

**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:** VOICU

**Prenume:** MIRELA

**Doctor în științe**

☒ **DA**      ☐ **NU**

**Titlul tezei de doctorat:** Corelații între antibiorezistența unor tulpini bacteriene și consumul de chimioterapice antiinfecțioase dintr-o secție de Terapie Intensivă

**Ordinul de confirmare:** OMS 6026/27.11.2009

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

## PARTEA I

Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime 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)	10

### 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	34.045

### 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	16

### 4. Indexul Hirsch

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

Criteriul	Standard minim: 6
Index Hirsch	12

## 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 G Nr. 0003999	DA	
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 16310	DA	

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

- a. primul autor
- b. primul autor corespondent
- c. ultimul autor.
4. Se consideră autor principal și al doilea autor al articolului, dacă în articol este menționată explicit contribuția egală cu cea a primului autor. În cazul articolelor cu mai mulți autori de corespondență, se consideră autor principal și al doilea autor corespondent, în ordinea menționării în articol.
5. 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.
6. 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).

**Pentru Farmacie:**

- 10 articole ISI în calitate de autor principal. (**minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate**)
- Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.
- 5 articole ISI în calitate de coautor.
- Index Hirsch 6.

Note asupra metodei de calcul:

1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters.
2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports".
3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
  - a. primul autor
  - b. primul autor corespondent
  - c. ultimul autor.
4. Se consideră autor principal și al doilea autor al articolului, dacă în articol este menționată explicit contribuția egală cu cea a primului autor. În cazul articolelor cu mai mulți autori de corespondență, se consideră autor principal și al doilea autor corespondent, în ordinea menționării în articol.
5. 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.
6. 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 adevărurile 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

### MEDICINĂ/FARMACIE

1. Minim 10 articole *in extenso* în reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal (*Se consideră autor principal și al doilea autor al articolului, dacă în articol este menționată explicit contribuția egală cu cea a primului autor. În cazul articolelor cu mai mulți autori de corespondență, se consideră autor principal și al doilea autor corespondent, în ordinea menționării în articol, doar pentru articolele din zona Q1 și Q2*). 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	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	<u>Voicu M</u> , Cristescu C, Zbarcea C, Voicu A, Buda V, Suciul L, Suciul M, Proks M, Bild V	<i>Comparative study of antimicrobials use and the antibiotic resistance of gram negative strains</i>	Farmacia, 2017, 65(2), 225-229, ISSN 0014-8237	IF=1.507	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
2.	Șoica C#, <u>Voicu M</u> #, Ghiulai R, Dehelean C, Racoviceanu R, Trandafirescu C, Rosca O, Nistor G, Mioc M, Mioc A (# equal contribution)	<i>Natural Compounds in Sex Hormone- Dependent Cancers: The Role of Triterpenes as Therapeutic Agents</i>	Front. Endocrinol., 21 January 2021, vol 11; art 612396, p 1-28; ISSN 1664-2392	IF=6.055	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 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

3.	Voicu A#, Duteanu N, <b>Voicu M</b> #, Vlad D, Dumitrascu V (# equal contribution)	<i>The rcdk and cluster R packages applied to drug candidate selection</i>	J Cheminform, 2020, 12:3 ISSN 1758-2946	IF 4.154	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
4.	Ghiulai R, Rosca O, Antal D*, Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, Macasoi I, Olariu T, Dehelean C, Cretu O, <b>Voicu M</b> *, Şoica C (*corresponding author)	<i>Tetracyclic and pentacyclic triterpenes with high therapeutic efficiency in wound healing approaches</i>	Molecules 2020, 25, 5557;; p 1-38, ISSN 1420-3049	IF=4.411	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
5.	Racoviceanu R, Trandafirescu C, <b>Voicu M</b> *, Ghiulai R*, Borcan F, Dehelean C, Watz C, Aigner Z, Ambrus R, Coricovac D, Cîrcioban D, Mioc A, Szuhaneck C, Şoica C (*corresponding author)	<i>Solid polymeric nanoparticles of albendazole: synthesis, physico-chemical characterization and biological activity</i>	Molecules 2020, 25, 5130;; p 1-23, ISSN 1420-3049,	IF=4.411	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
6.	Suciu L, Suciu M*, <b>Voicu M</b> *, Muresan R, Parv FV, Buda V, Cristescu C (*corresponding author)	<i>Factors Influencing Adherence to Treatment and Quality of Life for a Group of Patients with Essential Hypertension in Romania</i>	Patient Preference and Adherence, 2021, 15:483-491;; ISSN 1177-889X	IF=2.711	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 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

