

FIȘA DE VERIFICARE

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

Facultatea de Medicină, Facultatea de Farmacie și Facultatea de Moașe și Asistență Medicală

I. Date despre candidat

Nume: MOISESCU

Prenume: GEORGETA MIHAELA

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	10	17

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	Miclea, Luminita Claudia; Mihailescu, Mona; Tarba, Nicolae; Brezoiu, Ana-Maria; Sandu, Ana Maria; Mitran, Raul-Augustin; Berger, Daniela; Matei, Cristian; Moiescu, Mihaela Georgeta; Savopol, Tudor	Autor corespondent https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/nr/d2nr01821g DOI 10.1039/D2NR01821G	Evaluation of intracellular distribution of folate functionalized silica nanoparticles using fluorescence and hyperspectral enhanced dark field microscopy	NANOSCALE	2022	14(35)	12744-12756	8.307 (2021)
AP-2	Popescu, Traian; Matei, Christien Oktaviani; Culita, Daniela Cristina; Maraloiu, Valentin-Adrian; Rostas, Arpad	Ultim autor https://www.nature.com/articles/s41598-022-11003-3 DOI 10.1038/s41598-022-11003-3	Facile synthesis of low toxicity iron oxide/TiO ₂ nanocomposites with hyperthermic and photo-oxidation properties	SCIENTIFIC REPORTS	2022	12	6887	4.996 (2021)

	Mihai; Diamandescu, Lucian; Iacob, Nicusor; Savopol, Tudor; Ilas, Monica Cristiana; Feder, Marcel; Lupu, Andreea- Roxana; Iacoban, Alexandra Corina; Vlaicu, Ioana Dorina; Moiescu, Mihaela Georgeta							
AP-3	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Tarba, Nicolae; Sandu, Ana Maria; Scarlat, Eugen; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor	Autor corespondent https://doi.org/10.1364/BOE.421959 DOI 10.1364/BOE.421959	Digital holographic microscopy evaluation of dynamic cell response to electroporation	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2021	12	2519-2530	3.562
AP-4	Tivig, Ioan; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor	Autor corespondent https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2020.107689 DOI 10.1016/j.bioelechem.2020.107689	Changes in the packing of bilayer lipids triggered by electroporation: real-time	BIOELECTRO-CHEMISTRY	2021	138	107689	5.760

			measurements on cells in suspension					
AP-5	Popescu, Traian; Matei, Christien Oktaviani; Vlaicu, Ioana Dorina; Tivig, Ioan; Kuncser, Andrei Cristian; Stefan, Mariana; Ghica, Daniela; Miclea, Luminita Claudia; Savopol, Tudor; Culita, Daniela Cristina; Moiescu, Mihaela Georgeta	Ultim autor https://www.nature.com/articles/s41598-020-74816-0 DOI 10.1038/s41598-020-74816-0	Influence of surfactant-tailored Mn-doped ZnO nanoparticles on ROS production and DNA damage induced in murine fibroblast cells	SCIENTIFIC REPORTS	2020	10	18062	4.380
AP-6	Tivig, Ioan; Savopol, Tudor; Kovacs, Eugenia; Moiescu, Mihaela G	Ultim autor https://link.springer.com/article/10.1007/s00249-019-01417-9 DOI 10.1007/s00249-019-01417-9	An experimental system for real-time fluorescence recordings of cell membrane changes induced by electroporation	EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS	2020	49	105-111	1.733
AP-7	Mitran, Raul-Augustin; Matei,	Ultim autor https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29524598/	Controlling drug release from mesoporous	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS	2018	127	318-325	4.708

