015, 41(1), Part B, pag. 1079-1085, ISSN 1873-3956; <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.09.031">https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.09.031</a>	2.758	National Institute of Research-Development in the Pathology Domain and Biomedical Sciences "Victor Babes" Bucharest
24.	Ianoș R, <b>Tăculescu (Moacă) EA</b> , Păcurariu C, Niznansky D	Gamma-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles prepared by combustion synthesis, followed by chemical oxidation of residual carbon with H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Materials Chemistry and Physics 2014, 148(3), 705-711, ISSN 1879-3312; <a href="https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2014.08.038">https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2014.08.038</a>	2.259	National Institute of Research-Development in the Pathology Domain and Biomedical Sciences "Victor Babes" Bucharest

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)



25.	Păunescu V, Bojin MF, Gavriliuc OI, <b>Tăculescu EA</b> , Ianoș R, Ordodi VL, Iman VF, Tatu CA	Enucleation: a possible mechanism of cancer cell death	Journal of Cellular and Molecular Medicine 2014, 18(6), 962-965, ISSN 1582-1838; <a href="https://doi.org/10.1111/jcmm.12271">https://doi.org/10.1111/jcmm.12271</a>	4.014	1. Faculty of Industrial Chemistry and Environment al Engineering, UPT  2. Laboratory of Magnetic Fluids, Center for Fundamental and Advanced Technical Research, Romanian Academy - Timisoara Branch,
-----	---	--	---	-------	---

#### 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>19</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 Moacă Elena-Alina**

**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 doamnei Moacă Elena-Alina,

domeniul Farmacie

cu titlul tezei:

SYNTHESIS METHODS FOR THE PHARMACO-TOXICOLOGICAL EVALUATION OF  
METALLIC NANOPARTICLES WITH OR WITHOUT ATTACHED BIOLOGICALLY  
ACTIVE NATURAL COMPOUNDS

Candidata îndeplinește standardele minimale 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) și Președinte Comisia preclinic/clinic	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD Comisia preclinic/clinic	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD Comisia preclinic/clinic	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD Comisia preclinic/clinic	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD Comisia preclinic/clinic	

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