

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale 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 Farmacie, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală

## I. Date despre candidat

Nume: *MITRICA*

Prenume: *RADU-IULIAN*

## II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale 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	6

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

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	Comorosan S, Polosan S, Jipa S, Popescu I, Marton G, Ionescu E, Cristache L, Badila D, <b>Mitrica R.</b>	Ultim <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20934350/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20934350/</a>	Green light radiation effects on free radicals inhibition in cellular and chemical systems	Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology	2011	102	39-44	3,15
AP-2	<b>R. Mitrica,</b> I. Popescu, L. Paslaru, D. Badila, S. Polosan, L. Cristache, E. Ionescu, C. Tataru, S. Comorosan	Prim <a href="https://chalcogen.ro/227_Polosan.pdf">https://chalcogen.ro/227_Polosan.pdf</a> .	High-Density Green Photons Effects on NaCl Solutions Detected by Red Blood Cells Membranes	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	2012	7	227-235	1,469

AP-3	<b>Mitrica R,</b> Dumitru I, Ruta LL, Ofiteru AM, Farcasanu IC.	Prim <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22932216/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22932216/</a>	The Dual Action of Epigallocatechin Gallate (EGCG), the Main Constituent of Green Tea, against the Deleterious Effects of Visible Light and Singlet Oxygen-Generating Conditions as Seen in Yeast Cells	Molecules	2012	17	10355-69	2,428
AP-4	Gales L, Forsea L, Mitrea D, Stefanica I, Stanculescu I, <b>Mitrica R,</b> Georgescu M, Trifanescu O, Anghel R, Serbanescu L.	Correspondent <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36143915/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36143915/</a>	Antidiabetics, Anthelmintics, Statins, and Beta-Blockers as Co-Adjuvant Drugs in Cancer Therapy	Medicina (Kaunas)	2022	58	1239	2,948

AP-5	Gales L., Mitrea D., Chivu B., Radu A., Bocai S., Stoica R., Dicianu A., <b>Mitrica R.</b> , Trifanescu O., Anghel R., Serbanescu L.	Correspondent <a href="https://doi.org/10.3390/diagnostics13020175">https://doi.org/10.3390/diagnostics13020175</a>	Risk of Myelopathy Following Second Local Treatment after Initial Irradiation of Spine Metastasis	Diagnostics	2023	13	175	3,992
AP-6	Trifănescu O.G., Trifănescu R.A., <b>Mitrică R.</b> , Mitrea D., Ciornei A., Georgescu M., Butnariu	Correspondent <a href="https://doi.org/10.3390/diagnostics13020197">https://doi.org/10.3390/diagnostics13020197</a>	Upstaging and Downstaging in Gliomas—Clinical Implications for the Fifth Edition of the World Health Organization Classification of	Diagnostics	2023	13	197	3,992

I., Galeș L.N., Șerbănescu L., Anghel R.M., Păun M.A.		Tumors of the Central Nervous System					
--	--	---	--	--	--	--	--

**Criteriu îndeplinit:**

DA     NU

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

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

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

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
CA-1	Comorosan S, Polosan S, Popescu I, Ionescu E, <b>Mitrica R</b> , Cristache L, State AE.	Structural studies on serum albumins under green light irradiation	European Biophysics Journal	2010	39	1483-91	2,34
CA-2	Farcasanu IC, <b>Mitrica R</b> , Cristache L, Nicolau I, Ruta LL, Paslaru L, Comorosan S.	Optical Manipulation of Saccharomyces cerevisiae Cells Reveals that Green Light Protection against UV Irradiation Is Favored by Low Ca <sup>2+</sup> and Requires Intact UPR Pathway	FEBS Letters	2013	587	3514-21	3,341
CA-3	Trifanescu OG, Gales LN, Tanase BC, Marinescu SA,	Prognostic Role of Vascular Endothelial Growth Factor and Correlation with Oxidative Stress	Diagnostics	2023	13	166	3,992

Trifanescu RA, Gruia IM, Paun MA, Rebegea L, <b>Mitrica R</b> , Serbanescu L, Anghel RM	Markers in Locally Advanced and Metastatic Ovarian Cancer Patients					
--	---	--	--	--	--	--

**Criteriu îndeplinit:**

DA       NU

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

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim</b>	<b>Realizat</b> ( <i>suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate</i> )
<b>(ISI) Factor cumulat de impact autor principal</b>	6	17,979

