



Anexa 2a

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD.....

FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minimale 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: CONFERENȚIAR

Nume: MOISESCU

Prenume: GEORGETA MIHAELA

1. Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat:

Efecte ale radiației electromagnetice asupra membranei celulare și posibile aplicații biomedicale (Efectele GSM asupra endocitozei în fază fluidă și mitozei celulelor în cultură)

Ordinul de confirmare:

Ordinul Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439/12.03.2008

II. 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



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	16

Criteriu îndeplinit:

DA NU

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

AP1.	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/TiO ₂ nanocomposites with hyperthermic and photo-oxidation properties SCIENTIFIC REPORTS, 2022, 12, 6887, DOI 10.1038/s41598-022-11003-3, IF 4.996
AP2	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, DOI 10.1364/BOE.421959, IF 3.562
AP3	Tivig, Ioan; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor Changes in the packing of bilayer lipids triggered by electroporation: real-time measurements on cells in suspension BIOELECTROCHEMISTRY, 2021, 138, 107689, DOI 10.1016/j.bioelechem.2020.107689, IF 5.760
AP4	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, DOI 10.1038/s41598-020-74816-0, IF 4.380
AP5	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, DOI 10.1007/s00249-019-01417-9, IF 1.733
AP6	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, DOI 10.1016/j.ejpb.2018.02.020, IF 4.708
AP7	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, DOI 10.1016/j.aca.2018.05.010, IF 5.256

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



AP8	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, DOI 10.1364/BOE.8.002222, IF 3.482
AP9	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 holographic microscopy data
	FEBS OPEN BIO, 201, 7, 1527-1538, DOI 10.1002/2211-5463.12282, IF 1.782
AP10	Pirvu, Lucia; Sha'at, Fawzia; Miclea, Luminita Claudia; Savopol, Tudor; Neagu, Georgeta; Udeanu, Denisa Ioana; Moiescu, 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, IF 1.507
AP11	Popov, Viola M.; Vladareanu, Ana M.; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria M.; Moiescu, 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, DOI 10.1097/MBC.0000000000000287, IF 1.242
AP12	Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Miclea, Luminita; Matei, Cristian; Nastase, Silviu; Andronescu, Cristian; Moiescu, 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, DOI 10.1002/jbm.a.35131, IF 3.369
AP13	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, DOI 10.1016/j.bbamem.2012.08.030, IF 3.431
AP14	Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor; Iordache, Maria-Minodora; Saplacan, Lavinia; Sobaru, Iuliana; Istrate, Claudia; Mingeot-Leclercq, Marie-Paule; Moiescu, Mihaela-Georgeta
	Interaction of gentamicin polycation with model and cell membranes
	BIOELECTROCHEMISTRY, 2012, 87, 230-235, DOI 10.1016/j.bioelechem.2012.03.001, IF 3.947
AP15	Moiescu, Mihaela G.; Leveque, Philippe; Verjus, Marie-Ange; Kovacs, Eugenia; Mir, Lluís M.
	900 MHz Modulated Electromagnetic Fields Accelerate the Clathrin-Mediated Endocytosis Pathway
	BIOELECTROMAGNETICS, 2009, 30, 222-230, DOI 10.1002/bem.20463, IF 2.759
AP16	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, DOI 10.1016/j.bioelechem.2007.11.003, IF 2.444



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	9

Criteriu îndeplinit:

DA NU

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

CA1.	Enasescu, Dan Alexandru; Moiescu, Mihaela Georgeta; Imre, Marina; Greabu, Maria; Totan, Alexandra Ripszky; Stanescu-Spinu, Iuliua; Burcea, Marian; Albu, Crenguta; Miricescu, Daniela Lutein Treatment Effects on the Redox Status and Metalloproteinase-9 (MMP-9) in Oral Cancer Squamous Cells-Are There Therapeutical Hopes? MATERIALS, 2021, 14, 2968, DOI 10.3390/ma14112968, IF 3.748
CA2	Brezoiu, Ana-Maria; Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Mitran, Raul-Augustin; Deaconu, Mihaela; Lincu, Daniel; Stoica Guzun, Anicuta; Matei, Cristian; Moiescu, 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 ANTIOXIDANTS, 2020, 9, 696, DOI 10.3390/antiox9080696, IF 6.313
CA3	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; Moiescu, 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, DOI 10.3390/ijerph16132303, IF 2.849
CA4	Haque, Md. Mozzammel; Moiescu, 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, DOI 10.1364/BOE.6.000118, IF 3.344
CA5	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, IF 0.659
CA6	Nastase, Silviu; Bajenaru, Laura; Berger, Daniela; Matei, Cristian; Moiescu, Mihaela G.; Constantin, Doru; Savopol, Tudor Mesostructured silica matrix for irinotecan delivery systems CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014, 12, 813-820, DOI 10.2478/s11532-014-0501-y, IF 1.329
CA7	Popov, Viola M.; Vladareanu, Ana M.; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Moiescu, Mihaela-



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



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
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 adevărințe).
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”);



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



	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 BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, 2014, 25, 142-150, DOI 10.1097/MBC.0b013e328365776f, IF 1.403
CA8	Kohler, Sophie; Ticaud, Nicolas; Iordache, Maria-Minodora; Moiescu, Mihaela G.; Savopol, Tudor; Leveque, Philippe; Arnaud-Cormos, Delia Setup for Simultaneous Microwave Heating and Real-Time Spectrofluorometric Measurements in Biological Systems PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, 2014, 145, 229-240, DOI 10.2528/PIER13110703, IF 1.229
CA9	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, DOI 10.1016/j.bbamem.2004.11.015, IF 4.224

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	54.358

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	10

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

29.07.2022

Semnătura candidatului

Note asupra metodei de calcul: