



PROIECT

HOTĂRÂRE
privind conferirea titlului de
„Cetățean de Onoare al municipiului Suceava”, domnului prof.univ.dr. Mihai Dimian

Consiliul Local al Municipiului Suceava,

Având în vedere referatul de aprobare al domnului Primar Ion Lungu și al doamnei consilier local Anca-Mihaela Gâțlan, înregistrat sub nr. 23308/15.07.2021, raportul Serviciului autorizare activități comerciale, înregistrat sub nr. nr. 23309/15.07.2021 și avizul Comisiei de învățământ, relații externe, sănătate, protecția mediului, familie, cultură, culte și protecție socială;

În baza prevederilor Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Suceava nr. 110/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea titlului de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (13), art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se conferă titlul de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”, domnului prof. univ. dr. Mihai Dimian.

Art. 2. Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

INIȚIATORI

PRIMAR
ION LUNGU



CONSILIER LOCAL
ANCA-MIHAELA GÂTLAN

AVIZAT,

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI SUCEAVA
IOAN CIUTAC



PROIECT

HOTĂRÂRE
privind conferirea titlului de
„Cetățean de Onoare al municipiului Suceava”, domnului prof.univ.dr. Mihai Dimian

Consiliul Local al Municipiului Suceava,

Având în vedere referatul de aprobare al domnului Primar Ion Lungu și al doamnei consilier local Anca-Mihaela Gâtlan, înregistrat sub nr. 23308/15.07.2021, raportul Serviciului autorizare activități comerciale, înregistrat sub nr. nr. 23309/15.07.2021 și avizul Comisiei de învățământ, relații externe, sănătate, protecția mediului, familie, cultură, culte și protecție socială;

În baza prevederilor Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Suceava nr. 110/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea titlului de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (13), art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ.

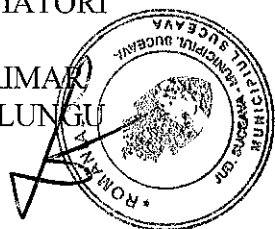
HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se conferă titlul de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”, domnului prof. univ. dr. Mihai Dimian.

Art. 2. Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

INIȚIATORI

PRIMAR
ION LUNGU



CONSILIER LOCAL
ANCA-MIHAELA GÂTLAN

AVIZAT,

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI SUCEAVA
IOAN CIUTAC



REFERAT DE APROBARE

privind conferirea titlului de „Cetățean de Onoare al municipiului Suceava”,
domnului prof. univ. dr. Mihai Dimian

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (13) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ:

„ (13) Consiliul local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de cetățean de onoare al comunei, orașului sau municipiului, în baza unui regulament propriu. Prin acest regulament se stabilesc și condițiile retragerii titlului conferit. Acest regulament poate fi parte integrantă a statutului unității administrativ-teritoriale.”

Potrivit prevederilor art. 3 alin. (1) lit. a) și b) din Regulamentul privind acordarea titlului de „Cetățean de onoare al municipiului Suceava” – aprobat prin H.C.L. nr. 110/2010, acest titlu se poate acorda:

- a) „unor înalte personalități științifice, culturale, sportive și politice care, prin activitatea lor socio-profesională, au contribuit la realizarea unor legături științifice, culturale sau economice cu efecte favorabile municipiului Suceava;
- b) celor care, prin activitatea lor cotidiană, creează în țară sau peste hotare o imagine deosebită municipiului și României, având ca rezultate realizarea unor puternice legături economico-sociale sau de altă natură, în beneficiul cetățenilor comunității respective”.

Domnul prof. univ. dr. Mihai Dimian, atât în activitatea științifică și profesională cât și în activitatea socială și civică, s-a evidențiat prin merite deosebite în beneficiul cetățenilor din municipiul Suceava.

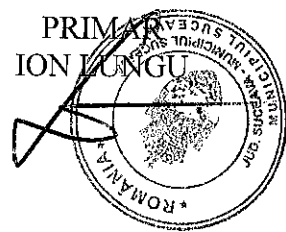
În susținerea propunerii de acordare a titlului de Cetățean de onoare al Municipiului Suceava, menționăm următoarele aspecte din activitatea domnului prof.univ.dr. Mihai Dimian:

