

FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minime pentru participarea la concursul de ocupare a postului didactic de CONFERENȚIAR
UNIVERSITAR în cadrul U.M.F. "Carol Davila" din București**

**Facultatea de Medicină, Facultatea de Stomatologie (conform încadrării disciplinei din Anexa I.B), Facultatea de Farmacie, Facultatea
de Moașe și Asistență Medicală**

I. Date despre candidat

Nume: ROȘCA

Prenume: IOANA

**II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime necesare și obligatorii prevăzute în Ordinul Ministrului Educației Naționale
și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016**

1. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole ISI <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de autor principal	6	7

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

Nr. Crt.	Autori	Tip autor prim, contribuție egală, ultim, corespondent și link către revistă sau către documentul scanat în care este menționată explicit contribuția egală sau statutul de autor corespondent	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
AP-1	Constantin, A.T.; Delia, C.; Tudor, L.M.; Rosca, I. ; Irimie, A.D.; Năstase, L.; Gherghina, I	Autor corespondent https://www.mdpi.com/1648-9144/59/8/1434	Dyslipidemia in Pediatric Patients: A Cross-Sectional Study	Medicina	2023	59	1434	2.4
AP-2	Popescu, D.E.; Rosca, I. ; Jura, A.M.C.; Cioca, A.; Pop, O.; Lungu, N.; Popa, Z.-L.; Rațiu, A.; Boia, M.	Autor corespondent https://www.mdpi.com/1422-0067/25/3/1836	Prompt Placental Histopathological and Immunohistochemical Assessment after SARS-CoV-2 Infection during Pregnancy—Our Perspective of a Small Group	International Journal of Molecular Sciences	2024	25	1836	4.9
AP-3	Sandru, F.; Turenschi, A.; Constantin, A.T.; Dinulescu, A.; Radu, A.-M.; Rosca, I.	Autor ultim https://www.mdpi.com/2075-1729/13/9/1868	Infantile Hemangioma: A Cross-Sectional Observational Study.	Life	2023	13	1868	3.2
AP-4	Rosca, I. ; Constantin, A.T.; Popescu, D.E.; Jura, A.M.C.; Miu, A.; Turenschi, A	Prim autor https://www.mdpi.com/1648-9144/60/5/705	Are We Able to Prevent Neonatal Readmission? A Retrospective Analysis from a Pediatrics Department in Ploiești, Romania.	Medicina	2024	60	705	2.4

AP-5	Constantin, A.T.; Delia, C.; Roșu, L.M.; Roșca, I. ; Streață, I.; Riza, A.-L.; Gherghina, I.	Autor corespondent https://www.mdpi.com/1648-9144/60/10/1602	The Importance of Genetic Testing for Familial Hypercholesterolemia: A Pediatric Pilot Study.	Medicina	2024	60	1062	2.4
AP-6	Jura, A.M.C.; Popescu, D.E.; Cîtu, C.; Biriș, M.; Pienar, C.; Paul, C.; Petrescu, O.M.; Constantin, A.T.; Dinulescu, A.; Roșca, I.	Ultim autor https://www.mdpi.com/1648-9144/61/4/603	Predicting Risk for Patent Ductus Arteriosus in the Neonate: A Machine Learning Analysis.	Medicina	2025	61	603	2.4
AP-7	Coroleucă, C.-A.; Coroleucă, C.-B.; Coroleucă, R.; Brătilă, P.C.; Nodiți, A.-R.; Roșca, I. ; Brîndușe, L.A.; Brătilă, E.; Boț, M.	Autor corespondent https://www.mdpi.com/1422-0067/26/7/2983	Molecular Profile (Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, Bcl-2 and Ki-67) of the Ectopic Endometrium in Patients with Endometriosis	International Journal of Molecular Sciences	2025	26	2983	4.9

Criteriu îndeplinit:

✓ DA ☐ NU

2. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de coautor	3	5

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact, pentru realizarea standardelor minime.

