

**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  
OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE**

**În cadrul IOSUD - UMFVBT**

**DATE DESPRE CANDIDAT**

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

**Nume:** BEDREAG

**Prenume:** Ovidiu-Horea

**Doctor în științe**

**X DA**      ☐ **NU**

**Titlul tezei de doctorat:**

”Implementarea unui sistem informatic național inovator de raportare, monitorizare și analiză statistică continuă a infecțiilor intraspitalicești”

**Ordinul de confirmare:**

Diploma de Doctor în Medicină seria I, nr. 0003542,

conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 5581MD / 03.12.2013

**Domeniul de doctorat: xMedicină**

☐ **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	12

### 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	13.196

### 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	10

### 4. Indexul Hirsch

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

Criteriul	Standard minim: 6
Index Hirsch	16

## 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. 0003542	x		
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 OMS 1044/2013, Certificat 7089/02.09.2013	x		

### 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.	<b>Standardele științifice - vor fi inserate în Partea a III-a în tabele</b>
<b>1.</b>	<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><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.	Tunescu M, Christodorescu R, Sharma A, Barsac CR, Rogobete AF, Crisan DC, Popovici SE, Kundnani NR, Sandesc D, <b>Bedreag O.</b>	The preoperative evaluation of post-COVID-19 patients scheduled for elective surgery - What is important not to miss!  doi: 10.26355/eurrev_202112_2745 9. PMID: 34919261	European Review For Medical and Pharmacological Sciences 2021; 25 (23): 7607-7615  print ISSN: 1128-3602, eISSN: 2284-0729	3.784	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
2.	Papurica M; Rogobete AF; Sandesc D; Cradigati CA; Sarandan M; Crisan DC; Horhat FG; Boruga O; Dumache R; Nilima KR; Nitu R; Stanca H; <b>Bedreag OH.</b>	The Expression of Nuclear Transcription Factor Kappa B (NF-kappa B) in the Case of Critically Ill Polytrauma Patients with Sepsis and Its Interactions with microRNAs  DOI 10.1007/s10528-016-9727-z/ PMID 27003424	BIOCHEMICAL GENETICS 2016; 54: 337-347.  ISSN 0006-2928/ eISSN 1573-4927	1.543	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
3.	<b>Bedreag OH;</b> Rogobete AF; Cradigati CA; Sarandan M; Nartita R; Horhat FG; Popovici SE; Sandesc D; Papurica M.	A novel evaluation of microvascular damage in critically ill polytrauma patients by using circulating microRNAs  DOI 10.1515/rrlm 2016-0015	REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR 2016; 24: 21-30.  ISSN 1841 6624/ eISSN 2284-5623	0.325	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy 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

4.	<b>Bedreag OH;</b> Papurica M; Rogobete AF; Sandesc D; Dumache R; Cradigati CA; Sarandan M; Bratu LM; Popovici SE; Sima LV.	Using Circulating miRNAs as Biomarkers for the Evaluation and Monitoring of the Mitochondrial Damage in the Critically Ill Polytrauma Patients/ DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160121/ PMID 28164614	CLINICAL LABORATORY Clin Lab 2016; 62(8): 1397-1403.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
5.	<b>Bedreag OH;</b> Rogobete AF; Sandesc D; Cradigati CA; Sarandan M; Popovici SE; Dumache R; Horhat FG; Vernic C; Sima LV; Luca L; Papurica M.	Modulation of the Redox Expression and Inflammation Response in the Critically Ill Polytrauma Patient with Thoracic Injury. Statistical Correlations between Antioxidant Therapy and Clinical Aspects. A Retrospective Single Center Study DOI 10.7754/Clin.Lab.2016.160206/ PMID 28164593	CLINICAL LABORATORY Clin Lab 2016; 62(9): 1747-1759.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
6.	Horhat FG, Rogobete AF, Papurica M, Sandesc D, Tanasescu S, Dumitrascu V, Licker M, Nitu R, Cradigati CA, Sarandan M, Boruga O, Crisan CD, Ungureanu E, Popa DM, Popovici SE, <b>Bedreag OH.</b>	The Use of Lipid Peroxidation Expression as a Biomarker for the Molecular Damage in the Critically Ill Polytrauma Patient.  PMID: 28164582 DOI: 10.7754/Clin.Lab.2016.160306	Clinical Laboratory Clin Lab 2016; 62(9): 1601-1607.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
7.	Bratu LM, Rogobete AF, Papurica M, Sandesc D, Cradigati CA, Sarandan M, Dumache R, Popovici SE, Crisan CD, Stanca H, Tanasescu S, <b>Bedreag OH.</b>	Literature research regarding miRNAs expression in the assessment and evaluation of the critically ill polytrauma patient with traumatic brain and spinal cord injury.  PMID: 28164531  DOI: 10.7754/Clin.Lab.2016.160327	Clinical Laboratory, Clin Lab 2016; 62 (10): 2019-2024.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy 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](http://www.umft.ro)