7.	Mioc A, Mioc M, Ghiulai R, <b>Voicu M*</b> , Racoviceanu R, Trandafirescu C, Dehelean C, Coricovac D, Şoica C (*corresponding author)	<i>Gold nanoparticles as targeted delivery systems and theranostic agents in cancer therapy</i>	Current Medicinal Chemistry, may 6, 2019, Bentham Science Publishers, ISSN 0929-8673	IF=4.184	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
8.	Nicolov M, Ghiulai RM, <b>Voicu M*</b> , Mioc M, Duse AO, Roman R, Ambrus R, Zupko I, Moaca EA, Coricovac DE, Farcas C, Racoviceanu RM, Danciu C, Dehelean CA, Şoica C (*corresponding author)	<i>Cocrystal formation of betulinic acid and ascorbic acid: synthesis, physico-chemical assessment, antioxidant, and antiproliferative activity</i>	Front Chem. 2019 Feb 21; 7:92, ISSN 2296-2646	IF=3.693	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
9.	Cristescu C, Negreş S, Suci M, Voicu A, Buda V, Suci L, Proks M, <b>Voicu M</b>	<i>Study regarding the parents' use of self – medication among children under 12 years old</i>	Farmacia, 2018, vol 66(5), p 811-819, ISSN 0014-8237	IF 1.507	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 300041 Timisoara, Romania
10.	Iftode A, Marti T, <b>Voicu M*</b> , Simu S, Hegheş A, Borcan F, Motoc A (*corresponding author)	<i>Evaluation of a skin carcinoma xenograft mice model supplemented by chemical immunosuppression</i>	Revista de chimie 2017, 68(9), 2098-2101; ISSN 0034-7752	IF=1,412	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", 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



## 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>	<b>34.045</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.	Gogulescu A, Blidisel A, Șoica C, Mioc A, Voicu A, Jojic A, <b><u>Voicu M.</u></b> Banciu C	<i>Neurological Side Effects of TNF-α Inhibitors Revisited: A Review of Case Reports</i>	Medicina; 2024; 28;60(9):1409, ISSN <b>1648-9144</b>	IF=2.948	
2.	Ruse G, Tchiakpe- Antal D, Moacă E, Semenescu A, Vlase A, Muntean D, Ardelean F, Jojic A, <b><u>Voicu M.</u></b> Chevereșan A, Hegheș A	<i>Evaluation of anti-melanoma, antibacterial and antioxidant effects of a phytochemically characterized water-soluble fraction from green coffee seeds</i>	Farmacia; 2024, Vol. 72, 6; 1261-1272; ISSN 0014-8237	IF=1.4	

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



3.	Mioc M, Prodea A, Racoviceanu R, Mioc A, Ghiulai R, Milan A, <b><u>Voicu M</u></b> , Mardale G, Șoica C	<i>Recent Advances Regarding the Molecular Mechanisms of Triterpenic Acids: A Review (Part II)</i>	Int. J. Mol. Sci, 2022, Volume 23, Issue 16, Pages 8896, ISSN 1422- 0067	IF=5.6	
4.	Cuț T, Enache A, Novacescu D, Marinescu A, Lazureanu V, Paul C, <b><u>Voicu M</u></b> , Stelea L, Dumache R	<i>Postmortem MicroRNA Signatures as Predictive Markers in SARS-CoV-2 Infection</i>	Clinical Laboratory, 2022, Volume 68, Issue 6, 1433-6510,	IF=0.7	
5.	Buda, V.; Andor, M.; Petrescu, L.; Cristescu, C.; Baibata, D.E.; <b><u>Voicu M</u></b> ; Munteanu, M.; Citu, I.; Muntean, C.; Cretu, O.; Tomescu, M.C	<i>Perindopril induces tsp-1 expression in hypertensive patients with endothelial dysfunction in chronic treatment</i>	Int. J. Mol. Sci. 2017, 18, 348; ISSN 1422-0067	IF=3.687	
6.	Axente C, Licker M, Moldovan R, Hogea E, Muntean D, Horhat F, Bedreag O, Sandesc D, Papurica M, Dugaesescu D, <b><u>Voicu M</u></b> , Baditoiu L	<i>Antimicrobial consumption, costs and resistance patterns: a two year prospective study in a Romanian intensive care unit</i>	Infectious Diseases BMC series – open, 2017 (17):358, ISSN 2374- 4243	IF=2,62	