- Conferențiar universitar titular și coordonator de doctorat în inginerie electrică și electronică la Universitatea Howard din Washington DC, Statele Unite ale Americii, a ales să revină în țară, la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, unde activează în prezent ca profesor universitar și Prorector cu activitatea științifică;
- Personalitate științifică marcantă pe plan internațional, a contribuit prin activitatea științifică și profesională la realizarea a multiple legături științifice și economice cu efecte favorabile municipiului Suceava, evidențiind colaborările științifice dezvoltate cu instituții de top din întreaga lume precum Universitatea Paris-Saclay (Franța), Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare (CERN), Universitatea Maryland, College Park și Universitatea Statului Florida (inclusiv prin câștigarea a multiple proiecte de cercetare și dezvoltare în competiții naționale și internaționale), precum și implicarea în atragerea și dezvoltarea industriei IT&C în municipiul Suceava;

- Implicarea voluntară în multiple acțiuni de limitare a efectelor pandemiei de COVID-19 în municipiul Suceava precum: inițierea și coordonarea dezvoltării primului laborator de diagnostic COVID-19 din județul Suceava la Spitalul Județean Suceava, pe baza liniei semi-automate de testare realizată la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și transferată temporar la spital; inițierea și coordonarea Centrului de Consiliere pentru cadrele medicale (Centrul USV-Reziliență COVID), ce a fost extins ulterior pentru consilierea psihologică, medicală și logistică a persoanelor afectate de COVID-19 din județul Suceavași a studenților USV; inițierea și coordonarea activităților de sprijin acordat Direcției de Sănătate Publică Suceava, în vederea digitalizării unor activități specifice, a amenajării de spații suport în cadrul universității și a selecției a voluntarilor; realizarea unui model adaptat pentru predicția evoluției pandemiei în județul Suceava și a necesarului de resurse; inițierea proiectului de secvențiere a genomului virusului SARS-CoV-2 și analizei tulpinilor circulante în România, etc.

Față de cele prezentate mai sus, vă propun adoptarea proiectului de hotărâre în forma redactată și prezentată alăturat.

INIȚIATORI



CONSILIER LOCAL
ANCA-MIHAELA GÂTLAN

A handwritten signature in black ink, appearing to be "AG", written over the name of the local council member.



R A P O R T
al serviciului de specialitate

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (13) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ:

”(13) Consiliul local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de cetățean de onoare al comunei, orașului sau municipiului, în baza unui regulament propriu. Prin acest regulament se stabilesc și condițiile retragerii titlului conferit. Acest regulament poate fi parte integrantă a statutului unității administrativ-teritoriale.”

În baza prevederilor art. 3 alin. (1) lit. a), și b) din Regulamentul privind acordarea titlului de „Cetățean de onoare al Municipiului Suceava” – aprobat prin H.C.L. nr. 110/2010, acest titlu se poate acorda:

” a) unor înalte personalități științifice, culturale, sportive și politice care, prin activitatea lor socio-profesională, au contribuit la realizarea unor legături științifice, culturale sau economice cu efecte favorabile municipiului Suceava;

b) celor care, prin activitatea lor cotidiană, creează în țară sau peste hotare o imagine deosebită municipiului și României, având ca rezultate realizarea unor puternice legături economico-sociale sau de altă natură, în beneficiul cetățenilor comunității respective”.

Potrivit prevederilor art. 3 alin. (2) din Regulamentul menționat mai sus, titlul de „Cetățean de onoare al Municipiului Suceava” se poate acorda atât în timpul vieții persoanei în cauză, cât și post-mortem.

În conformitate cu dispozițiile art. 7 din același act normativ, documentele necesare pentru promovarea propunerii de conferire a titlului sunt: proiectul de hotărâre, expunerea de motive a inițiatorului, raportul serviciului de specialitate, curriculum vitae sau nota de informare/prezentare a biografiei, activității persoanei propuse și acordul persoanei în cauză, după caz.

Personalitate științifică marcantă pe plan internațional, domnul prof. univ. dr. Mihai Dimian, în prezent Prorector cu activitatea științifică în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, prin activitatea științifică și profesională s-a implicat în viața comunității, în beneficiul cetățenilor din municipiul Suceava.

A contribuit la realizarea a multiple legături științifice și economice cu efecte favorabile municipiului Suceava, prin colaborările științifice dezvoltate cu instituții de top din întreaga lume, precum Universitatea Paris-Saclay (Franța), Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare (CERN), Universitatea Maryland, College Park și Universitatea Statului Florida (inclusiv prin câștigarea a multiple proiecte de cercetare și dezvoltare în competiții naționale și internaționale), precum și prin activitățile desfășurate în scopul atragerii și dezvoltării industriei IT&C în municipiul Suceava.

