

**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: SARĂU**

**Prenume: CRISTIAN ANDREI**

**Doctor în științe**

☒ **DA**      ☐ **NU**

**Titlul tezei de doctorat:**

**Recuperarea complexă a bolnavilor coronarieni după PTCA cu plasare de stent**

**Ordinul de confirmare: 3439/12.03.2008**

**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>11</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>28.664</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>5</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>7</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. 0006295			
2.	Deținerea titlului de medic primar la disciplinele care au corespondent în Nomenclatorul de specialități medicale, medico-dentare și farmaceutice al Ministerului Sănătății  Medic primar cardiolog Ordinul de confirmare: 7178/02.09.2013 Medic specialist medicină internă Ordinul de confirmare: 22337/18.11.2014			

### 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. Autorul corespondent</li> <li>c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent</li> <li>d. Ultimul autor</li> </ol> <p>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.</p> </li> <li>4. 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. Autorul corespondent</li> <li>c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent</li> <li>d. Ultimul autor</li> </ol> <p>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.</p> </li> <li>4. 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. Autorul corespondent
- c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
- d. Ultimul autor

Nr.	AUTORI	TITLU ARTICOL	REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN	ISI FI	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Budu O, Banciu C, Pinzaru I, <b>Sarău C*(coresp author)</b> , Lighezan D, Șoica C, Dehelean C, Drăghici G, Dolghi A, Prodea A, Mioc M.	A Combination of Two Probiotics, Lactobacillus sporogenes and Clostridium butyricum, Inhibits Colon Cancer Development: An In Vitro Study.	<i>Microorganisms</i> . 2022;10(9):1692. ISSN:2076-2607	<b>4.926</b>	UMFVBT
2.	Dolghi A, Coricovac D, Dinu S, Pinzaru I, Dehelean CA, Grosu C, Chioran D, Merghes PE, <b>Sarau CA.</b>	Chemical and Antimicrobial Characterization of Mentha piperita L. and Rosmarinus officinalis L.Essential Oils and In Vitro Potential Cytotoxic Effect in Human Colorectal Carcinoma Cells.	<i>Molecules</i> . 2022; 27(18):6106. ISSN: 1420-3049	<b>4.927</b>	UMFVBT
3.	Chioran, D.; Sitaru, A.; Macasoi, I.; Pinzaru, I.; <b>Sarau, C.A.*(coresp author)</b> ; Dehelean, C.; Dinu, S.; Szuhaneck, C.; Zetu, I.N.; Serafin, A.C.; Ravis, M.; Poenaru, M.;Dragoi,R.	Nicotine Exerts Cytotoxic Effects in a Panel of Healthy Cell Lines and Strong Irritating Potential on Blood Vessels.	<i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2022, 19, 8881. ISSN: 1660-4601	<b>4.614</b>	UMFVBT

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,  
cod 300041, România  
Tel: (40)256204250,int 1422  
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

4.	Sitaru A, Flondor D, Dinu S, Horhat ID, Iftode OA, Poenaru M, Balica N, Baderca F, Georgescu D, Chioran D, <b>Sarau CA.</b>	Laryngeal malignancies – epidemiological data and particularities of the cases diagnosed in Western Romania (October 2016-July 2020).	Rom J Morphol Embryol 2022, 63(1):153–160 ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279	<b>0.833</b>	<b>UMFVBT</b>
5.	Anton A, Moacă EA, <b>Sarau CA*(coresp author)</b> , Dinu S, Semenescu AD, Macaşoi 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	<b>1.55</b>	<b>UMFVBT</b>
6.	Pinzaru I, <b>Sarau C</b> , Coricovac D, Marcovici I, Utescu C, Tofan S, Popovici RA, Manea HC, Pavel IE, Soica C, Dehelean C.	Silver Nanocolloids Loaded with Betulinic Acid with Enhanced Antitumor Potential: Physicochemical Characterization and In Vitro Evaluation.	Nanomaterials (Basel). 2021 Jan 9;11(1):152. doi: 10.3390/nano11010152.	<b>5.719</b>	<b>UMFVBT</b>
7.	Trandafir CM, Tischer AA, Horhat ID, Balica NC, Sitaru AM, Guran K, Morar R, Baderca F, Jifcu EM, Moț IC, Burlacu ON, Poenaru M, <b>Sarău CA.</b>	Fortuitous discovery of melanomas in the ENT Department - a histopathological and immunohistochemical study.	Rom J Morphol Embryol. 2020 Oct-Dec;61(4): 1163-1171. doi: 10.47162/RJME.61.4.18.	<b>1.033</b>	<b>UMFVBT</b>
8.	Moț IC, Poenaru M, Mogoantă CA, Istrate-Ofițeru AM, Opreșcan IC, <b>Sarău CA*(coresp author)</b> , Mănescu MD, Enăchescu V, Dogaru CA, Popescu C, Morar R, Balica NC, Horhat ID.	Head and neck Metachronous tumors - clinical, histopathological and immunohistochemical study.	Rom J Morphol Embryol. 2019;60(4):1199-1206.	<b>1.411</b>	<b>UMFVBT</b>
9.	Mănea HC, Urechescu HC, Balica NC, Pricop MO, Baderca F, Poenaru M, Horhat ID, Jifcu EM, Cloșca RM, <b>Sarău CA.</b>	Bisphosphonates induced osteonecrosis of the jaw - epidemiological, clinical and histopathological aspects	Rom J Morphol Embryol. 2018;59(3):825-831.	<b>1.5</b>	<b>UMFVBT</b>

