



**Anexa 2a**

**VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE**

DA

NU

Director CSUD.....

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor minime în vederea obținerii atestatului de abilitare  
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

**Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie**

**I. Date despre candidat**

**Gradul didactic/de cercetare: Șef de Lucrări**

**Nume: Popescu Moraru**

**Prenume: Roxana Mihaela**

**1. Doctor în științe**

DA

NU

**Titlul tezei de doctorat:**

**Dinamica celulelor progenitoare medulare în preconditionarea anestezică  
indusă de sevofluran**

**Ordinul de confirmare:**

**5743/12.09.2012**

**II. 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**

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim</b>	<b>Realizat</b>
------------------	-----------------------	-----------------



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	15
---	----	----

Criteriu îndeplinit:

DA  NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

- AP1. An interrupted protocol of anesthetic preconditioning effectively protects the myocardium against ischemia/reperfusion injury. Mihaela Roxana Popescu, Bogdan Pavel, Gheorghita Isvoranu, Laura Ceafalan, Anca Maria Panaitescu, Ruxandra Irina Sava, Adelina Vlad, Leon Zagrean. Appl. Sci. 2022, 12, 1476. doi: 10.3390/app12031476
- AP 2. Echocardiography in the diagnosis of cardiomyopathies: Current status and future directions. Livia Trasca, Mihaela Roxana Popescu\*, Andreea Catarina Popescu\*, Serban Mihai Balanescu. Rev. Cardiovasc. Med. 2022; 23(8): 280 <https://doi.org/10.31083/j.rcm2308280>
- AP3. Early Echocardiographic Predictors for Atrial Fibrillation Propensity: The Left Atrium Oracle. Lavinia-Lucia Matei, Roxana-Mihaela Popescu\*, Andreea Catarina Popescu\*, Șerban Mihai Bălănescu. Rev. Cardiovasc. Med. 2022, 23(6), 205; <https://doi.org/10.31083/j.rcm2306205>
- AP4. Pregnancy complications lead to subclinical maternal heart dysfunction – the importance and benefits of follow-up using speckle tracking echocardiography. Mihaela Roxana Popescu \*,†, Alexandra Bouariu, Anca Marina Ciobanu, Nicolae Gică and Anca Maria Panaitescu. Medicina 2022, 58(2), 296; <https://doi.org/10.3390/medicina58020296>
- AP5. The Potential Benefit of Hydroxychloroquine in Chronic Placental Inflammation of Unknown Etiology Associated with Adverse Pregnancy Outcomes, Alexandra Bouariu, Nicolae Gică, Anca Marina Ciobanu, Ana Maria Scutelnicu, Mihaela Roxana Popescu\*, Anca Maria Panaitescu, Healthcare 2022, 10(1), 168; <https://doi.org/10.3390/healthcare10010168>
- AP6. Inflammation as A Precursor of Atherothrombosis, Diabetes and Early Vascular Aging, Barbu E, Popescu M-Rx, Popescu A-C, Balanescu S-M. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(2), 963; <https://doi.org/10.3390/ijms23020963>
- AP7. Pregnancy Complications Can Foreshadow Future Disease—Long-Term Outcomes of a Complicated Pregnancy. Anca Maria Panaitescu, Mihaela Roxana Popescu\*, Anca Marina Ciobanu, Nicolae Gica, Brindusa Ana Cimpoica-Raptis, Medicina, 57 (12), 1320, doi.org/10.3390/medicina57121320
- AP8. Platelet changes in pregnancies with severe early fetal intrauterine growth restriction. Anca Marina Ciobanu, Anca Maria Panaitescu, Nicolae Gica, Ana



Maria Scutelnicu, Alexandra Bouariu, Mihaela Popescu. *Medicina* 2021, 57(12), 1355; <https://doi.org/10.3390/medicina57121355>