8.	Papurica M, Rogobete AF, Sandesc D, Cradigati CA, Sarandan M, Dumache R, Horhat FG, Bratu LM, Nitu R, Crisan CD, Horhat DI, Popovici ES, Tanasescu S, Vlad D, Boruga O, <b>Bedreag OH.</b>	Using the Expression of Damage-Associated Molecular Pattern (DAMP) for the Evaluation and Monitoring of the Critically Ill Polytrauma Patient.  PMID: 28164521 DOI: 10.7754/Clin.Lab.2016.160226	Clinical Laboratory, Clin Lab 2016; 62(10): 1829-1840.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
9.	Papurica M, Rogobete AF, Cradigati AC, Sarandan M, Dumache R, Bratu LM, Popovici SE, Sandesc D, Vernic C, <b>Bedreag OH.</b>	Using the Expression of miRNAs as Biomarkers for the Evaluation Acute Respiratory Distress Syndrome in the Critically Ill Polytrauma Patient.	Clinical Laboratory, Clin Lab 2016; 62(8): 1405-1411.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
10.	Papurica M, Rogobete AF, Sandesc D, Dumache R, Cradigati CA, Sarandan M, Nartita R, Popovici SE, <b>Bedreag OH.</b>	Advances in Biomarkers in Critical Ill Polytrauma Patients.  PMID: 27468558  DOI: 10.7754/clin.lab.2015.151103	Clinical Laboratory, Clin Lab 2016; 62(6): 977-986.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
11.	<b>Bedreag OH,</b> Sandesc D, Chiriac SD, Rogobete AF, Cradigati AC, Sarandan M, Dumache R, Nartita R, Papurica M.	The use of circulating miRNAs as biomarkers for oxidative stress in critically ill polytrauma patients. A Review.  PMID: 27156313 DOI: 10.7754/clin.lab.2015.150740	Clinical Laboratory, Clin Lab 2016; 62 (3): 263-274.  ISSN 1433-6510	<b>0.840</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
12.	<b>Bedreag, OH;</b> But AR; Hoinoiu B; Miclaus GD; Ursoniu S; Matusz P; Doros C. I	Using pig tracheobronchial corrosion casts in training of the medical students and residents	Materiale Plastice 2014; 51 (4): 444-447.  eISSN: 2668-8220 ISSN: 0025-5289	<b>0.824</b>	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy 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



## 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>13.196</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.	Ionescu, A; Mihailescu, A; Chirita-Emandi, A; Munagala, N; David, VL; Dumache, R; Sandesc, D; <b>Bedreag, O</b> et al.	Assessing Differential Transfusion Requirements for Children with Congenital Malformations vs. Pediatric Acute Abdomen Emergencies  doi: 10.3390/diagnostics14192216	Diagnostics (Basel) 2024; 14(19): 2216.  ISSN 2075-4418	3.0	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
2.	Barsac, C ; Petrica, A; Lungeanu, D ; Marza, AM; <b>Bedreag, O</b> ; et al.	Residency training programs in anesthesiology, intensive care and emergency medicine: from curriculum to practice  DOI 10.3389/fmed.2024.1386681	Front Med (Lausanne) 2024; 11:1386681  ISSN 2296-858X	3.1	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
3.	Ritiu SA, Rogobete AF, Sandesc D, <b>Bedreag OH</b> , et al.	The Impact of General Anesthesia on Redox Stability and Epigenetic Inflammation Pathways: Crosstalk on Perioperative Antioxidant Therapy  PMID: 35741011 DOI: 10.3390/cells11121880	Cells 2022; 11(12) :1880.  ISSN 2073-4409	6.0	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy 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



4.	Novacescu NA, Buzzi B, <b>Bedreag O</b> , et al.	Bacterial and Fungal Superinfections in COVID-19 Patients Hospitalized in an Intensive Care Unit from Timișoara, Romania  PMID: 36478964 DOI: 10.2147/IDR.S390681	Infect Drug Resist. 2022; 15: 7001-7014  ISSN: 1178-6973	3.9	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
5.	Novacescu NA, Duma G, Buzzi B, Baditoiu LM, <b>Bedreag O</b> , et al.	Therapeutic plasma exchange followed by convalescent plasma transfusion in severe and critically ill COVID-19 patients: A single centre non-randomized controlled trial  PMID: 34934447 DOI: 10.3892/etm.2021.10999	Exp Ther Med. 2022; 23(1): 76.  Print ISSN: 1792-0981 Online ISSN: 1792-1015	2.7	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
6.	Zver S, Avcin S, <b>Bedreag O</b> , et al.	Micafungin for Candida infections in Slovenia and Romania: A multicenter, observational, prospective study  PMID: 34242200 DOI: 10.3855/jidc.12755	J Infect Dev Ctries. 2021;15(6):877-888.  ISSN 1972-2680	1.44	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
7.	Rogobete FA, <b>Bedreag OH</b> , et al.	Multiparametric Monitoring of Hypnosis and Nociception-Antinociception Balance during General Anesthesia-A New Era in Patient Safety Standards and Healthcare Management  PMID: 33540844 doi: 10.3390/medicina57020132	Medicina (Kaunas). 2021;57(2):132.  ISSN 1648-9144	2.94 8	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
8.	Enătescu VR, Kalinovic R, Dehelean CA, Giurgi-Oncu C, Hogeia LM, Fteni P, Vlad G, Neda-Stepan O, Simu M, <b>Bedreag OH</b> , et al.	The Efficacy Of Clonidine In The Pharmacological Management Of Alcohol Withdrawal Syndrome: Preliminary Results  DOI: 10.31925/farmacia.2020.6.14 FA	Farmacia 2020; 68 (6): 1069-1074.  ISSN: 0014-8237 eISSN: 2065-0019	1.2	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
9.	Ionescu A, Sharma A, Kundnani NR, Mihăilescu A, David VL, <b>Bedreag O</b> , et al.	Intravenous iron infusion as an alternative to minimize blood transfusion in peri-operative patients  PMID: 33110237 DOI: 10.1038/s41598-020-75535-2	Sci Rep 2020; 10(1): 18403.  eISSN: 2045-2322	3.2	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy 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.	Dinu AR, Rogobete AF, Popovici SE, <b>Bedreag OH</b> , et al.	Impact of General Anesthesia Guided by State Entropy (SE) and Response Entropy (RE) on Perioperative Stability in Elective Laparoscopic Cholecystectomy Patients-A Prospective Observational Randomized Monocentric Study  PMID: 33286130 DOI: 10.3390/e22030356	Entropy (Basel) 2020; 22(3): 356.  ISSN 1099-4300	2.52 4	"V. Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara
-----	---	---	--	-----------	--

#### 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>16</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 BEDREAG Ovidiu-Horea**

**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 conf. dr. Ovidiu-Horea BEDREAG,

domeniul MEDICINĂ

cu titlul tezei

### METODE MODERNE DE PREVENȚIE, DIAGNOSTIC PRECOCE ȘI TRATAMENT ÎN INFECȚIILE CAUZATE DE GERMIENI CU REZISTENȚĂ MULTIPLĂ

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)