	Cristian; Berger, Daniela; Bajenaru, Laura; Moiescu, Mihaela G.	DOI 10.1016/j.ejpb.2018.02.020	silica through an amorphous, nanoconfined 1-tetradecanol layer	AND BIOPHARMACEUTICS				
AP-8	Moiescu, Mihaela Georgeta; Savopol, Tudor; Dimitriu, Liviu; Cemazar, Jaka; Kovacs, Eugenia; Radu, Mihai	Prim autor https://doi.org/10.1016/j.aca.2018.05.010 DOI 10.1016/j.aca.2018.05.010	Noninvasive detection of changes in cells' cytosol conductivity by combining dielectrophoresis with optical tweezers	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2018	1030	166-171	5.256
AP-9	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Mihale, Nicolae; Baluta, Alexandra V.; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela G.	Autor corespondent https://doi.org/10.1364/BOE.8.002222 DOI 10.1364/BOE.8.002222	Changes in optical properties of electroporated cells as revealed by digital holographic microscopy	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2017	8	2222-2234	3.482
AP-10	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Scarlat, Eugen I.; Baluta, Alexandra V.; Calin, Daniel;	Autor corespondent https://doi.org/10.1002/2211-5463.12282 DOI 10.1002/2211-5463.12282	Evaluation of the metastatic potential of malignant cells by image processing of digital holographic microscopy data	FEBS OPEN BIO	2017		1527-1538	1.782

	Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela G							
AP-11	Pirvu, Lucia; Sha'at, Fawzia; Miclea, Luminita Claudia; Savopol, Tudor; Neagu, Georgeta; Udeanu, Denisa Ioana; Moiescu, Mihaela Georgeta	Ultim autor https://farmaciajournal.com/issue-articles/polygonum-bistorta-1-herba-et-flores-polyphenols-profile-antioxidant-properties-and-cytotoxic-effect-on-murine-fibroblast-cell-line-nih3t3?	Polygonum Bistorta L. Herba et Flores. Polyphenols Profile, Antioxidant Properties and Cytotoxic Effect on Murine Fibroblast Cell Line NIH3T3	FARMACIA	2017	65	571- 576	1.507
AP-12	Popov, Viola M.; Vladareanu, Ana M.; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria M.; Moiescu, Mihaela G	Ultim autor https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25811447/ DOI 10.1097/MBC.0000000000000287	Hemorrhagic risk due to platelet dysfunction in myelodysplastic patients, correlations with anemia severity and iron overload	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	2015	26	743- 749	1.242
AP-13	Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Miclea, Luminita;	Autor corespondent - contribuție egala https://doi.org/10.1002/jbm.a.35131 DOI 10.1002/jbm.a.35131	Correlation of the intracellular reactive oxygen species levels with textural properties of	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2014	102	4435- 4442	3.369

	Matei, Cristian; Nastase, Silviu; Andronescu, Cristian; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor	2014 Bajenaru L J Biomed Res A Icel ROS MesoSilica.pdf	functionalized mesostructured silica					
AP-14	Moiescu, Mihaela G.; Radu, Mihai; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M.; Savopol, Tudor	Prim autor https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2012.08.030 DOI 10.1016/j.bbamem.2012.08.030	Changes of cell electrical parameters induced by electroporation. A dielectrophoresis study	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2013	1828	365-372	3.431
AP-15	Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria-Minodora; Saplacan, Lavinia; Sobaru, Iuliana; Istrate, Claudia; Mingeot-Leclercq, Marie-Paule; Moiescu, Mihaela-Georgeta	Ultim autor https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2012.03.001 DOI 10.1016/j.bioelechem.2012.03.001	Interaction of gentamicin polycation with model and cell membranes	BIOELECTRO-CHEMISTRY	2012	87	230-235	3.947
AP-16	Moiescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe;	Prim autor https://doi.org/10.1002/bem.20463	900 MHz Modulated Electromagnetic	BIOELECTRO-MAGNETICS	2009	30	222-230	2.759

	Verjus, Marie-Ange; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluis M	DOI 10.1002/bem.20463	Fields Accelerate the Clathrin- Mediated Endocytosis Pathway					
AP-17	Moiescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe; Bertrand, Jean-Remi; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluis M.	Prim autor https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2007.11.003 DOI 10.1016/j.bioelechem.2007.11.003	Microscopic observation of living cells during their exposure to modulated electromagnetic fields	BIOELECTRO- CHEMISTRY	2008	74	9-15	2.444

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	5	9

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	Enasescu, Dan Alexandru; Moiescu, Mihaela	Lutein Treatment Effects on the Redox Status and Metalloproteinase-9 (MMP-9) in	MATERIALS	2021	14	2968	3.748

	Georgeta; Imre, Marina; Greabu, Maria; Totan, Alexandra Ripszky; Stanescu-Spinu, Iuliu; Burcea, Marian; Albu, Crenguta; Miricescu, Daniela	Oral Cancer Squamous Cells-Are There Therapeutical Hopes? DOI 10.3390/ma14112968					
CA-2	Brezoiu, Ana-Maria; Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Mitran, Raul-Augustin; Deaconu, Mihaela; Lincu, Daniel; Stoica Guzun, Anicuta; Matei, Cristian; Moisescu, Mihaela Georgeta; Negreanu-Pirjol, Ticuta	Effect of Nanoconfinement of Polyphenolic Extract from Grape Pomace into Functionalized Mesoporous Silica on Its Biocompatibility and Radical Scavenging Activity DOI 10.3390/antiox9080696	ANTIOXIDANTS	2020	9	696	6.313
CA-3	Hessabi, Manouchehr; Rahbar, Mohammad H.; Dobrescu, Iuliana; Bach, MacKinsey A.; Kobylinska, Liana; Bressler, Jan; Grove, Megan L.; Loveland, Katherine A.; Mihailescu, Ilinca; Nedelcu, Maria Cristina; Moisescu, Mihaela Georgeta; Matei, Bogdan Mircea; Matei, Christien Oktaviani; Rad, Florina	Concentrations of Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Manganese, and Aluminum in Blood of Romanian Children Suspected of Having Autism Spectrum Disorder DOI 10.3390/ijerph16132303	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2019	16	2303	2.849
CA-4	Haque, Md. Mozzammel; Moisescu, Mihaela G.; Valkai, Sandor; Der, Andras; Savopol, Tudor	Stretching of red blood cells using an electro-optics trap DOI 10.1364/BOE.6.000118	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2015	6	118-123	3.344
CA-5	Istrate, Claudia Mihaela; Holban, Alina Maria; Grumezescu, Alexandru Mihai; Mogoanta,	Iron oxide nanoparticles modulate the interaction of different antibiotics with cellular membranes https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25329111/	ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY	2014	55	849-856	0.659

	Laurentiu; Mogosanu, George Dan; Savopol, Tudor; Moisescu, Mihaela; Iordache, M; Vasile, Bogdan Stefan; Kovacs, Eugenia						
CA-6	Nastase, Silviu; Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Matei, Cristian; Moisescu, Mihaela G.; Constantin, Doru; Savopol, Tudor	Mesostructured silica matrix for irinotecan delivery systems DOI 10.2478/s11532-014-0501-y	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2014	12	813-820	1.329
CA-7	Popov, Viola M.; Vladareanu, Ana M.; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Moisescu, Mihaela-Georgeta; Onisai, Minodora; Iordache, Maria-Minodora; Savopol, Tudor	Assessment of changes in membrane properties of platelets from patients with chronic myeloid leukaemia in different stages of the disease DOI 10.1097/MBC.0b013e328365776f	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	2014	25	142-150	1.403
CA-8	Kohler, Sophie; Ticaud, Nicolas; Iordache, Maria-Minodora; Moisescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor; Leveque, Philippe; Arnaud-Cormos, Delia	Setup for Simultaneous Microwave Heating and Real-Time Spectrofluorometric Measurements in Biological Systems DOI 10.2528/PIER13110703	PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER	2014	145	229-240	1.229
CA-9	Mahrour, N; Pologea-Moraru, R; Moisescu, MG; Orłowski, S; Leveque, P; Mir, LM	In vitro increase of the fluid-phase endocytosis induced by pulsed radiofrequency electromagnetic fields: importance of the electric field component DOI 10.1016/j.bbamem.2004.11.015	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2005	1668	126-137	4.224

Criteriu îndeplinit:

DA NU

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

Criteriul	Standard minim	Realizat (<i>suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate</i>)
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	62.665

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.	Miclea, Luminita Claudia; Mihailescu, Mona; Tarba, Nicolae; Brezoiu, Ana-Maria; Sandu, Ana Maria; Mitran, Raul-Augustin; Berger, Daniela; Matei, Cristian; Moiescu, Mihaela Georgeta; Savopol, Tudor	Evaluation of intracellular distribution of folate functionalized silica nanoparticles using fluorescence and hyperspectral enhanced dark field microscopy	NANOSCALE	2022	14(35)	12744-12756	8.307 (2021)
L2.	Popescu, Traian; Matei, Christien Oktaviani; Culita, Daniela Cristina; Maraloiu, Valentin-Adrian; Rostas, Arpad Mihai; Diamandescu, Lucian; Iacob, Nicusor; Savopol, Tudor; Ilas, Monica Cristiana; Feder, Marcel; Lupu, Andreea-Roxana; Iacoban, Alexandra Corina; Vlaicu, Ioana Dorina; Moiescu, Mihaela Georgeta	Facile synthesis of low toxicity iron oxide/TiO2 nanocomposites with hyperthermic and photo-oxidation properties	SCIENTIFIC REPORTS	2022	12	6887	4.996 (2021)
L3.	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Tarba, Nicolae; Sandu, Ana Maria; Scarlat, Eugen; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor	Digital holographic microscopy evaluation of dynamic cell response to electroporation	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2021	12	2519-2530	3.562
L4.	Tivig, Ioan; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor	Changes in the packing of bilayer lipids	BIOELECTRO-CHEMISTRY	2021	138	107689	5.760

		triggered by electroporation: real-time measurements on cells in suspension					
L5.	Popescu, Traian; Matei, Christien Oktaviani; Vlaicu, Ioana Dorina; Tivig, Ioan; Kuncser, Andrei Cristian; Stefan, Mariana; Ghica, Daniela; Miclea, Luminita Claudia; Savopol, Tudor; Culita, Daniela Cristina; Moiescu, Mihaela Georgeta	Influence of surfactant-tailored Mn-doped ZnO nanoparticles on ROS production and DNA damage induced in murine fibroblast cells	SCIENTIFIC REPORTS	2020	10	18062	4.380
L6.	Tivig, Ioan; Savopol, Tudor; Kovacs, Eugenia; Moiescu, Mihaela G	An experimental system for real-time fluorescence recordings of cell membrane changes induced by electroporation	EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS	2020	49	105-111	1.733
L7.	Mitran, Raul-Augustin; Matei, Cristian; Berger, Daniela; Bajenaru, Laura; Moiescu, Mihaela G.	Controlling drug release from mesoporous silica through an amorphous, nanoconfined 1-tetradecanol layer	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS	2018	127	318-325	4.708
L8.	Moiescu, Mihaela Georgeta; Savopol, Tudor; Dimitriu, Liviu; Cemazar, Jaka; Kovacs, Eugenia; Radu, Mihai	Noninvasive detection of changes in cells' cytosol conductivity by combining dielectrophoresis with optical tweezers	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2018	1030	166-171	5.256
L9.	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Mihale, Nicolae; Baluta, Alexandra V.; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela G.	Changes in optical properties of electroporated cells as revealed by digital holographic microscopy	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2017	8	2222-2234	3.482
L10.	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Scarlat, Eugen I.; Baluta, Alexandra V.; Calin, Daniel; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela G	Evaluation of the metastatic potential of malignant cells by image processing of digital	FEBS OPEN BIO	2017		1527-1538	1.782

		holographic microscopy data					
L11.	Pirvu, Lucia; Sha'at, Fawzia; Miclea, Luminita Claudia; Savopol, Tudor; Neagu, Georgeta; Udeanu, Denisa Ioana; Moisescu, Mihaela Georgeta	Polygonum Bistorta L. Herba et Flores. Polyphenols Profile, Antioxidant Properties and Cytotoxic Effect on Murine Fibroblast Cell Line NIH3T3	FARMACIA	2017	65	571-576	1.507
L12.	Popov, Viola M.; Vladareanu, Ana M.; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria M.; Moisescu, Mihaela G	Hemorrhagic risk due to platelet dysfunction in myelodysplastic patients, correlations with anemia severity and iron overload	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	2015	26	743-749	1.242
L13.	Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Miclea, Luminita; Matei, Cristian; Nastase, Silviu; Andronescu, Cristian; Moisescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor	Correlation of the intracellular reactive oxygen species levels with textural properties of functionalized mesostructured silica	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2014	102	4435-4442	3.369
L14.	Moisescu, Mihaela G.; Radu, Mihai; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M.; Savopol, Tudor	Changes of cell electrical parameters induced by electroporation. A dielectrophoresis study	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2013	1828	365-372	3.431
L15.	Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria-Minodora; Saplacan, Lavinia; Sobaru, Iuliana; Istrate, Claudia; Mingeot-Leclercq, Marie-Paule; Moisescu, Mihaela-Georgeta	Interaction of gentamicin polycation with model and cell membranes	BIOELECTRO-CHEMISTRY	2012	87	230-235	3.947
L16.	Moisescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe; Verjus, Marie-Ange; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M	900 MHz Modulated Electromagnetic Fields Accelerate the Clathrin-Mediated Endocytosis Pathway	BIOELECTRO-MAGNETICS	2009	30	222-230	2.759

L17.	Moiescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe; Bertrand, Jean-Remi; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M.	Microscopic observation of living cells during their exposure to modulated electromagnetic fields	BIOELECTRO-CHEMISTRY	2008	74	9-15	2.444
------	---	---	----------------------	------	----	------	-------

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	11

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.	Mahrour, N; Pologea-Moraru, R; Moiescu, MG; Orłowski, S; Leveque, P; Mir, LM	In vitro increase of the fluid-phase endocytosis induced by pulsed radiofrequency electromagnetic fields: importance of the electric field component	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2005	1668	126-137	32
L2.	Moiescu, Mihaela G.; Radu, Mihai; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M.; Savopol, Tudor	Changes of cell electrical parameters induced by electroporation. A dielectrophoresis study	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2013	1828	365-372	31
L3.	Istrate, Claudia Mihaela; Holban, Alina Maria; Grumezescu, Alexandru Mihai; Mogoanta, Laurentiu; Mogosanu, George Dan; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela; Iordache, Minodora; Vasile, Bogdan Stefan; Kovacs, Eugenia	Iron oxide nanoparticles modulate the interaction of different antibiotics with cellular membranes	ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY	2014	55	849-856	26

L4.	Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria-Minodora; Saplacan, Lavinia; Sobaru, Iuliana; Istrate, Claudia; Mingeot-Leclercq, Marie-Paule; Moisescu, Mihaela-Georgeta	Interaction of gentamicin polycation with model and cell membranes	BIOELECTROCHEMISTRY	2012	87	230-235	23
L5.	Haque, Md. Mozzammel; Moisescu, Mihaela G.; Valkai, Sandor; Der, Andras; Savopol, Tudor	Stretching of red blood cells using an electro-optics trap	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2015	6	118-123	19
L6.	Mitran, Raul-Augustin; Matei, Cristian; Berger, Daniela; Bajenaru, Laura; Moisescu, Mihaela G.	Controlling drug release from mesoporous silica through an amorphous, nanoconfined 1-tetradecanol layer	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS	2018	127	318-325	17
L7.	Moisescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe; Verjus, Marie-Ange; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluis M.	900 MHz Modulated Electromagnetic Fields Accelerate the Clathrin-Mediated Endocytosis Pathway	BIOELECTROMAGNETICS	2009	30	222-230	16
L8.	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Mihale, Nicolae; Baluta, Alexandra V.; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Moisescu, Mihaela G.	Changes in optical properties of electroporated cells as revealed by digital holographic microscopy	BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS	2017	8	2222-2234	15
L9.	Hessabi, Manouchehr; Rahbar, Mohammad H.; Dobrescu, Iuliana; Bach, MacKinsey A.; Kobylinska, Liana; Bressler, Jan; Grove, Megan L.; Loveland, Katherine A.; Mihailescu, Ilinca; Nedelcu, Maria Cristina; Moisescu, Mihaela Georgeta; Matei, Bogdan Mircea; Matei, Christien Oktaviani; Rad, Florina	Concentrations of Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Manganese, and Aluminum in Blood of Romanian Children Suspected of Having Autism Spectrum Disorder	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2019	16	2303	11
L10.	Pirvu, Lucia; Sha'at, Fawzia; Miclea, Luminita Claudia; Savopol, Tudor; Neagu, Georgeta; Udeanu, Denisa Ioana; Moisescu, Mihaela Georgeta	Polygonum bistorta L. herba et flores. polyphenols profile, antioxidant properties and cytotoxic effect on murine fibroblast cell line nih3t3	FARMACIA	2017	65	571-576	11

L11.	Moiescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe; Bertrand, Jean-Remi; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M.	Microscopic observation of living cells during their exposure to modulated electromagnetic fields	BIOELECTROCHEMISTRY	2008	74	9-15	11
------	---	---	---------------------	------	----	------	----

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

09.01.2023

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).