- AP9. Barbu E, Popescu M-Rx, Popescu A-C, Balanescu S-M. Phenotyping the Prediabetic Population—A Closer Look at Intermediate Glucose Status and Cardiovascular Disease. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(13):6864. <https://doi.org/10.3390/ijms22136864>
- AP10. The E/e' ratio - role in risk stratification of acute heart failure with preserved ejection fraction, Marilena-Brîndușa Zamfirescu, Liviu-Nicolae Ghilencea, Mihaela-Roxana Popescu\*, Gabriel Cristian Bejan, Sean Martin Maher, Andreea-Catarina Popescu; Maria Dorobanțu, *Medicina*. 2021; 57(4):375. <https://doi.org/10.3390/medicina57040375>
- AP11. A practical risk score for prediction of early readmission after a first episode of acute heart failure with preserved ejection fraction, Marilena-Brîndușa Zamfirescu\*, Liviu Nicolae Ghilencea\*, Mihaela-Roxana Popescu\*, Gabriel Cristian Bejan, Ileana Maria Ghiordanescu, Andreea-Catarina Popescu, Saul G. Myerson, Maria Dorobanțu, *Diagnostics*, 2021, 11(2), 198, [doi.org/10.3390/diagnostics11020198](https://doi.org/10.3390/diagnostics11020198)
- AP12. Melatonin's Impact on Antioxidative and Anti-Inflammatory Reprogramming in Homeostasis and Disease. Chitimus DM\*, Popescu MR\*, Voiculescu SE, Panaitescu AM, Pavel B, Zagrean L, Zagrean AM. *Biomolecules*. 2020 Aug 20;10(9):E1211. doi: 10.3390/biom10091211.
- AP13. Getting an Early Start in Understanding Perinatal Asphyxia Impact on the Cardiovascular System, Mihaela Roxana Popescu, Panaitescu AM, Pavel B, Zagrean L, Peltecu G, Zagrean AM. *Front Pediatr*. 2020 Feb 26;8:68. doi: 10.3389/fped.2020.00068.
- AP14. A Broader Perspective on Anti-Ro. Antibodies and Their Fetal Consequences—A Case Report and Literature Review, Mihaela Roxana Popescu, Andreea Dudu, Ciprian Jurcut, Anca Marina Ciobanu, Ana-Maria Zagrean, Anca Maria Panaitescu, *Diagnostics* 2020, 10, 478; doi:10.3390/diagnostics10070478
- AP15. Acute Myocardial Infarction Mortality Rates and Trends in Romania between 1994 and 2017, Sorin Ioacara, Andreea C. Popescu, Joseph Tenenbaum, Doina R. Dimulescu, Mihaela R. Popescu\*, Anca Sirbu, Simona Fica, *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 285; doi:10.3390/ijerph17010285

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

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	7



**Criteriu indeplinit:**

DA       NU

**Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact**

- CA1 Incidence of hypertensive disorders of pregnancy in Romania, Panaitescu AM, Ciobanu AM, Popescu MR, Huluta I, Botezatu R, Peltecu G, Gica N. Hypertens Pregnancy. 2020 Aug 6:1-6. doi: 10.1080/10641955.2020.1801718
- CA2 Veduta, A., Panaitescu, A. M., Ciobanu, A. M., Neculcea, D., Popescu, M. R., Peltecu, G., & Cavoretto, P. (2021). Treatment of Fetal Arrhythmias. Journal of Clinical Medicine, 10(11), 2510. <https://doi.org/10.3390/jcm10112510>
- CA3 Pulmonary alveolar proteinosis and pregnancy. Review of literature and case presentation. Brindusa Cimpoa, Anca Maria Panaitescu, Nicolae Gica, George Iancu, Radu Botezatu, Mihaela Roxana Popescu, Bogdan Pavel. Medicina 2022, 58(8), 984; <https://doi.org/10.3390/medicina58080984>
- CA4 Antiviral immunity in SARS-CoV-2 infection: from protective to deleterious responses. Grigore Mihaescu, Mariana Carmen Chifiriuc, Corneliu Ovidiu Vrancianu, Marian Constantin, Roxana Filip, Mihaela Roxana Popescu and Gratiela Gradisteanu Pircalaboru. Microorganisms 2021, 9(12), 2578; <https://doi.org/10.3390/microorganisms9122578>
- CA5. Dysfunctional high-density lipoproteins have distinct composition, diminished anti-inflammatory potential and discriminate acute coronary syndrome from stable coronary artery disease patients. Mihaela G. Carnuta, Camelia S. Stancu, Laura Toma, Gabriela M. Sanda, Loredan S. Niculescu, Mariana Deleanu, Andreea C. Popescu, Mihaela R. Popescu, Adelina Vlad, Doina R. Dimulescu, Maya Simionescu, Anca V. Sima. doi: 10.1038/s41598-017-07821-5, Sci Rep. 2017;
- CA6. Hyperglycemia determines increased specific microRNAs levels in sera and HDL of acute coronary syndrome patients and stimulates microRNAs production in human macrophages, Loredan S. Niculescu, Natalia Simionescu, Gabriela M. Sanda, Mihaela G. Carnuta, Camelia S. Stancu, Andreea C. Popescu, Mihaela R. Popescu, Adelina Vlad, Doina R. Dimulescu, Maya Simionescu, Anca V. Sima, PLoS ONE 11(8): e0161201. doi:10.1371/journal.pone.0161201, Aug 2016
- CA7. MiR-486 and miR-92a Identified in Circulating HDL Discriminate between Stable and Vulnerable Coronary Artery Disease Patients, Loredan S. Niculescu, Natalia Simionescu, Gabriela M. Sanda, Mihaela G. Carnuta, Camelia S. Stancu, Andreea C. Popescu, Mihaela R. Popescu, Adelina Vlad, Doina R. Dimulescu, Maya Simionescu, Anca V. Sima, PLoS ONE 10(10): e0140958. doi:10.1371/journal.pone.0140958, Oct 2015



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

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	37

Criteriu îndeplinit:

DA  NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	8

Criteriu îndeplinit:

DA  NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data  
31.10.2022

Semnătura candidatului

**Note asupra metodei de calcul:**

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. 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



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



3. În analiză vor fi incluse articole 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 in extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie **publicate și indexate**, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevărinițe).
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; **factorul de impact se calculează la data apariției articolului.**
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);