

**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 UNIV. DR.**

Nume: **BORCAN**

Prenume: **FLORIN**

Doctor în științe

**DA**       **NU**

Titlul tezei de doctorat: **CONTRIBUȚII LA CHIMIA POLIURETANILOR**

Ordinul de confirmare: **O.M.E.C.I. nr. 3030 / 13.I.2009**

**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

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim: 10 articole</b>
<b>Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal</b>	<b>47</b>

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

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim: 10</b>
<b>Factor cumulat de impact autor principal</b>	<b>87,382</b>

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

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim: 5 articole</b>
<b>Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor</b>	<b>53</b>

### 4. Indexul Hirsch

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

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim: 6</b>
<b>Index Hirsch</b>	<b>18</b>

## 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 F Nr. 0012650			
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
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 minimale 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 adeverințe 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.	Stoian D, Pantea S, Margan M, Timar B, Borcan F, Craina M, Craciunescu M	Individualized Follow-up of Pregnant Women with Asymptomatic Autoimmune Thyroid Disease	Int J Mol Sci, 2016, 17(1), 1- 13. 1422-0067	3,226	UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică
2.	Borcan LC, Dudas Z, Len A, Fuzi J, Borcan F, Tomescu MC	Synthesis and characterization of a polyurethane carrier used for a prolonged transmembrane transfer of a chili pepper extract	Int J Nanomed, 2018, 13, 7155-7166. 1178-2013	4,471	UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică
3.	Borcan F, Chirita- Emandi A, Andreescu NI, Borcan L- C, Albulescu RC, Puiu M, Tomescu MC	Synthesis and preliminary characterization of polyurethane nanoparticles with ginger extract as a possible cardiovascular protector	Int J Nanomed, 2019, 14, 3691-3703. 1178-2013	5,115	UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timișoara, 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

4.	<b>Stoian D, Borcan F, Petre I, Mozos I, Varcus F, Ivan V, Cioca A, Apostol A, Dehelean CA</b>	<b>Strain Elastography as a Valuable Diagnosis Tool in Intermediate Cytology (Bethesda III) Thyroid Nodules</b>	<b>Diagnostics, 2019, 9(3), 119. 2075-4418</b>	<b>3,110</b>	<b>UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică</b>
5.	<b>Cotoi L, Borcan F, Sporea I, Amzar D, Schiller O, Schiller A, Dehelean CA, Pop GN, Stoian D</b>	<b>Shear wave elastography in diagnosing secondary hyperparathyroidism</b>	<b>Diagnostics 2019, 9(213), 1-6. 2075-4418</b>	<b>3,110</b>	<b>UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică</b>
6.	<b>Borlea A, Borcan F, Sporea I, Dehelean CA, Negrea R, Cotoi L, Stoian D</b>	<b>TI-RADS Diagnostic Performance: Which Algorithm is Superior and How Elastography and 4D Vascularity Improve the Malignancy Risk Assessment</b>	<b>Diagnostics 2020, 10(180), 1-16. 2075-4418</b>	<b>3,706</b>	<b>UMF Timișoara, Fac. de Farmacie</b>
7.	<b>Cotoi L, Borcan F, Sporea I, Amzar D, Schiller O, Schiller A, Dehelean CA, Pop NGh, Borlea A, Stoian D</b>	<b>Thyroid Pathology in End-Stage Renal Disease Patients on Hemodialysis</b>	<b>Diagnostics 2020, 10(4), 245. 2075-4418</b>	<b>3,706</b>	<b>UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică</b>
8.	<b>Borcan F, Len A, Bordejevic DA, Dudas Z, Tomescu MC, Valeanu AN</b>	<b>Obtaining and characterization of a polydisperse system used as a transmembrane carrier for isosorbide derivatives</b>	<b>Front Chem 2020, 8(492), 1-13. 2296-2646</b>	<b>5,221</b>	<b>UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică</b>

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

9.	Borcan F, Len A, Dehelean CA, Dudás Z, Ghiulai R, Iftode A, Racoviceanu R, Soica CM	Design and Assessment of a Polyurethane Carrier Used for the Transmembrane Transfer of Acyclovir	Nanomaterials 2021, 11(1), 51. 2079-4991	5,719	UMF Timișoara, Fac. de Farmacie
10.	Borcan F, Vlase T, Vlase G, Popescu R, Soica CM	The Influence of an Isocyanate Structure on a Polyurethane Delivery System for 2' -Deoxycytidine- 5' -monophosphate	J Funct Biomater, 2023, 14(10), 526. 2079-4983	5,000	UMF Timișoara, Fac. de Farmacie

## 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 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></p>	<p><b>42,384</b></p>
--	----------------------

## 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.	Avram S, Buiu C, Borcan F, Milac AL	More effective antimicrobial mastoparan derivatives, generated by 3D- QSAR-Almond and computational mutagenesis	Mol BioSyst, 2012, 8(2), 587-594. 1742-206X	3,350	UMF Timișoara, Dept. Biochimie

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

2.	Dehelean CA, Soica C, Pinzaru I, Coricovac D, Danciu C, Pavel I, Borcan F, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Baderca F	Sex differences and pathology status correlated to the toxicity of some common carcinogens in experimental skin carcinoma	Food Chem Toxicol, 2016, 95, 149-158. 0278-6915	3,778	UMF Timișoara, Fac. de Farmacie
3.	Avram S, Mernea M, Limban C, Borcan F, Chifiriuc C	Potential Therapeutic Approaches to Alzheimer's Disease By Bioinformatics, Cheminformatics And Predicted Adme-Tox Tools	Curr Neuropharmacol 2020, 18(8), 696-719. 1570-159X	7,390	UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică
4.	Cepeha CM, Paul C, Borlea A, Borcan F, Fofiu R, Dehelean CA, Stoian D	The Value of Strain Elastography in Predicting Autoimmune Thyroiditis	Diagnostics 2020, 10(11), 874. 2075-4418	3,706	UMF Timișoara, Fac. de Farmacie
5.	Racoviceanu R, Trandafirescu C, Voicu M, Ghiulai R, Borcan F, Dehelean C, Watz C, Aigner Z, Ambrus R, Coricovac DE, Circioban D, Mioc A, Szuhaneck CA, Soica C	Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity	Molecules 2020, 25(21), 5130. 1420-3049	4,412	UMF Timișoara, Dept. Chimie Analitică

#### 4. Index Hirsch.

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

<b>Index Hirsch. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters</b>	<b>18</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 BORCAN FLORIN**

**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**

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



## PARTEA a IV-a

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

a domnului/doamnei **BORCAN FLORIN**,

domeniul **FARMACIE**

cu titlul tezei **TRANSPORTORI POLIURETANICI PENTRU EXTRACTE DIN  
PLANTE, MEDICAMENTE ȘI MATERIALE GENETICE**

Candidata/ul 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)	
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)