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

7.	Buda V, Andor M, Ledeti A, Ledeti I, Vlase G, Vlase T, Cristescu C, <b><u>Voicu M</u></b> , Suciu L, Tomescu M	<i>Comparative solid-state stability of perindopril active substance vs. pharmaceutical formulation</i>	Int. J. Mol. Sci. 2017, 18(1), 164, ISSN 1422-0067	IF=3.687	
8.	Buda V, Andor M, Cristescu C, <b><u>Voicu M</u></b> , Cochera F, Tuduce P, Petrescu L, Tomescu M	<i>The effect of candesartan on pentraxin-3 plasma levels as marker of endothelial dysfunction in patients with essential arterial hypertension</i>	Irish Journal of Medical Science, 2017, 186, (3), 621-629. ISSN 1863-4362	IF=1.045	
9.	Buda V, Andor M, Cristescu C, <b><u>Voicu M</u></b> , Suciu L, Muntean C, Crețu O, Bâibâță D, Gheorghiu C, Tomescu M	<i>The influence of perindopril on PTX3 plasma levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction</i>	Farmacia 2016; vol.64; nr.3, p.382-389, ISSN 0014-8237	IF=1.348	
10.	Suciu M, Suciu L, Vlaia L, <b><u>Voicu M</u></b> , Buda V, Drăgan L, Andor M, Vlaia V, Cristescu C, Hîrjău M	<i>The prevalence of inappropriate use of NSAIDS by cardiovascular patients for musculoskeletal disorders</i>	Farmacia, 2020, vol 68, 4; 628-639;	IF=1.433	

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

11.	Proks M, Heghes A, Cheveresan A, Nita S, <b>Voicu M</b> , Buda V, Ionescu D, Nita L, Trandafirescu C, Paunescu V	<i>Thyme Leaves Aqueous Extract and its Formulations; A comparative study based on chemical structures and biological activity</i>	Revista de chimie, 2019, Volume 70, Number 5;	IF=1.755	
12.	Tischer (Tucuina) A, Vaduva D, Balica N, Heghes A, Cheveresan A, <b>Voicu M</b> , Horhat D, Manea H, Poenaru M	<i>Antimicrobial activity of biosynthesized silver nanoparticles compared to standard antibiotics used in orl infections</i>	Revista de chimie, 2019Volume 70, Number 7	IF=1.755	
13.	Suciu M, Suciu L, Vlaia L, <b>Voicu M</b> , Buda V, Drăgan L, Andor M, Vlaia V, Cristescu C	<i>Prevalence and the patterns of use of non- steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDS) and paracetamol among the general population</i>	Farmacia, 2019, Vol. 67, 2	IF=1.607	
14.	Popa Z, Rusu L, Susan R, Pinzaru I, Ardelean E, Borcan F, <b>Voicu M</b> , Sas I, Popovici R, Lazureanu V	<i>Obtaining and characterization of a polyurethane carrier used for eugenol as a possible remedy in oral therapies</i>	Revista de materiale plastice, vol 55, nr. 1, 2018, 9- 13;	IF=1,393	

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

15.	Axente C, Muntean D, Baditoiu L, Moldovan R, Hogea E, Horhat F, Bedreag O, Sandesc D, Dugaesescu D, <b>Voicu M</b> , Dumitrascu V, Licker M	<i>Beta-lactam resistance mechanisms in pathogens isolated from patients admitted to intensive care unit</i>	Revista de chimie 2017, 68(6), 1223- 1226,	IF=1,412	
16.	Mioc M, Avram S, Tomescu A, Chiriac D, Heghes A, <b>Voicu M</b> , Voicu A, Citu C, Kurunczi L	<i>Studiul derivatilor de 3-mercapt-1,2,4- triazoli ca inhibitori pentru factorul de crestere epidermal (EGFR) si receptorul pentru factorul de crestere endotelial vascular (VEGFR)</i>	Revista de chimie, 2017, 68(3), 500-503	IF=1,412	

#### 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>12</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 Voicu Mirela**

**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 MIRELA VOICU,

domeniul **Medicină**

cu titlul tezei

### CLINICAL AND PARACLINICAL INVESTIGATIONS OF NATURAL AND SYNTHETIC COMPOUNDS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY, INCLUDING ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER

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	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
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)