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,  
cod 300041, România  
Tel: (40)256204250, int 1422  
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

10.	Pop E#, Sarau CA#, Bardan R, Lighezan DF, Latcu S, Sapte E, Pusztai AM, Balint GS, Bolintineanu SL.	Morphological Variations of Posterior Segmental Artery of the Single Renal Artery Study on corrosion casts.	Mater Plast 2017; 54(2):338-340.	1.248	UMFVBT
11.	Sarau CA, Latcu S, Buzas A, Sas I, Ivan C, Boia M, Ioanoviciu SD, Lighezan DF.	Morphological variations of superior segmental artery of the single renal artery study on corrosion casts.	Mater Plast 2015; 52(3):330-332.	0.903	UMFVBT

## 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>28.664</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.	Urechescu HC, Balica NC, Sarău CA, Anghelina F, Horhat ID, Baderca F, Jifcu EM, Ștefănescu EH, Poenaru M, Pricop MO.	Basal cell carcinoma and basosquamous carcinoma, two faces of the same condition?	Rom J Morphol Embryol. 2018;59(3):989-996	1.5	UMFVBT
2.	Nitu R, Rogobete AF, Gundogdu F, Tanasescu S, Boruga O, Sas A, Popovici SE,	MicroRNAs Expression as Novel Genetic Biomarker for Early Prediction and Continuous	Biochem Genet. 2017 Aug;55(4):281-290. doi:	1.927	UMFVBT

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,  
cod 300041, România  
Tel: (40)256204250,int 1422  
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

	Hutau D, Pilut C, <b>Sarau CA</b> , Candea AC, Stan AT, Moise LM.	Monitoring in Pulmonary Cancer	10.1007/s10528-016-9789-y.		
<b>3.</b>	Hutau D, Popescu R, Stefanescu H, Pirtea L, Candea A, <b>Sarau C</b> , Boruga O, Mehdi L, Ciuca I, Tanasescu S	The Molecular Genetic Expression as a Novel Biomarker in the Evaluation and Monitoring of Patients With Osteosarcoma-Subtype Bone Cancer Disease	Biochemical Genetics August 2017, Volume 55, Issue 4, pp 291–299 DOI 10.1007/s10528-017-9801-1	<b>1.927</b>	<b>UMFVBT</b>
<b>4.</b>	Murariu MS, Ivan C, Olariu S, <b>Sarau CA</b> , Lighezan DF, Boia M, Velea IP.	Morphological variability of the left intrahepatic biliary tree study on corrosion casts.	Mater Plast 2016; 53(1):110-112	<b>0.778</b>	<b>UMFVBT</b>
<b>5.</b>	Suta LM, Vlase G, Vlase T, Olariu T, Ledeti I, Belu I, Ivan C, <b>Sarau CA</b> , Savoiu-Balint G, Stelea L, Ledeti A.	Solid state stability of cholesterol preliminary kinetic analysis.	Rev Chim 2016; 67(1):113-115	<b>1.232</b>	<b>UMFVBT</b>

#### 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>7</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 SARĂU CRISTIAN ANDREI**

**Semnătura** \_\_\_\_\_

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,  
cod 300041, România  
Tel: (40)256204250,int 1422  
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro