



Curriculum Vitae

Informații personale	MOIESCU Georgeta – Mihaela
Adresa profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila</i> (UMFCD) Disciplina Masterat - Biofizică și Biotehnologie Celulară Centrul de Cercetare de Excelență în Biofizică și Biotehnologie Celulară (CCE-BBC) Departamentul I - Științe Funcționale Facultatea de Medicină Bd. Eroii Sanitari 8, Sector 5, 050474 București
	Mobil
Identificatori de cercetător	
ORCID	0000-0003-0017-6180
Researcher ID	N-6356-2017
Brain Map UEFISCDI	U-1700-039R-0234
Poziția actuală	
Data și ocupația	Oct. 2020 - prezent Șef al Disciplinei Masterat - Biofizică și Biotehnologie Celulară Coordonator al CCE-BBC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila</i> , Facultatea de Medicină, Bd. Eroii Sanitari 8, Sector 5, 050474 București
Domeniu	Universitate/Educație și cercetare
Principalele activități și responsabilități	Coordonator al Masterului de Biofizică Medicală și Biotehnologie Celulară Coordonator al activităților de cercetare ale CCE-BBC Elaborarea și implementarea programelor școlare pentru Facultatea de Medicină Alte responsabilități cf. Cartei universitare și Legii educației nr.1/2011
Experiență de lucru	
Data și ocupația	Oct. 2012 - prezent Conferențiar universitar (Decizie UMFCD 19132/01.10.2012)
	Martie 2008 - Sept. 2012 Șef lucrări (Decizie UMFCD 8370/18.03.2008)
	Oct. 2005 - Feb. 2008 Asistent universitar (Decizie UMFCD 10937/3.10.2005)
	Ian. 2016 - prezent Cercetător (pe bază de granturi de cercetare) la CCE-BBC

	Feb. 2002 - Dec. 2015
	Medic (Decizie UMFCO 1655/1.02.2002) (cu normă întreagă Feb. 2002 - Sept. 2005 și pe bază de granturi de cercetare de Oct. 2005 - Dec. 2015) la Centrul de Cercetare în Biofizică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila</i> , Facultatea de Medicină, Disciplina Masterat - Biofizică și Biotehnologie Celulară, Bd. Eroii Sanitari 8, Sector 5, 050474 București
Domeniu	Universitate/Educație și cercetare
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și științifice în domeniul medical
	<p><u>Didactic:</u> <i>vezi detalii în Anexa 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> cursuri și seminarii (ca titular de disciplină de predare) <ol style="list-style-type: none"> Biotehnologie celulară și medicală - an 1 master BMBC Interacțiunea câmpurilor electrice și electromagnetice cu țesuturile biologice - an 1 master BMBC Biofizica apoptozei și elemente de fiziopatologie celulară - an 2 master BMBC cursuri și seminarii (la discipline de predare având alți titulari) - ani 1 și 2 master BMBC lucrări practice - ani 1 și 2 master BMBC coordonarea <i>Activității practice pentru elaborarea disertației</i> - an 2 master BMBC evaluarea referatelor și prezentărilor studențești pentru <i>Journal club</i> și <i>Proiecte</i> - ani 1 și 2 master BMBC coordonare disertații master BMBC și lucrări de diplomă cursuri și seminarii la disciplina opțională <i>Lasere - principii și aplicații în medicină și cercetarea biomedicală</i> - anul 3 licență Medicină organizare evenimente științifice pentru studenți organizare Curs postuniversitar pentru medici <i>Radioprotecția în radiologia de diagnostic și radiologia intervențională</i>, 16-21 Aprilie 2018, Aviz CNCAN nr. 14/2018 <p><u>Cercetare:</u> <i>vezi detalii în Tabel granturi de cercetare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> gestionarea granturilor de cercetare, experimentelor, prelucrarea și analiza datelor, depunerea cererilor de finanțare, diseminarea științifică teme principale: <ol style="list-style-type: none"> Interacțiunea câmpurilor electrice cu celulele vii Nanomateriale - ca purtători de medicamente în celule vii Evaluarea biofizică a trombocitelor și altor celule sangvine în patologii hematologice <p><u>Altele:</u> <i>vezi detalii în Anexa 1</i></p> <ul style="list-style-type: none"> membru al comisiilor de admitere și absolvire la master BMBC membru al comisiilor de examinare pentru ocuparea pozițiilor didactice și de cercetare membru al comisiilor de doctorat membru al <i>Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității programelor de masterat</i> a UMFCO
Data și ocupația	Ian. 2001 - Ian. 2002
	Medic (Contract MS 1849014)
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență <i>Floreasca</i> , Calea Floreasca 8, sector 1, București
Domeniu	Sănătate/Medicină clinică
Principalele activități și responsabilități	Evaluarea, diagnosticarea și tratamentul pacienților
Educație și formare	
Data	1994-2000
Titlul de calificare acordat	Doctor - medic (Diploma 424/8.01.2001, seria S, nr. 0015400)
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicină, București
Data	2000 - 2002

Titlul de calificare acordat	Master în Biofizică și Biotehnologie Celulară (Diploma 5/10.01.2003, seria C, nr. 0001405)
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicină, București
Titlul disertației	Efectele laserului He-Ne asupra agregării plachetare, Coord. Prof. Eugenia Kovacs
Data	2003 - 2008
Titlul de calificare acordat	Doctor în <i>Medicină</i> (calificativ Magna cum laudae) (Diploma 2669/26.05.2008, seria F, nr. 0001065, Ordinul Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439/12.03.2008)
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București – doctorat în cotutelă
Titlul tezei	Efecte ale radiației electromagnetice asupra membranei celulare și posibile aplicații biomedicale (Efectele GSM asupra endocitozei în fază fluidă și mitozei celulelor din cultură), Coord. Prof. Eugenia Kovacs
Data	2003 - 2008
Titlul de calificare acordat	Doctor în <i>Farmacie</i> (calificativ Très Honorable) (Diploma nr. PARXI 6411009/15.02.2008, serial /2008200607041)
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Université Paris IX, Franța – doctorat în cotutelă
Titlul tezei	Effets des champs électromagnétiques sur la membrane cellulaire et applications biomédicales potentielles (Effets des GSM sur l'endocytose en phase fluide et la mitose des cellules en culture), Coord. Directeur de Recherche Lluís M. Mir
Burse doctorale	- Ian.- Dec. 2003 - Bursa Europeană <i>Marie Curie</i> - Ian.- Mai 2005 - Bursa Guvernului României - Iunie - Sept. 2006 - Bursa de doctorat EGIDE, Franța - Feb.- Iunie 2007 - Bursă doctorală CNRS, Franța
Data	2010-2013
Titlul de calificare acordat	Bursier postdoctoral
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, <i>Susținerea cercetării prin formarea specialiștilor în cadrul programului de studii postdoctorale POSDRU/89/1.5/S/64109</i>
Proiect	Metode biofizice combinate pentru studiul celular: de la cercetarea fundamentală la aplicarea clinică
Cursuri / școli / training-uri	<ol style="list-style-type: none"> 2018 (7-8.06) PHE Workshop on <i>Advanced Cell Culture: A Practical Approach</i>, Public Health England Institute, Coin Street Neighborhood Centre, Londra, UK 2018 (23-25.02) Curs postuniversitar <i>Fitoterapie integrativă</i>, Departamentul de Biochimie/Facultatea de Medicină, UMFCD, București, România 2017 (6-9.06) Summer school on <i>Flow cytometry</i>, Platforma de Biologie și Ecologie Sistemică, Institutul de Cercetare al Universității din București, România 2015 (5-8.05) Training school on <i>Clinical Trial Design and Management</i>, National University of Ireland, Galway, Irlanda 2014 (22-30.04) 7th International Course on <i>Biological effects of combined exposures to EMF and other chemical and physical agents</i>, Ettore Majorana Foundation, Erice Italia 2012 (18-24.11), 2011 (13-19.11) și 2003 (19-22.11) International scientific workshop and postgraduate course on <i>Electroporation based technologies and treatments</i>, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia 2004 (30.08-3.09) EMIL Summer School on <i>In-vivo Molecular Imaging</i>, Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires - Commissariat à l'Energie Atomique (INSTN-CEA), Saclay, Franța 2002 (26-30.08) Université européenne d'été <i>Approches pluridisciplinaires de la thérapie génique : du transfert de gène à la clinique</i>, IPBS, Université Paul-Sabatier, CNRS, INSERM, Toulouse, Franța

Cursuri / școli / training-uri	<p>9. 2001 (Nov.-Dec.) Curs postuniversitar intensiv de <i>urgențe medicale și chirurgicale</i>, Colegiul Medicilor din București, București, România</p> <p>10. 2001 (24-29.09) Școala Internațională de <i>Biofizică</i>, Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată, Sovata, România</p>																									
<p>Stagii de cercetare</p> <p>Abilități și competențe personale</p>	<p>Stagii cu durată între 1 sapt. și 5 luni la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Institute Gustave Roussy, CNRS UMR 8203 - Laboratoire de Vectorologie et Thérapeutiques Anticancéreuses, Villejuif, France, Supervisor DR L.M. Mir – 2019, 2016, 2014-2015, 2011-2012, 2008 • Institute of Pharmacology and Structural Biology (IPBS), Laboratory of Cellular Biophysics, Toulouse, France, Supervisors DR J. Teissié, DR M.-P. Rols – 2014 • Université Laval, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Québec, Canada, Supervisor Prof. J.L. Bailey – 2012 • Université de Limoges, XLIM, CNRS UMR 7252 - BioElectroMagnetics, Limoges, France, Supervisor DR P. Levêque – 2019, 2011-2012 • University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, Laboratory of Biocybernetics, Ljubljana, Slovenia, Supervisor Prof. D. Miklavčić – 2012-2013, 2010-2011 • Université Catholique de Louvain, Cellular and Molecular Pharmacology Unit, Brussels, Belgium, Supervisor Prof. M.-P. Mingeot-Leclercq – 2010 • National Technical University of Athens, Department of Physics, Division on Development of Lasers, Athens, Greece, Supervisors Prof. A.-P. Serafetinides, Prof. M. Makropoulou – 2006-2007, 2002-2003 																									
<p>Limba maternă</p> <p>Alte limbi</p> <p>Autoevaluare *</p> <p>Franceză</p> <p>Engleză</p> <p>Spaniolă</p>	<p>Română</p> <p>Engleză, Franceză (Certificat DALF - Institutul Cultural Francez, București), Spaniolă</p> <table border="1" data-bbox="560 981 1469 1193"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Sciere</th> </tr> <tr> <th>Listening</th> <th>Reading</th> <th>Spoken interaction</th> <th>Spoken production</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>A2</td> <td>A2</td> <td>A2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user</p> <p>(*) Common European Framework of Reference for Languages</p>	Înțelegere		Vorbire		Sciere	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	B1	B1	A2	A2	A2
Înțelegere		Vorbire		Sciere																						
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production																							
C2	C2	C2	C2	C2																						
C2	C2	C1	C2	C1																						
B1	B1	A2	A2	A2																						
Abilități și competențe sociale	<p>Mi-am dezvoltat abilități foarte bune de integrare socială și de muncă în medii multiculturale în timpul studiilor doctorale la Institutul Gustave Roussy din Paris și în timpul stagiilor internaționale de cercetare petrecute în laboratoare europene și canadiene</p>																									
Abilități și competențe tehnice	<p>Electroporarea și dielectroforeza celulelor în suspensie, culturi celulare, spectroscopie de fluorescență, microscopie de fluorescență, tehnici de evaluare a biocompatibilității nanoparticulelor, tehnici de evaluare biofizică a membranelor celulare</p>																									
Abilități și competențe de comunicare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abilități de comunicare foarte bune obținute prin participarea la congrese științifice, workshop-uri și cursuri naționale și internaționale - sunt co-autor a 125 de postere și 74 prezentari orale (2001-prezent). 2. Competențe foarte bune de mediere obținute prin coordonarea <i>short term scientific missions</i> în cadrul European COST Action TD 1104 <i>European network for development of electroporation-based technologies and treatments EP4Bio2Med</i> (rețea de 36 de institute de cercetare europene și din afara UE). 3. Bun argumentativ - invitată de către <i>Knowledge4Innovation Forum</i> și <i>COST Association</i>, am susținut prelegeri în cadrul <i>7th European Innovation Summit</i>, desfășurat la Parlamentul European, Bruxelles, 7-10 decembrie 2015, la evenimentele: <ul style="list-style-type: none"> - Breakfast debate: The Power of Leverage in the Process of Innovation - Plenary session: The Next Generation - Mobility, Jobs and Entrepreneurship 																									

Abilități și competențe de organizare	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Oct. 2020-prezent Șef al Disciplinei Masterat - Biofizică și Biotehnologie Celulară, Coordonator al CCE-BBC, UMFC ❖ 2003-prezent Gestionarea granturilor de cercetare - <i>vezi detalii în Tabel granturi de cercetare</i> ❖ <i>Vicepreședinte</i> (2018-2022) și <i>Secretar general</i> (2009-2013 și 2013-2017-extins 2018) al Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată (SRBPA) (https://www.biophysicsnet.ro/organization-and-members/) ❖ <i>Secretar General</i> (2022-prezent) al International Society for Electroporation-based Technologies and Treatments (ISEBTT) (https://www.electroporation.net/council/) ❖ Co-organizator al manifestărilor științifice naționale și internaționale: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Co-chair</i> al 1st and 2nd International Course <i>Electroporation for Medicine: Basic Knowledge, Applications and Technologies</i>, Oct. 2012 și Iunie 2015, București-RO 2. <i>Co-organizator de sesiune</i> la XXVIth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society, 9-13 Mai 2021, Cluj-Napoca-RO 3. <i>Member</i> al <i>Scientific Program Committee</i> și/sau <i>Organizing Committee</i> al National Conferences of Biophysics with international participation: CNB2022, CNB2020, CNB2018, CNB2016, CNB2015, CNB2013, CNB2011, CNB2009 4. <i>Membriu</i> al <i>Scientific Program Committee</i> al World Congresses on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies: 1st in Portoroz-SI 2015, 2nd in Norfolk-USA 2017, 3rd in Toulouse-FR 2019, 4th in Copenhagen-DK 2022 5. <i>Organizator de sesiuni</i> la Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, Iunie 2018 și Mai 2015, București-RO 6. <i>School Secretary</i> al International Schools <i>Biophysics & Bioelectrochemistry for Medicine</i> în Oct. 1-6, 2010, Vulcan-RO și Mai 6-10, 2009, Cismădiu -RO 7. <i>Secretar</i> al XXth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, May 10-14, 2009, Sibiu-RO <ul style="list-style-type: none"> - <i>Membriu</i> al Organizing Committee al Școlilor Internaționale de Biofizică SRBPA din Poiana Brașov-RO, 3-8 Oct. 2005 și Timișu de Sus-Predeal-RO, 7-12 Oct. 2003
Abilități și competențe informatice	Microsoft Office tools (Word, Excel and PowerPoint), Origin, Zeiss-AxioVision, Corel Draw, Image J
Aptitudini și competențe artistice	Cânt la violă pentru familie și prieteni
Permis de conducere	B
Activitate de voluntariat	Membru al Asociației Culturale UNDA∞ART, București Membru al Asociației Caritabile AMMA, București
Activitate științifică	
Hirsch Index	11 (Clarivate WoS), 11 (Scopus), 13 (Google Scholar)
Citări (wo self-citations)	283 (Clarivate WoS), 336 (Scopus), 453 (Google Scholar)
Publicații în reviste indexate ISI	46 publicații <i>dintre care</i> - <i>vezi Lista de publicații</i> : 26 articole in extenso în reviste ISI cu IF (17 ca autor principal și 9 co-autor) 20 rezumate (16 rezumate în reviste ISI cu IF)
Cumulative impact factor	160.967 (articole + rezumate publicate în reviste indexate ISI)
Publicații BDI	11 articole in extenso
Prezentări la evenimente științifice	74 prezentări orale, 125 postere
Granturi de cercetare	42 (13 colaborări internaționale, 28 granturi naționale, 1 grant de servicii de cercetare) <i>dintre care</i> : 10 în calitate de Director/Responsabil Partener (2 granturi naționale ca Director, 3 granturi naționale ca Responsabil Partener, 4 colaborări internaționale ca Responsabil Partener, 1 grant de servicii de cercetare) <i>vezi detalii în Tabel granturi de cercetare</i>

Brevete	<p>1. Brevet de invenție Nr. 134410/28.10.2022 (acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci din România – OSIM, Decizia Nr. 4.4/90 din 30.05.2022) Metoda de clasificare a gradului de malignitate a biopsiilor tisulare prin microscopie holografică digitală Co-inventatori: Călin VL, Mihăilescu M, Moisescu MG, Savopol T</p> <p>2. Cerere de brevet OSIM Nr. A/00857 din 4.12.2019 Sistemul de testare in vitro a proliferării celulelor (culturilor) pe medii stresate mecanic în atmosferă controlată Co-inventatori: Miclea CF, Miclea C, Cioangher M, Amarande L, Miclea LC, Moisescu MG, Savopol T</p>
Referent pentru reviste științifice	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Advisory Editors Member</i> al European Biophysics Journal with Biophysics Letters (www.springer.com), 2017-prezent • <i>Reviewer</i> pentru Bioelectrochemistry Journal (www.journals.elsevier.com), 2013, 2014, 2016 • <i>Editorial Board Member</i> al Romanian Journal of Biophysics (www.rjb.ro), Editura Academiei, 2009-prezent
Membru al societăților științifice	<ul style="list-style-type: none"> • International Society for Electroporation-based Technologies and Treatments (ISEBTT) (www.electroporation.net): <ul style="list-style-type: none"> - voting member 2015-prezent - General Secretary (2022- prezent) - member of the Society Development Committee - member of the Society Awards and Recognition Committee • European BioElectromagnetics Association (EBEA) (www.ebea.org) – member 2013-2014 • Bioelectrochemical Society (BES) (www.bioelectrochemical-soc.org) – voting member 2003-2012 și 2021-prezent • Romanian Society of Pure and Applied Biophysics (SRBPA) (www.biophysicsnet.ro) afiliată EBSA și IUPAB: <ul style="list-style-type: none"> - membru cu drept de vot 2001-prezent - Vice-președinte (2018-2022) - Secretar General (2009-2013 și 2013-2017-extins 2018) - reprezentant SRBPA la IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics) în 2011-2013 și 2020-prezent
Premii	<ul style="list-style-type: none"> ❖ <i>Diplomă de Excelență</i> pentru activitatea de cercetare științifică și tehnologică desfășurată în cadrul cooperării bilaterale România-Franța, Programul „Brancuși-Hubert Curien”, acordată de ANCSI și Ambasada Franței, 21 Nov. 2016 ❖ 6 articole premiate UEFISCDI în cadrul programului PRECISI 2021, 2020, 2017 - <i>vezi Lista de publicații</i>
Altele	<i>Expert extern</i> pentru Competiția FONDECYT 2018, Comisia Națională Chiliană pentru cercetare științifică și tehnologică
Informații suplimentare	<i>Tabel granturi de cercetare, Lista de publicații</i>

Data,
09.01.2023

MOISESCU Georgeta – Mihaela

Tabel granturi de cercetare

▪ În desfășurare

PNIII PED 596/2022 Sistem microfluidic optoelectric pentru caracterizarea și separarea celulelor tumorale în funcție de gradul lor de malignitate (TUMOSIGN) (2022-2024), 250 000 lei - *Cercetător senior*
H2020-MSCA-ITN-2019 n° 861423 European Network for integrated TRAINing on Innovative Therapies for VISion RestoratiON (ENTRAIN VISION) (2020-2024), 219 591.36 eur - *ESR co-supervisor*

▪ Finalizate

PNIII PED 525/2020 Nanoplatformă pentru compuși naturali și sintetici cu efect citostatic sinergic (CYTOSIN) (2020-2022), 300 000 lei - *Responsabil partener*
PNIII PCCDI 58/2018 Noi metodologii de diagnosticare și tratare: provocări și soluții tehnologice bazate pe nanomateriale și biomateriale (SANOMAT) (2018-2021), 325 414.52 lei - *Responsabil partener*
PNIII 141PED/2017 Rolul microparticulelor în mecanismele patogenetice ale complicațiilor vasculare la pacienții cu boală mieloproliferativă cronică (PARTE-MPN) (2017-2018), 351 551 lei - *Responsabil partener*
PN-II-PT-PCCA-2013-4-2208 / 194 Simularea și modelarea comportamentului telocitelor în procesele de semnalizare și regenerarea țesuturilor (TELOSIM) (2014-2017) - *Cercetător senior*
European COST Action TD 1104 European network for development of electroporation-based technologies and treatments EP4Bio2Med (www.electroporation.net) – network of 36 institutes from EU and non-EU countries (2011-2016) - *Short Term Scientific Missions Coordinator*
Contract de servicii științifice / 01.07.2015 cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică (ICCF) din București Evaluarea activității antitumorale a 4 extracte vegetale (2015), 15 000 lei - *Responsabil instituție de execuție*
Idei complexe PNII - ID_1/2012 Detecție și separare ionică prin intermediul peptidelor ciclice, ciclodextrinelor și porilor proteici (BIOSENS) (2012-2016) - *Cercetător*
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0437/1 /2012 Sisteme de livrare a medicamentelor bazate pe matrici anorganice mezoporoase (MESODRUG) (2012-2016) - *Cercetător*
PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0553 /1 Celule interstițiale miometriale - caracterizare morfologică, biofizică și bioelectrochimică. Noi perspective asupra contractilității uterului uman și a regenerării miometriale (INTERCELL) (2012-2016) - *Cercetător*
Agreement CNRS France-Romanian Academy Study of electrical behavior of partially permeabilized membranes using dielectrophoresis, Colaborare bilaterală cu CNRS-UMR8203, France (2014-2015) - *Responsabil partener român*
Capacități PNII - COPBIL 73/2012 Dielectroforeza ca metoda de manipulare și caracterizare a celulelor electroporate, Colaborare bilaterală cu Universitatea din Ljubljana, Slovenia (2012-2013) - *Responsabil partener român*
Capacități PNII - COPBIL 494/2011 Combinarea pensetelor optice și electrice pentru caracterizarea biofizică a celulelor electroporate, Colaborare bilaterală cu CNRS-UMR8203, Franța (2011-2012) - *Responsabil partener român*
Capacități PNII - COPBIL 413/2010 Studii proprietăților electrice și stării funcționale a celulelor electroporate, Colaborare bilaterală cu Universitatea din Ljubljana, Slovenia (2010-2011) - *Responsabil partener român*
PIRSES-GA-2011-295137 FP7-Marie-Curie – Advanced Studies on Improving Sheep Fertility by Using Artificial Means of Reproduction (2012-2013) – *Cercetător din partea partenerului român*
Idei PNII - ID_1195 Contract 1193/2008 Studii stresului celular indus de electroporarea terapeutică (2009-2011), 922 700 lei - *Coordonator de proiect*
BioNanopulse 2010BQR Actions Internationales de Soutien aux Réseaux de Recherche Internationaux, proiect finanțat de Université de Limoges – rețea de 6 țări europene (Franța, Germania, Slovenia, România, Italia, Bosnia) cu SUA (2010-2013) - *Membri al echipei românești*
Proiect ECO-NET - Ministère Français des Affaires Etrangères Studiul parametrilor biofizici celulari optimați pentru electroporația clinică – rețea de țări europene (Franța, România, Slovenia, Bosnia) (2008-2011) - *Membri al echipei românești*
Idei PNII - ID_1197 Contract 1218/2008 Penseta optică - instrument pentru studiul mecanismelor de recunoaștere moleculară. Aplicații în terapia fotodinamică (2009-2011) - *Specialist*
Capacități PNII - COPBIL 121/2008 Toxicitate auditivă des aminoglicosides: données cliniques et mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués, Colaborare bilaterală cu Romania-Wallonie (2009-2011) - *Membri al echipei românești*
Parteneriate PNII - 42-167/2008 (Clinamin) Studiul aminoglicozidelor ca mecanisme de acțiune la nivel celular și implicații clinice. Protocoale pentru prevenirea efectelor toxice (2009-2011) - *Specialist*
Idei complexe PNII - ID_76/2009 Surface and interface science: physics, chemistry, biology, applications - *Specialist*
Parteneriate CEEX 61-011/2007 (Sinapsa) Ghidarea creșterii extensiilor neuronale și formarea sinapselor cu pensete optice multipunct - *Specialist*
Capacități PNII - COPBIL 30 / 09.06.2008 Monitorizarea stării funcționale a celulelor electroporate în strategii electrochimoterapeutice, Colaborare bilaterală cu Universitatea din Ljubljana, Slovenia (2009-2010) - *Membri al echipei românești*

Amorçage de Réseaux Recherche Internationaux 2009	Expérimentation bioélectromagnétique pour la compréhension des mécanismes mis en jeu – Grant Université de Limoges (France - Roumanie) - <i>Membre al echipei românești</i>
CEEX 62/2005	Studiu complex multidisciplinar al trombocitului în sindroamele mieloproliferative și mielodisplazice - <i>Specialist</i>
2CEEX 06-11-93/2006	Structuri supramoleculare bidimensionale asamblate pe baza moleculelor organice funcționalizate - <i>Specialist</i>
2CEEX 06-11-50/2006	Noi coronanzi și criptane cu proprietăți supramoleculare: proiectare, sinteză, caracterizare și aplicații potențiale în electronica moleculară - <i>Specialist</i>
COPBIL/2006	Cinetica degradării acidului alfa-aminolaevulinic ALA: implicații în îmbunătățirea fototerapiei cancerului, Colaborare bilaterală cu Universitatea Tehnică din Atena - <i>Membre al echipei românești</i>
CEEX 69 /2005	Protecția sănătății prin dezvoltarea de noi instrumente complexe, cum ar fi "Lab-on-a-chip" - <i>Specialist</i>
CEEX 13/2005	Dezvoltarea centrelor cardiologice pentru diagnosticare precoce prin screeningul populației cu factori de risc ai disfuncțiilor cardiace - <i>Specialist</i>
Projet ACI-Ministère Français de la Recherche 2005-2006	Analyse des modifications de l'endocytose des cellules en culture provoquée par l'exposition des cellules à des champs électromagnétiques pulsés - <i>Membre al echipei</i>
CNCSIS 2004	Centrul de Cercetare pentru Biofizică și Biotehnologie Celulară - <i>Membre al echipei</i>
COPBIL/2003	Laserul ca instrument de manipulare, terapie și diagnostic la nivel celular. Pensete optice, Colaborare bilaterală cu Universitatea Tehnică din Atena - <i>Membre al echipei românești</i>
CNCSIS 741/2003	Utilizarea tehnicilor de micromanipulare și microchirurgie laser în exploatarea proprietăților funcționale ale celulelor și aplicațiilor biomedicale – <i>Coordonator Al proiect</i>
VIASAN 213/2003	Studiul mecanismelor celulare și moleculare ale laserilor de mică putere utilizate în terapie - <i>Membre al echipei</i>
MATNANTECH 131(303)/2003	Efecte ale iradierii cu electroni și microunde asupra proprietăților biomaterialelor cu aplicații în medicină - <i>Membre al echipei</i>
VIASAN 185/2002	Centrul de Excelență al Biotehnologiei Celulare - <i>Membre al echipei</i>
VIASAN 177/2002	Studiu biofizic al alterărilor/modificărilor celulare induse de radiația de microunde din telefonie GSM - <i>Membre al echipei</i>
INFOSOC 68/2002	Gestionarea factorilor de risc generați de câmpurile electromagnetice produse de echipamentele mobile de telecomunicații - <i>Membre al echipei</i>
VIASAN 086/2001	Dezvoltarea metodelor biofizice de testare a viabilității celulelor retiniene izolate pentru transplantul de retină - <i>Membre al echipei</i>

Lista de publicații

I. Teza de doctorat

Teză în cotutelă

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

Effets des champs électromagnétiques sur la membrane cellulaire et applications biomédicales potentielles (Effets des GSM sur l'endocytose en phase fluide et la mitose des cellules en culture)

Coord. Prof. Eugenia Kovacs, Universitatea de Medicină și Farmacie *Carol Davila*, București, Romania

Coord. Directeur de Recherche Lluís M. Mir, Universitatea Paris IX, Franța

- Doctor în *Medicină* (calificativ *Magna cum laudae*) - Diploma 2669/26.05.2008, serial F, nr. 0001065, Ordinul Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439/12.03.2008
- Doctor în *Farmacie* (calificativ *Très Honorable*) - Diploma nr. PARXI 6411009/15.02.2008, serial /2008200607041

II. Cărți

Metode de cercetare în biofizica medicală și biotehnologia celulară, ISBN 978-606-591-506-0, vol. 1 (ISBN 978-606-591-505-3), autori: Mihaela G. Moiescu, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Editura Universitară, București, 2012

III. Articole in extenso în reviste ISI cu factor de impact (Autor principal)

AP1.	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, DOI 10.1039/D2NR01821G, IF 8.307 (2021)
AP2	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 (2021)
AP3	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 * UEFISCDI award PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 63018
AP4	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 * UEFISCDI award PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60708
AP5	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 * UEFISCDI award PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-60679
AP6	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
AP7	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

AP8	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
AP9	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 * UEFISCDI award PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 18590
AP10	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, 2017, 1527-1538, DOI 10.1002/2211-5463.12282, IF 1.782
AP11	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
AP12	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
AP13	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
AP14	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.bbmem.2012.08.030, IF 3.431
AP15	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
AP16	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
AP17	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

AP = Autor Principal

IV. Articole in extenso în reviste ISI cu factor de impact (Co-autor)

CA1.	Enasescu, Dan Alexandru; Moiescu, Mihaela Georgeta ; Imre, Marina; Greabu, Maria; Totan, Alexandra Ripszky; Stanescu-Spinu, Iuliu; 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 * UEFISCDI award PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 64537
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 * UEFISCDI award PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 44264
CA3	Hessabi, Manouchehr; Rahbar, Mohammad H.; Dobrescu, Iuliana; Bach, MacKinsey A.; Kobylnska, 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 ; lordache, M; 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-Georgeta ; Onisai, Minodora; lordache, 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; lordache, 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.bbmem.2004.11.015, IF 4.224

CA = Co-autor

V. Articole in extenso în reviste BDI

BD11 (AP)	Popov, Viola Maria; Matei, Christien Oktaviani; Omer, Meilin; Onisai, Minodora; Matei, Mircea Bogdan; Savopol, Tudor; Bumbea, Horia; Moiescu, Mihaela G. Effects of Ibrutinib on biophysical parameters of platelet in patients with chronic lymphocytic leukaemia AMERICAN JOURNAL OF BLOOD RESEARCH, 2020, 10 (6), 311-319, ISBN 2160-1992
BD12 (CA)	Istrate, Claudia Mihaela; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela Georgeta ; Holban, Alina Maria; lordache, Maria Minodora; lordache, Florin; Miclea, Luminita; Kovacs, Eugenia The interaction of aminoglycosides with endothelial cells infected by Pseudomonas Aeruginosa ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2014, 24(3), 199-208, ISBN 1220-515X
BD13 (CA)	Cicarma, Emanuela; Corhan, Tiberiu P; Vladareanu, Ana Maria; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Moiescu, Mihaela Georgeta ; Savopol, Tudor Membrane fluidity of blood platelets in myeloid neoplasms ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2013, 23(3), 139-146, ISBN 1220-515X
BD14 (CA)	lordache, Minodora Maria; Moiescu, Mihaela Georgeta ; Kovacs, Eugenia; Savopol, Tudor Liposomes behavior in antiviotics and radiofrequency field environment ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2012, 22(2), 107-115, ISBN 1220-515X
BD15 (CA)	Roatesi, Lurie; Savopol, Tudor; Moiescu, Mihaela Georgeta ; Kovacs, Eugenia ApoB100 functionalized liposomes for targeted delivery to malignant cells ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2012, 22(1), 65-72, ISBN 1220-515X
BD16 (CA)	Iancu, Daniela S; Iancu, C Bobdan; Moiescu, Mihaela Georgeta ; Savopol, Tudor; Kovacs, Eugenia Microvolumetric detection of reactive oxygen species in living cells ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2012, 22(1), 31-40, ISBN 1220-515X
BD17 (CA)	Kenaan, Mohamad; Moiescu, Mihaela G. ; Savopol, Tudor; Martin, Diana; Arnaud-Cormos, Delia; Leveque, Philippe Dosimetry of an in vitro exposure system for fluorescence measurements during 2.45 GHz microwave exposure INTERNATIONAL J. OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, 2011, 3(1), 81-86, ISBN 1759-0787
BD18 (AP)	Martin, Diana; Cinca, Sabin; Margaritescu, Irina; Neagu, Monica; Iacob, Nicusor; Ighigeanu, Daniel; Matei, Constantin; Craciun, Gabriela; Manaila, Elena; Chirita, Doru Aurel; Moiescu, Mihaela Cell Investigations Simultaneously with Exposure to 2.45 GHz Microwaves JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, 2009, 43(3), 21-25, ISBN 0832-7823
BD19 (AP)	Martin, Diana; Cinca, Sabin; Margaritescu, Irina; Neagu, Monica; Iacob, Nicusor; Ighigeanu, Daniel; Matei, Constantin; Craciun, Gabriela; Manaila, Elena; Chirita, Doru Aurel; Moiescu, Mihaela

	Combined Microwave and Electron Beam Exposure Facilities for Medical Studies and Applications JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, 2009, 43(3), 12-20, ISBN 0832-7823
BDI10 (CA)	Radu, Irinel Anca; Moisescu, Mihaela ; Iancu, Daniela; Savopol, Tudor; Kovacs, Eugenia ALA uptake and laser induced ROS production in keratinocytes ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2008, 18(3), 265-272, ISBN 1220-515X
BDI1 (CA)	Ciobanu, Florin; Radu, Mihai; Moisescu, Mihaela Georgeta ; Surleac, Marius; Bajenaru, Laura; Savopol, Tudor; Kovacs, Eugenia Electroporation of malignant cells for enhanced uptake of therapeutic drugs ROMANIAN JOURNAL OF BIOPHYSICS, 2007, 17(3), 211-217, ISBN 1220-515X

AP = Autor Principal, CA = Co-autor

VI. Rezumate publicate în reviste cotate ISI

A1	Sandu, Ana-Maria; Ungureanu, Mihaela A.; Morega, Mihaela; Calin, Violeta L.; Moisescu, Mihaela G. ; Paun, Irina A.; Mihailescu, Mona Realistic models of cultured cells for electroporation simulations starting from phase images ADVANCED TOPICS IN OPTOELECTRONICS, MICROELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGIES X, 2020, 11718, Article No 117180W, DOI 10.1117/12.2571092, Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies X, AUG 20-23, 2020, IF N/A
A2	Calin, V. L.; Petrescu, G. E. D.; Mihailescu, M.; Brehar, F. M.; Lisievici, M.; Comanescu, B.; Tarba, N.; Gorgan, M. R.; Savopol, T.; Moisescu, M. G. Differential Diagnosis of Gliomas Using Digital Holographic Microscopy NEURO-ONCOLOGY, 2019, 21(S3), 32-33, DOI 10.1093/neuonc/noz126.112, 14th Meeting of the European-Association-of-Neuro-Oncology (EANO), SEP 19-22, 2019, IF 10.247
A3	Calin, Violeta L.; Mihailescu, Mona; Costea, Radu V.; Dumitru, Adrian; Patrascu, Oana-Maria; Brehar, Felix; Petrescu, George; Lisievici, Mihai; Comanescu, Brindus; Grigore, Viorela N.; Butmalai, Dan; Savopol, Tudor; Moisescu, Mihaela G. Optical biomarkers for detection of malignant tissue using Digital Holographic Microscopy ADVANCES IN MICROSCOPIC IMAGING II, 2019, 11076, Article no 1107612, DOI 10.1117/12.2526325, Conference on Advances in Microscopic Imaging II, JUN 26-27, 2019, IF N/A
A4	Popov, Viola; Oktaviani, Christien Matei; Matei, Bogdan; Dumitru, Ion; Omer, Meilin; Moisescu, Mihaela Georgeta ; Savopol, Tudor; Patrinoiu, Oana; Andreescu, Mihaela; Mihai, Felicia; Vladareanu, Ana Maria; Bumbea, Horia The Evaluation of Oxidative Status and Platelet Membrane Function in Chronic Myeloproliferative Neoplasms Patients INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY, 2018, 40(S2), 117, 31st International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, MAY 10-12, 2018, IF 2.073
A5	Popov, Viola; Ana, Vladareanu Maria; Mircea, Matei Bogdan; Oktaviani, Matei Christien; Moisescu, Mihaela Georgeta ; Eugenia, Kovacs; Omer, Meilin; Andreescu, Mihaela; Patrinoiu, Oana; Tudor, Savopol; Bumbea, Horia Assessment of Changes of Membrane Properties and Platelets Function in Patients with Chronic Myeloid Leukaemia BLOOD, 2017, 130(S1), 59th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology (ASH), DEC 09-12, 2017, IF 15.132
A6	Popov, V.; Bumbea, H.; Matei, B.; Matei, C.; Omer, M.; Mihai, F.; Moisescu, M. ; Savopol, T. Assessment of Changes of Membrane Fluidity and Platelet Membrane Potential in Patients with Chronic Myeloproliferative Neoplasms LEUKEMIA RESEARCH, 2017, 61(S1), S21, 8th International Eurasian Hematology Oncology Congress (EHOC), OCT 18-21, 2017, IF 2.319
A7	Claudia, I.; Tudor, S.; Moisescu, M. G. ; Iordache, M. M.; Kovacs, E. The interaction of antibiotics or antibiotics with nanomaterials with endothelial cells FEBS JOURNAL, 2017, 284 (S1), 325-326, 42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, SEP 10-14, 2017, IF 4.530
A8	Calin, V. L.; Mihailescu, M.; Scarlat, E.; Baluta, A. V.; Kovacs, E.; Savopol, T.; Moisescu, M. G. Evaluation of cell malignancy using Digital Holographic Microscopy EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 2017, 46 (S1), S291, 19th IUPAB Congress / 11th EBSA Congress, JUL 16-20, 2017, IF 1.935
A9	Moisescu, M. G. ; Mihailescu, M.; Calin, V. L.; Baluta, A. V.; Scarlat, E.; Kovacs, E.; Savopol, T. Insights of electroporated cells as revealed by digital holographic microscopy EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 2017, 46 (S1), S294, 19th IUPAB Congress / 11th EBSA Congress, JUL 16-20, 2017, IF 1.935
A10	Popov, V. M.; Andreescu, M.; Omer, M.; Trifa, A.; Mihai, F.; Dragan, C.; Patrinoiu, O.; Moisescu, M. G. ; Savopol, T.; Kovacs, E.; Bumbea, H.; Vladareanu, A. M. The Importance of Platelet Membrane Fluidity and Oxidative Stress in Thrombotic Complications acquired by Chronic Myeloproliferative Neoplasms Patients

	HAEMATOLOGICA, 2017, 102 (S2), 649-650, 22nd Congress of the European-Hematology-Association, JUN 22-25, 2017, IF 9.090
A11	Claudia, I.; Savopol, T.; Iordache, M.; Moisescu, M. G. ; Iordache, F.; Kovacs, E. The interaction of different types of antibiotics with endothelial cells in the presence of nanoparticles FEBS JOURNAL, 2016, 283 (S1), 204, 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, SEP 03-08, 2016, IF 3.902
A12	Popov, V. M.; Iordache, M. M.; Kovacs, E.; Moisescu, M. G. ; Tevet, M.; Vladareanu, A. M.; Bumbea, H.; Murat, M.; Savopol, T. The Importance of Oxidative Stress in Abnormalities of Platelet Function. The Retrospective Study in Chronic Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Syndrome Patients THROMBOSIS RESEARCH, 2016, 141 (S1), S81, 24th Biennial International Congress on Thrombosis / EMLTD Congress, MAY 04-07, 2016, IF 2.650
A13	Roatesi, I.; Roatesi, I.; Kovacs, E.; Savopol, T.; Moisescu, M. G. Characterization of B16 F10 cells in culture by dielectrophoresis FEBS JOURNAL, 2015, 282 (S1), 226-227, 40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, JUL 04-09, 2015, IF 4.237
A14	Istrate, C.; Savopol, T.; Iordache, M.; Moisescu, M. ; Kovacs, E. A fluorescence anisotropy study between gentamicin, kanamycin, amikacin and cell membrane or the liposomal membrane EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 2013, 42 (S1), S49, 9th European-Biophysical-Societies-Association Congress, JUL 13-17, 2013, IF 2.474
A15	Popov, Viola Maria; Vladareanu, Ana Maria; Bumbea, Horia; Kovacs, Eugenia; Moisescu, Mihaela Georgeta ; Savopol, Tudor Is there a Correlation between Platelet Membrane Function and Fluidity of Platelet Membrane in Patients with Myeloproliferative Neoplasms? INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY, 2013, 35 (S1), 113-114, IF 1.87
A16	Istrate, C.; Savopol, T.; Saplacan, L.; Moisescu, M. -G. ; Kovacs, E. Anisotropy study of OK kidney cells in the presence of aminoglycoside gentamicin EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 2011, 40 (S1), 49, 8th EBSA European Biophysics Congress, AUG 23-27, 2011, IF 2.139
A17	Lazar, I. M.; Saplacan, L.; Lazar, G.; Sobetkii, A.; Iordache, M. M.; Kovacs, E.; Radu, M.; Moisescu, M. G. Gentamicin interaction with B16F10 cell membrane studied by dielectrophoresis EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 2011, 40 (S1), 237, 8th EBSA European Biophysics Congress, AUG 23-27, 2011, IF 2.139
A18	Popov, V. M.; Vladareanu, A. M.; Bumbea, H.; Nicolescu, A.; Onisai, M.; Eugenia, K.; Savopol, T.; Moisescu, M. ; Iordache, M.; Mihai, C. Biophysical Properties of Platelet Membrane in Patients with Ph-Negative Chronic Myeloproliferative Disorders HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, 2010, 95 (S2), 599, IF 6.532
A19	Martin, Diana; Manaila, Elena; Moisescu, Mihaela ; Savopol, Tudor; Kovacs, Eugenia; Cinica, Sabin; Matei, Constantin; Margaritescu, Irina; Iacob, Nicusor; Ighigeanu, Daniel; Craciun, Gabriela Radiation interaction with therapeutic drugs and cell membranes SIX INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION PROCEEDINGS, 2007, 899, 816, 6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, AUG 22-26, 2006, IF N/A
A20	Ighigeanu, D.; Martin, D.; Moisescu, M. ; Manaila, E.; Matei, C.; Iacob, N.; Craciun, G.; Savopol, T.; Kovacs, E.; Margaritescu, I. Microwave effects on human living cells and therapeutic drugs PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, VOL I: ELECTROTECHNICS, 2006, 225-232, 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2006), MAY 18-19, 2006, IF N/A

VII. Abstracte publicate în revistele și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

VI.a Prezentări orale

Nr.	Titlu	Autori	Cod/ Pag.	Carte/ Vol/Suppl	ISBN/ ISSN	Congres	Perioada
O1	Fluorometer Adapted System for Studying the Effects of Anesthetic Gases on Lipid Vesicles	Ciumeica A, Tivig I, Pavel B, Moisescu MG, Savopol T		Maedica, A journal of clinical medicine/	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	10-12.11.2022, Bucharest

O2	Digital pathology procedure applied on holographic microscopy images of adenomatous polyps	Grigore V*, Moiescu MG, Calin VL <i>*Competiția Tânăr cercetător</i>		17/S			
O3	The biocompatibility of Iron oxide-TiO2 nanocomposites with magnetic and photocatalytic properties	Matei CO*, Popescu, Vlaicu ID, Savopol T, Moiescu MG <i>*Competiția Tânăr cercetător</i>	ID272/94	Maedica, A journal of clinical medicine/16/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	25-27.11.2021, Hybrid, Bucharest
O4	Detection of lymph node invasion using deep learning algorithms on quantitative phase images of unstained colonic adenocarcinoma	Ungureanu VG*, Mihailescu M, Dumitru A, Savopol T, Moiescu MG, Calin V <i>Premiul II la Competiția Tânăr cercetător</i>	ID18/49	Maedica, A journal of clinical medicine/15/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	26-28.11.2020, ONLINE, Bucharest
O5	Realistic models of cultured cells for electroporation simulations starting from phase images	Sandu AM, Ungureanu MA, Morega M, Calin VL, Moiescu MG, Paun IA, Mihailescu M	117180 W	Proceedings of SPIE Volume 11718, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies XI/11718	ISSN0277-786X eISSN1996-756X	SPIE Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies 10th edition	20-23.08.2020 ONLINE, Constanta
O6	Optical Phase Biomarkers Applied in Neuro-oncology	Calin VL, Mihailescu M, Brehar FM, Petrescu GED, Pasov D, Nicolae A, Tarba N, Savopol T, Moiescu MG	O11/35	Book of Abstracts	978-606-19-1258-2	16 th National Conference of Biophysics with International Participation	14-16.06.2020, ONLINE, Brasov
O7	Real-Time Fluorescence Recordings of Cell Membrane Changes Induced by Electroporation	Tivig I, Moiescu MG, Kovacs E, Savopol T	O8/31				
O8	Patient with Skin Melanoma Metastases Treated by Bleomycin Electrochemotherapy – a First Case Report	Popescu V, Matei MB, Mastalier B, Andras D, Radulian A, Botea V, Moiescu MG	O9/33				
O9	Fluorescence and Dark Field Microscopy Exploration of Cellular Localization of ZnO Nanoparticles	Miclea LC, Mihailescu M, Sandu AM, Mihailescu C, Popescu T, Vlaicu ID, Savopol T, Moiescu MG	O21/45				
O10	Cellular Effects of Zinc Oxide Nanoparticles Doped with Manganese Ions: a Biophysical Evaluation	Matei CO, Vlaicu ID, Popescu T, Tivig I, Ștefan M, Miclea LC, Savopol T, Moiescu MG	O26/50				
O11	Effect of DMSO on Cell Electroporation - Evaluation by Single-Cell Fluorescence Method	Nelepcu A*, Mirescu A*, Savopol T, Moiescu MG, Calin VL <i>*Premiul I la Competiția Tânăr cercetător</i>	ID114/10	Maedica, A journal of clinical medicine/14/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	10-12.10.2019, Bucharest
O12	Real time monitoring of optical properties of electroporated cells using digital holographic microscopy	Moiescu MG, Mihailescu M, Calin VL, Tarba N, Popa M, Savopol T	OR-179/155	Program and Book of Abstracts	978-2-913923-38-6	3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies	3-6.09.2019, Toulouse
O13	The resting membrane potential evaluation of platelets from chronic myeloproliferative neoplasms patients	Matei CO*, Leu R, Popov VM, Matei MB, Savopol T, Moiescu MG <i>*Premiul I la Competiția Tânăr cercetător</i>	ID61/14	Maedica, A journal of clinical medicine/13/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	7-9.06.2018, Bucharest
O14	Digital Holographic Microscopy as a Tool for Evaluation of Cells and Tissues Malignancy	Calin VL, Mihailescu M, Ardeleanu C, Scarlat E, Baluta AV, Grigore VN, Kovacs E, Savopol T, Moiescu MG	O-12/32	Book of Abstracts	2248-0749	15 th National Conference of Biophysics with International Participation	7-10.09.2018, Bucharest
O15	Multiparametric Evaluation of Platelets from Chronic	Matei CO, Leu R, Popov VM, Matei MB, Savopol T, Moiescu MG	O-14/34				

	Myeloproliferative Neoplasms Patients						
O16	Biocompatibility Studies of Nanoparticles on Adherent Cell Lines	Miclea LC, Moiescu MG, Iorgu A, Bajenaru L, Matei C, Berger D, Savopol T	O-29/50				
O17	Multiparameter Study of Cultured Cell Behavior Modified by Nanoparticles	Miclea LC, Moiescu MG, Iorgu A, Bajenaru L, Matei C, Berger D, Savopol T	O-13/63	Book of Abstracts	2360-3461	Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences	23-25.05.2018, Brasov
O18	Potential of non-invasive quantitative holographic imaging in evaluation of malignancy and treatment efficiency of melanoma cells	Calin VL, Mihailescu M, Baluta AV, Scarlat E, Kovacs E, Savopol T, Moiescu MG	O-20/69				
O19	Optical properties of electroporated cells as revealed by digital holographic microscopy	Moiescu MG, Mihailescu M, Calin VL, Scarlat EI, Kovacs E, Baluta AV, Savopol T	OR-050/86	Programme and Book of Abstracts	978-1-5136-2669-7	2nd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies	24-28.09.2017, Norfolk, Virginia, US
O20	Optical and Electrical Biophysical Methods for Identification of Cellular Malignancy	Calin VL, Mihailescu M, Mihale N, Kovacs E, Savopol T, Moiescu MG	O2/28	Book of Abstracts	2360-3461	Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences	29.06-01.07.2016, Brasov
O21	Impedance-based Real-time Monitoring of Cellular Growth for Phytotherapeutic Extracts and Porous Artificial Drug Carriers	Moiescu MG, Matei BM, Sha'at F, Miclea LC, Iorgu AI, Bajenaru LG, Pirvu L, Hlevca C, Matei C, Berger D, Pavaloiu RD, Savopol T	O3/32				
O22	Characterization of Adherent Cells Exposed to Electric Field Pulses using Holographic Phase Microscopy	Calin VL, Mihailescu M, Baluta AV, Kovacs E, Savopol T, Moiescu MG	T6-O3/85	Book of Abstracts	2248-0749	14 th National Conference of Biophysics	2-4.06.2016, Cluj-Napoca
O23	Evaluation of Electrical Parameters of Electroporated Cells by Using the Electrooptical Trap	Savopol T, Dimitriu L, Kovacs E, Moiescu MG, Kotnik T and Cemazar J	T6-O2/84				
O24	Real-Time Impedance-based Study of Cellular Proliferation for Mesoporous Silica Nanoparticles as Carriers	Miclea LC, Moiescu MG, Iorgu A, Bajenaru L, Matei C, Berger D, Mitran RA, Savopol T	T3-O3/45				
O25	Oxygen Species Generation in OK Cells Treated with Aminoglycosides	Kovacs E, Pavelescu LA, Miclea LC, Iordache MM, Savopol T, Moiescu MG	T2-O1/33				
O26	Optical Methods for Single Cell Studies of Membrane Biophysical Parameters	Savopol T, Kovacs E, Moiescu MG, Dimitriu L, Iordache M, Calin V, Mihailescu M	O26/38	Book of Abstracts	2248-0749	13 th National Conference of Biophysics	4-6.06.2015, Timisoara
O27	On the Biocompatibility Properties of Mesostructured Silica Nanomaterials	Moiescu MG, Miclea LC, Bajenaru L, Nastase S, Matei C, Mitran RA, Sha'at F, Radu E, Savopol T and Berger D	O21/33				
O28	Membrane Lipids Rearrangement in Presence of Bioactive Compounds: Antibiotics, Bacteria and Bacterial Toxins	Kovacs E, Istrate C, Savopol T, Moiescu M, Iordache M, Saulescu A	O15/27				
O29	A Drug-Delivery System for Irinotecan Based On Mesostructured Silica Matrices	Savopol T, Nastase S, Bajenaru L, Berger D, Matei C, Moiescu MG, Constantin D	O5/24	Book of Abstracts	2360-3461	Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences	13-15.06.2014, Brasov
O30	Exposure System for <i>IN VITRO</i> Studies of Microwaves Biological Effects	Savopol T, Moiescu MG, Kohler S, Ticaud N, Iordache MM, Kanaan M, Arnaud-Cormos D, Leveque P	O22/33	Revista Medico-Chirurgical	0048-7848	12 th National Conference of Biophysics	13-16.06.2013, Iasi

O31	Experimental Set-up Developing a Dielectro-Optical Trap for Studying Electroporated Cells	Moiescu MG, Dimitriu L, Cemazar J, Kotnik T, Kovacs E and Savopol T	O12/20	117/1-S1			
O32	A Fluorometric Study of Changes in Lipid Membrane Organization Under the Action of Different Classes of Antibiotics	Kovacs E, Istrate C, Iordache MM, Pavelescu L, Calin V, Moiescu MG, Savopol T	O11/19				
O33	Dielectrophoresis- Tool to Evaluate Electric Parameters of Electroporated Cells	Moiescu MG, Radu M, Iordache MM, Roatesi I, Kovacs E, Savopol T	O17/25				
O34	Biophysical Study of the Altered Membrane Organization Induced by Gentamicin	Kovacs E, Savopol T, Moiescu M, Iordache M, Istrate C, Radacina L	O11/19		2248-0749	11 th National Conference of Biophysics	10-12.11.2011, Sibiu
O35	Interaction of the Gentamicine Polycation with Model and Cell Membranes	Kovacs E, Savopol T, Iordache M, Radacina L, Moiescu M	OS5-5/299				
O36	Use of Dielectrophoresis to Evaluate Electrical Parameters of Electropermeabilized Cells	Moiescu MG, Saplacan L, San Martin SM, Mir LM, Kovacs E, Radu M	OS4-7/257		978-83-62139-23-1	XXI International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics	8-12.05.2011, Cracow
O37	Optimal Parameters in Electroporation of Malignant Cells	Surleac M, Bajenaru L, Moiescu MG, Iancu D, Radu M, Savopol T, Kovacs E	/121				
O38	Apoptosis of cultured cells exposed to 2.45 GHZ- EMFs	Bajenaru L, Iancu D, Surleac M, Paraico I, Ivan M, Iacob N, Moiescu MG, Savopol T, Kovacs E	/108	Abstracts	978-961-243-073-3	International SCIENTIFIC WORKSHOP and POSTGRATUATED COURSE- Electroporation based Technologies and Treatments	11-17.11.2007, Ljubljana
O39	Order Changes in Cell Membrane Induced by Applied Electromagnetic Field	Kovacs E, Savopol T, Martin D, Iacob N, Moiescu M	C10:1/555				
O40	Pulsed Electromagnetic Fields Effects on Membrane Parameters of Attached Cells in Culture	Moiescu MG, Kovacs E, Savopol T, Stoian I, Leveque P, Mir LM	C1:1/83	Abstracts	960-233-173-9	4th International Workshop- Biological Effects of EMFs	16-20.10.2006, Crete
O41	Development of New Methods for Evaluation of photoreceptor Cells Viability in Retinal Transplant	Kovacs E, Savopol T, Pologea R, Moiescu M, Pietreanu D	/33	Abstracts	973-708-003-3	Simpozion "VIASAN"	11.03.2004, Bucharest
O42	Modification of the Rate of Endocytosis of Cells in Culture by Low Intensity Pulsed Electric Fields	Moiescu MG, Mahrour N, Verjus MA, Mir LM		Abstracts	961-6371-67-3	International SCIENTIFIC WORKSHOP and POSTGRATUATED COURSE- Electroporation based Technologies and Treatments	19-22.11.2003, Ljubljana

VI.b Prezentări poster

Nr.	Titlu	Autori	Cod/ Pag.	Carte/ Vol/Suppl	ISBN/ ISSN	Congres	Perioada
Po 1	Electrochemotherapy of Soft Tissue Secondary Tumors – a Romanian Experience	Popescu V, Andras D, Matei MB, Moiescu MG, Mastalier B	ID253/41	Maedica, A journal of clinical medicine/ 16/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	25-27.11.2021, Hybrid, Bucharest
Po 2	Electrochemotherapy Effects on a Multicellular Spheroid of Glioblastoma/Peripheral Bone-Marrow Cells	Matei MB, Klimko A, Matei CO, Savopol T, Moiescu MG	ID282/19				
Po 3	Platelet-Rich Plasma Treatment of Chronic Odontogenic Maxillary Sinusitis: a Pilot Study Focusing on the Molecular Mechanisms	Miricescu D, Totan A, Rusu I, Movradin V, Moiescu MG, Stanescu I, Stefani C, Greabu M	ID87/3	Maedica, A journal of clinical medicine/ 15/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	26-28.11.2020, ONLINE, Bucharest
Po 4	Evaluation of Cell Adhesion on FePd Alloys with Ferromagnetic Shape Memory: a Fluorescence Microscopy Study	Docan A, Sofronie M, Valeanu M, Popescu B, Moiescu MG, Calin VL	T3-P4/68	Book of Abstracts	978-606-19-1258-2	National Online Conference of Biophysics (CNB 2020)	14-16.06.2020, ONLINE, Brasov