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

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
L1.	Comorosan S, Polosan S, Jipa S, Popescu I, Marton G, Ionescu E, Cristache L, Badila D, <b>Mitrica R</b>	Green light radiation effects on free radicals inhibition in cellular and chemical systems	Journal of Photochemistry and Photobiology: B Biology	2011	102	39-44	3,15
L2.	<b>R. Mitrica</b> , I. Popescu, L. Paslaru, D. Badila, S. Polosan, L. Cristache, E. Ionescu, C. Tataru, S. Comorosan	High-Density Green Photons Effects on NaCl Solutions Detected by Red Blood Cells Membranes	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	2012	7	227-235	1,469
L3.	<b>Mitrica R</b> , Dumitru I, Ruta LL, Ofiteru AM, Farcasanu IC.	The Dual Action of Epigallocatechin Gallate (EGCG), the Main Constituent of Green Tea, against the Deleterious Effects of Visible Light and Singlet Oxygen-Generating Conditions as Seen in Yeast Cells	Molecules	2012	17	10355-69	2,428
L4.	Gales L, Forsea L, Mitrea D, Stefanica I, Stanculescu I, <b>Mitrica R</b> , Georgescu M, Trifanescu O,	Antidiabetics, Anthelmintics, Statins, and Beta-Blockers as Co-Adjuvant Drugs in Cancer Therapy	Medicina (Kaunas)	2022	58	1239	2,948



	Anghel R, Serbanescu L.						
L5.	Gales L., Mitrea D., Chivu B., Radu A., Bocai S., Stoica R., Dicianu A., <b>Mitrica R.</b> , Trifanescu O., Anghel R., Serbanescu L.	Risk of Myelopathy Following Second Local Treatment after Initial Irradiation of Spine Metastasis	Diagnostics	2023	13	175	3,992
L6.	Trifănescu O.G., Trifănescu R.A., <b>Mitrică R.</b> , Mitrea D., Ciornei A., Georgescu M., Butnariu I., Galeș L.N., Șerbănescu L., Anghel R.M., Păun M.A.	Upstaging and Downstaging in Gliomas—Clinical Implications for the Fifth Edition of the World Health Organization Classification of Tumors of the Central Nervous System	Diagnostics	2023	13	197	3,992

**Criteriu îndeplinit:**

DA     NU

#### 4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
<b>Index Hirsch</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**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.	Farcasanu IC, <b>Mitrica R.</b>	Optical Manipulation of Saccharomyces cerevisiae Cells	FEBS Letters	2013	587	3514-21	4

	Cristache L, Nicolau I, Ruta LL, Paslaru L, Comorosan S.	Reveals that Green Light Protection against UV Irradiation Is Favored by Low Ca <sup>2+</sup> and Requires Intact UPR Pathway					
L2.	<b>Mitrica R</b> , Dumitru I, Ruta LL, Ofiteru AM, Farcasanu IC.	The Dual Action of Epigallocatechin Gallate (EGCG), the Main Constituent of Green Tea, against the Deleterious Effects of Visible Light and Singlet Oxygen-Generating Conditions as Seen in Yeast Cells	Molecules	2012	17	10355- 69	17
L3.	Comorosan S, Polosan S, Jipa S, Popescu I, Marton G, Ionescu E, Cristache L, Badila D, <b>Mitrica R</b>	Green light radiation effects on free radicals inhibition in cellular and chemical systems	Journal of Photochemistry and Photobiology: B Biology	2011	102	39-44	5
L4.	Comorosan S, Polosan S, Popescu I, Ionescu E, <b>Mitrica R</b> , Cristache L, State AE.	Structural studies on serum albumins under green light irradiation	European Biophysics Journal	2010	39	1483-91	8
L5.	Anghel RM, Trifanescu OG, <b>Mitrica RI</b> , Curea FG, Botnariuc I, Herghelegiu CG, Orlov CM, Ilie SM.	Good Prognosis Went Badly: Fulminant Evolution of a 29-Year- Old Patient with Verrucous Carcinoma of the Cervix	Journal of Adolescent and Young Adult Oncology	2017	6	499-502	8
L6.	Georgescu MT, Patrascu T, Serbanescu	When Should We Expect Curative Results of Neoadjuvant Treatment in	Chirurgia (Bucur)	2021	116	16-23	5

	LG, Anghel RM, Gales LN, Georgescu FT, <b>Mitrica RI</b> , Georgescu DE.	Locally Advanced Rectal Cancer Patients?					
--	--	---	--	--	--	--	--

**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**

**13.01.2023**

**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)