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
CA-1	Ognean, M.L.; Bivoleanu, A.; Cucerea, M.; Galiș, R.; Roșca, I. ; Surdu, M.; Stoicescu, S.-M.; Ramanathan, R.	Nasal High-Frequency Oscillatory Ventilation Use in Romanian Neonatal Intensive Care Units—The Results of a Recent Survey.	Children https://www.mdpi.com/2227-9067/11/7/836	2024	11	836	2.0
CA-2	Constantin, A.T.; Streata, I.; Covăcescu, M.S.; Riza, A.L.; Roșca, I. ; Delia, C.; Tudor, L.M.; Dorobanțu, Ș.; Dragoș, A.; Ristea, D.;	Genetic Testing for Familial Hypercholesterolemia in a Pediatric Group: A Romanian Showcase.	Diagnostics https://www.mdpi.com/2075-4418/13/12/1988	2023	13	1988	3.0

CA-3	Dragomir, D.C.; Carbutaru, V.; Moldovan, C.A.; Lascar, I.; Dontu, O.; Ristoiu, V.; Gheorghe, R.; Oproiu, A.M.; Firtat, B.; Franti, E.; Rosca I	Biocompatibility Analysis of GelMa Hydrogel and Silastic RTV 9161 Elastomer for Encapsulation of Electronic Devices for Subdermal Implantable Devices	Coatings https://www.mdpi.com/2079-6412/13/1/19	2023	13	19	2.9
CA-4	Popescu, D.-E.; Cerbu, S.; Rosca, I. ; Lungu, N.; Truşculescu, A.A.; Belengeanu, V.; Manea, A.M.; Dima, M.A.; Gorun, F.; Popa, Z.L.;	Comparative Analysis of Hematological and Biochemical Changes in Neonates among Women with and without COVID-19 Infection during Pregnancy.	Children https://www.mdpi.com/2227-9067/10/8/1370	2023	10	1370	2.0
CA-5	Lungu, N.; Popescu, D.-E.; Jura, A.M.C.; Zaharie, M.; Jura, M.-A.; Rosca, I. ; Boia, M	Enhancing Early Detection of Sepsis in Neonates through Multimodal Biosignal Integration: A Study of Pulse Oximetry, Near-Infrared Spectroscopy (NIRS), and Skin Temperature Monitoring	Bioengineering https://www.mdpi.com/2306-5354/11/7/681	2024	11	681	3.8

Criteriu îndeplinit:

☒ **DA** ☐ **NU**

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

Criteriul	Standard minim	Realizat (suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate)
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	6	22.6

Lucrările care sunt luate în considerare pentru calculul sumei factorului cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
L1.	Constantin, A.T.; Delia, C.; Tudor, L.M.; Rosca, I. ; Irimie, A.D.; Năstase, L.; Gherghina, I	Dyslipidemia in Pediatric Patients: A Cross-Sectional Study	Medicina	2023	59	1434	2.4
L2.	Popescu, D.E.; Rosca, I. ; Jura, A.M.C.; Cioca, A.; Pop, O.; Lungu, N.; Popa, Z.-L.; Rațiu, A.; Boia, M.	Prompt Placental Histopathological and Immunohistochemical Assessment after SARS-CoV-2 Infection during Pregnancy—Our Perspective of a Small Group	International Journal of Molecular Sciences	2024	25	1836	4.9
L3.	Sandru, F.; Turenschi, A.; Constantin, A.T.; Dinulescu, A.; Radu, A.-M.; Rosca, I.	Infantile Hemangioma: A Cross-Sectional Observational Study.	Life	2023	13	1868	3.2

L4.	Roșca, I. ; Constantin, A.T.; Popescu, D.E.; Jura, A.M.C.; Miu, A.; Turenschi, A	Are We Able to Prevent Neonatal Readmission? A Retrospective Analysis from a Pediatrics Department in Ploiești, Romania.	Medicina	2024	60	705	2.4
L5.	Constantin, A.T.; Delia, C.; Roșu, L.M.; Roșca, I. ; Streață, I.; Riza, A.-L.; Gherghina, I.	The Importance of Genetic Testing for Familial Hypercholesterolemia: A Pediatric Pilot Study.	Medicina	2024	60	1062	2.4
L6.	Jura, A.M.C.; Popescu, D.E.; Cîtu, C.; Biriș, M.; Pienar, C.; Paul, C.; Petrescu, O.M.; Constantin, A.T.; Dinulescu, A.; Roșca, I.	Predicting Risk for Patent Ductus Arteriosus in the Neonate: A Machine Learning Analysis.	Medicina	2025	61	603	2.4
L7.	Coroleucă, C.-A.; Coroleucă, C.-B.; Coroleucă, R.; Brătilă, P.C.; Nodîți, A.-R.; Roșca, I. ; Brîndușe, L.A.; Brătilă, E.; Boț, M.	Molecular Profile (Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, Bcl-2 and Ki-67) of the Ectopic Endometrium in Patients with Endometriosis	International Journal of Molecular Sciences	2025	26	2983	4.9

Criteriu îndeplinit:

✓ **DA**

☐ **NU**

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	4	4

Lucrările care sunt luate în considerare pentru calculul indexului Hirsch (conform Web of Science – Core Collection):

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Numărul de citări
L1.	Constantin, A.T.; Delia, C.; Tudor, L.M.; Rosca, I. ; Irimie, A.D.; Năstase, L.; Gherghina, I	Dyslipidemia in Pediatric Patients: A Cross-Sectional Study	Medicina	2023	59	1434	4
L2.	Constantin, A.T.; Streata, I.; Covăcescu, M.S.; Riza, A.L.; Roșca, I. ; Delia, C.; Tudor, L.M.; Dorobanțu, Ș.; Dragoș, A.; Ristea, D.;	Genetic Testing for Familial Hypercholesterolemia in a Pediatric Group: A Romanian Showcase.	Diagnostics	2023	13	1988	4
L3.	Rosca, I. ; Turenschi, A.; Nicolescu, A.; Constantin, A.T.; Canciu, A.M.; Dica, A.D.; Bratila, E.; Coroleuca, C.A.	Endocrine Disorders in a Newborn with Heterozygous Galactosemia, Down Syndrome and Complex Cardiac Malformation: Case Report	Medicina	2023	59	856	4
L4.	Bratan, CA ; Gheorghe, M; Ispas, I ; Franti, E; Dascalu, M ; Stoicescu, SM ; Rosca, I ; Gherghiceanu, F; Dumitrache, D; Nastase, L	Dunstan Baby Language Classification with CNN	2021 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)	2021	-	167-171	4

L5.	Năstase L, Cristea O, Diaconu A, Stoicescu SM, Mohora R, Pascu BM, Tala ST, Rosca I.	Two Cases of Congenital Hypothyroidism Revealing Thyroid Agenesis	Medicina	2023	59	1887	3
L6.	Sandru, F.; Turenschi, A.; Constantin, A.T.; Dinulescu, A.; Radu, A.-M.; Rosca, I.	Infantile Hemangioma: A Cross-Sectional Observational Study.	Life	2023	13	1868	3
L7.	Dragomir, D.C.; Carbutaru, V.; Moldovan, C.A.; Lascar, I.; Dontu, O.; Ristoiu, V.; Gheorghe, R.; Oproiu, A.M.; Firtat, B.; Franti, E.; Rosca I	Biocompatibility Analysis of GelMa Hydrogel and Silastic RTV 9161 Elastomer for Encapsulation of Electronic Devices for Subdermal Implantable Devices	Coatings	2023	13	19	3
L8.	Popescu, D.E.; Rosca, I. ; Jura, A.M.C.; Cioca, A.; Pop, O.; Lungu, N.; Popa, Z.-L.; Rațiu, A.; Boia, M.	Prompt Placental Histopathological and Immunohistochemical Assessment after SARS-CoV-2 Infection during Pregnancy—Our Perspective of a Small Group	International Journal of Molecular Sciences	2024	25	1836	2
L9.	Popescu, D.-E.; Cerbu, S.; Rosca, I. ; Lungu, N.; Trușculescu, A.A.; Belengeanu, V.; Manea, A.M.; Dima, M.A.; Gorun, F.; Popa, Z.L.;	Comparative Analysis of Hematological and Biochemical Changes in Neonates among Women with and without COVID-19 Infection during Pregnancy.	Children	2023	10	1370	2

L10.	Lungu, N; Popescu, DE; Jura, AMC; Zaharie, M; Jura, MA; Rosca, I ; Boia, M	Enhancing Early Detection of Sepsis in Neonates through Multimodal Biosignal Integration: A Study of Pulse Oximetry, Near-Infrared Spectroscopy (NIRS), and Skin Temperature Monitoring	BIOENGINEERING-BASEL	2024	11	681	1
L11.	Rosca, I ; Preda, AG; Constantin, AT Coroleuca, C; Severin, E; Teleanu, RI; Turenschi, A	Case report: Tackling the complexities of an extremely premature newborn with intrauterine growth restriction and congenital metabolic disorders through a multidisciplinary approach	Frontiers in Pediatrics	2023	11	1162226	1

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

Semnătura candidatului

Note asupra metodei de calcul:

1. va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science Clarivate, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);
2. o revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
3. autorul/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.
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;
5. 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 în extenso (nu rezumate)