Po 5	3D Cellular Model for Evaluation of Electrochemotherapy-Immune System Interactions: An Experimental Approach	Matei MB, Matei OC, Ali S, Klimko A, Moisescu MG	T5-P5/90				
Po 6	Insights into MTS Based Metabolic Viability Assay Protocol	Dobrica EC, Cozma M, Moisescu MG, Savopol T, Miclea LC	ID160/52	Maedica, A journal of clinical medicine/14/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	10-12.10.2019, Bucharest
Po 7	Chronic Maxillary Sinusitis and Platelet-Rich Plasma: a New Medical Approach	Miricescu D, Rusu I, Totan A, Movradin V, Moisescu M, Radulescu R, Radulescu C, Stanescu I, Greabu M	ID128/79				
Po 8	Dimethyl sulfoxide modulates electroporation yield evaluated by single cell fluorescent method	Calin VL, Mircescu A, Nelepcu A, Moisescu MG, Savopol T	PO-018/186	Programme and Book of Abstracts	978-2-913923-38-6	3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies	3-6.09.2019, Toulouse
Po 9	Case report: first patient with skin melanoma metastases treated by bleomycin electrochemotherapy in Romania	Popescu V, Matei BM, Mastaler BS, Andras D, Radulian A, Botea V, Moisescu MG	PO-059/204				
Po 10	Combination of dielectrophoresis with optical tweezers for a noninvasive detection of changes in cells' cytosol conductivity due to electroporation	Moisescu MG, Savopol T, Dimitriu L, Cemazar J, Kovacs E, Radu M	PO-073/211				
Po 11	In vitro evaluation of polygonum bistorta l. extracts	Miclea LC, Sha'at F, Pirvu L, Neagu G, Udeanu DI, Savopol T, Moisescu MG	ID197/43	Maedica, A journal of clinical medicine 13/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	7-9.06.2018, Bucharest
Po 12	Label-free optical biomarkers for early metastatic potential detection of malignant cells	Calin VL, Mihailescu M, Scarlat E, Baluta AV, Kovacs E, Savopol T, Moisescu MG	ID47/35				
Po 13	Single Cell Fluorescent Method for the Evaluation of Electroporation Yield- Modulation by DMSO	Mircescu A, Nelepcu A, Savopol T, Moisescu MG, Calin VL	P-21/79	Book of Abstracts	2248-0749	15th National Conference of Biophysics	7-10.09.2018, Bucharest
Po 14	Innovative System for Study of Membrane Generalized Polarization on Electroporated Cells	Tivig I, Moisescu MG, Savopol T, Kovacs E	P-33/93				
Po 15	The fluidity of platelet membrane an important parameter for platelet function in chronic myeloproliferative neoplasms patients	Popov V, Bumbea H, Dumitru I, Matei BM, Matei CO, Omer M, Andreescu M, Patrinoiu O, Mihai F, Savopol T, Vladareanu AM, Kovacs E, Moisescu MG	PB041/18	Res Pract Thromb Haemost./2/S1	2475-0379	64th Meeting of the International Society on Thrombosis and Haemostasis	18-21.07.2018, Dublin
Po 16	Monitoring Living Cell Response to Electroporation Using Digital Holographic Microscopy	Calin VL, Moisescu MG, Mihailescu M, Baluta AV, Kovacs E, Savopol T	ID286/45	Maedica, A journal of clinical medicine/12/S	2501-6903	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	29-31.05.2017, Bucharest
Po 17	Transmembrane resting potential of cell membrane as quantifier of DMSO-induced chemical permeabilization	Rapei VG, Moisescu MG, Lulea A, Savopol T	ID328/101				
Po 18	Innovative Integrated System for Sorting and Extraction of Adherent Cells	Ardeleanu MN, Lungu E, Tivig I, Savopol T, Moisescu MG	PMp2/113	Book of Abstracts	2360-3461	Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences	29.06-01.07.2016, Brasov
Po 19	Fluorescent Evaluation of Cellular Resting Transmembrane Potential- Challenges and Achievements	Rapei VG, Savopol T, Moisescu MG	T5-P2/76	Book of Abstracts	2248-0749	14th National Conference of Biophysics	2-4.06.2016, Cluj-Napoca
Po 20	Development of Digital Holographic Microscopy-Based Method for Investigation of Refractive Index of the Cultured Cells	Calin VL, Mihailescu M, Mihale N, Grigorescu I, Kovacs E, Savopol T, Moisescu MG	/43	Maedica, A journal of clinical medicine/10/S	1841-9038	Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	28-30.05.2015, Bucharest
Po 21	Interaction of Aminoglycosides with Model and Cell Membranes	Istrate C, Savopol T, Iordache M, Moisescu MG, Iordache F, Kovacs E	/93				

Po 22	Chemical membrane permeabilisation provides insights on the membranes biophysical parameters changes during cell electroporation	Mosescu MG, Radu M, Leray I, Iordache MM, Savopol T, Mir LM	Wed-C1-P1/110	Programme and Book of Abstracts	978-961-243-284-3	1st World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies incorporating BFE2015-	6-10.09.2015, Portorož
Po 23	Investigation of optical and mechanical characteristics of electroporated cells using optical tweezers	Calin VL, Moisescu MG, Grigorescu I, Dimitriu L, Savopol T	Tue-B2-P6/78				
Po 24	Fluorescent Detection of Functionalized Mesoporous Silica-Studies on Intracellular Uptake and Distribution	Sha'at F, Miclea LC; Radu E, Popescu B, Mitran RA, Berger D, Savopol T, Moisescu MG	P33/79	Book of Abstracts	2248-0749	13 th National Conference of Biophysics	4-6.06.2015, Timisoara
Po 25	Study on Membrane Fluidity and Medication Influences in Chronic Myeloid Leukemia and Myeloproliferative Neoplasms	Popov VM, Iordache MM, Tevet M, Kovacs E, Savopol T, Moisescu MG, Georgescu D, Murat M, Dragan C, Popescu M, Patrinoiu O	P32/78				
Po 26	Introduction To COST Action TD1104	Moisescu MG and Miclavcic D	P23/69				
Po 27	Effects of Phytotherapeutic Extracts on Cells in Culture	Matei BM, Miclea LC, Savopol T, Moisescu MG	P22/68				
Po 28	On the Platelet Membrane Fluidity in Patients with Metabolic Syndrome	Stefan DCA, Iordache MM, Constantinescu AR, Virgolici B, Savopol T, Kovacs E, Moisescu MG	P9/55				
Po 29	Holographic Phase Imaging as a Tool for Characterisation of Malignant Cells	Calin VL, Mihailescu M, Mihale N, Grigorescu I, Kovacs E, Savopol T, Moisescu MG	P6/52				
Po 30	A New Experimental System for Monitoring of Microwave Irradiation on Membrane Bilayer	Iordache MM, Moisescu MG, Kovacs, Savopol T	PP6/127				
Po 31	The Fluorescence Anisotropy Study of the DMPC Liposome Suspensions in the Presence of Microwave Field (2.45 GHz)	Iordache MM, Moisescu MG, Kovacs E, Savopol T	P48/96	Revista Medico-Chirurgical/117/1-S1	0048-7848	12 th National Conference of Biophysics	13-16.06.2013, Iasi
Po 32	Studies on the Biocompatibility of Functionalized Mesoporous Silica Materials	Bajenaru L, Miclea L, Berger D, Nastase S, Matei C, Moisescu MG and Savopol T,	P33/80				
Po 33	Design and Modeling of Functionalized Beads for Investigation of Cell and Model Membranes	Roatesi I, Iordache M, Moisescu M, Savopol T, Kovacs E	P42/80	Book of Abstracts	2248-0749	11 th National Conference of Biophysics	10-12.11.2011, Sibiu
Po 34	Changes of B16F10 Cells Dielectric Properties Under Aminoglycoside Action	Lazar IM, Saplacan L, Lazar G, Sobetkii A, Iordache MM, Kovacs E, Radu M, Moisescu MG	P25/63				
Po 35	Anisotropy Study of OK Kidney Cells in the Presence of Aminoglycoside Gentamicin	Istrate C, Savopol T, Saplacan L, Moisescu M, Kovacs E	P24/62				
Po 36	Thermal Effects of Microwave Application on Cell and Model Membranes	Iordache M, Savopol T, Roatesi I, Moisescu M, Kovacs E	P23/61				
Po 37	Electrofusion of Functionalized Giant Unilamellar Liposomes and Cultured Cells	Paraico I, Saplacan L, Draghia A, Moisescu MG, Savopol T, Kovacs E	PS2-20/	Book of Abstracts Supplement	978-83-62139-23-1	XXI International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics	8-12.05.2011, Cracow
Po 38	Pulsed Electromagnetic Fields Effects on Endocytosis and Mitosis of Cells in Culture	Moisescu MG, Leveque P, Mir LM, Kovacs E	P-525/S188	Abstracts/36/S1	0175-7571(200707)36:s1;1-D	6 th EBSA & British Biophysical Society Congress- European Biophysics Journal with Biophysics Letters	14-18.07.2007, London
Po 39	Can Be Increased Efficiency of ALA Photodynamic Therapy by Electroporation?	Ciobanu F, Moisescu MG, Stoian I, Radu M, Kovacs E	C13:3/1473	Abstracts/2	960-233-173-9	4 th International Workshop- Biological Effects of EMFs	16-20.10.2006, Crete

Po 40	Fluid-Phase Endocytosis of Human Platelets under GSM Electromagnetic Fields Irradiation	Moiescu M, Martin D, Carstea E, Iacob N, Savopol T, Kovacs E	P S7-5/159	Rev. Medico-Chirurgicala a Soc. de Medici si naturalisti din Iasi / 109/S1	0048-7848	8 th Romanian Biophysics Conference with International Participation	26-28.05.2005, Iasi
Po 41	In Vitro Induced Changes of Cellular Endocytosis by GSM Electromagnetic Fields	Pologea MR, Mahrour N, Moiescu M, Verjus MA, Mir LM	/23	Abstracts/53/S2	1583-5251	7 th National Biophysics Conference	5-7.10.2003, Predeal