Domnul prof. univ. dr. Mihai Dimian s-a implicat voluntar și în multiple acțiuni de limitare a efectelor pandemiei de COVID-19 în municipiul Suceava, dintre care enumerăm:

- inițierea și coordonarea dezvoltării primului laborator de diagnostic COVID-19 din județul Suceava la Spitalul Județean Suceava, pe baza liniei semi-automate de

testare realizată la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și transferată temporar la spital;

- inițierea și coordonarea Centrului de Consiliere pentru cadrele medicale (Centrul USV-Reziliență COVID), ce a fost extins ulterior pentru consilierea psihologică, medicală și logistică a persoanelor afectate de COVID-19 din județul Suceava și a studenților USV;
- inițierea și coordonarea activităților de sprijin acordat Direcției de Sănătate Publică Suceava, în vederea digitalizării unor activități specifice, a amenajării de spații suport în cadrul universității și a selecției a voluntarilor;
- realizarea unui model adaptat pentru predicția evoluției pandemiei în județul Suceava și a necesarului de resurse;
- inițierea proiectului de secvențiere a genomului virusului SARS-CoV-2 și analizei tulpinilor circulante în România.

Având în vedere prevederile H.C.L. nr. 110/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea titlului de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava” și cele anterior menționate, considerăm legal și oportun să i se confere titlul de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”, domnului prof. univ. dr. Mihai DIMIAN.

Șef serviciu,
Amariei Ileana



Stimate Domnule Primar Ion Lungu,

Subsemnata, Anca Mihaela Gâtlan, asistent universitar doctor inginer, consilier local în cadrul Consiliului Local al Municipiului Suceava, vă rog să analizați propunerea de a emite un Proiect de Consiliu Local privind acordarea titlului de Cetățean de onoare al Municipiului Suceava domnului prof.univ.dr. Mihai DIMIAN pentru merite deosebite atât în activitatea științifică și profesională cât și în activitatea socială și civică, în beneficiul cetățenilor din municipiul Suceava. Evidențiez, în susținerea acestei propuneri, următoarele aspecte din biografia dumnealui:

- Conferențiar universitar titular și coordonator de doctorat în inginerie electrică și electronică la Universitatea Howard din Washington DC, Statele Unite ale Americii, a ales să revină în țară, la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, unde activează în prezent ca profesor universitar și Prorector cu activitatea științifică;
- Personalitate științifică marcantă pe plan internațional, a contribuit prin activitatea științifică și profesională la realizarea a multiple legături științifice și economice cu efecte favorabile municipiului Suceava, evidențiind colaborările științifice dezvoltate cu instituții de top din întreaga lume precum Universitatea Paris-Saclay (Franța), Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare (CERN), Universitatea Maryland, College Park și Universitatea Statului Florida (inclusiv prin câștigarea a multiple proiecte de cercetare și dezvoltare în competiții naționale și internaționale), precum și implicarea în atragerea și dezvoltarea industriei IT&C în municipiul Suceava;
- Implicarea voluntară în multiple acțiuni de limitare a efectelor pandemiei COVID-19 în municipiul Suceava precum: inițierea și coordonarea dezvoltării primului laborator de diagnostic COVID-19 din județul Suceava la Spitalul Județean Suceava, pe baza liniei semi-automate de de testare realizată la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și transferată temporar la spital; inițierea și coordonarea Centrului de Consiliere pentru cadrele medicale (Centrul USV-Reziliență COVID), ce a fost extins ulterior pentru consilierea

psihologică, medicală și logistică a persoanelor afectate de COVID-19 din județul Suceava și a studenților USV; inițierea și coordonarea activităților de sprijin acordat Direcției de Sănătate Publică Suceava, în vederea digitalizării unor activități specifice, a amenajării de spații suport în cadrul universității și a selecției a voluntarilor; realizarea unui model adaptat pentru predicția evoluției pandemiei în județul Suceava și a necesarului de resurse; inițierea proiectului de secvențiere a genomului virusului SARS-CoV-2 și analizei tulpinilor circulante în România, etc.

Cunoscând activitatea profesională și civică a domnului prof.univ.dr. Mihai DIMIAN, atât în cadrul universității cât și în cadrul comunității sucevene, în general, din care am selectat doar câteva elemente pentru a fi prezentate mai sus, consider că acordarea titlului de Cetățean de onoare al Municipiului Suceava este perfect îndreptățită și justificată.

Vă mulțumesc!

15.07.2021

Cu considerație,

Anca Mihaela GÂTLAN



15.07.2021

Stimate Domnule Primar Ion Lungu,

În urma propunerii primite din partea dumneavoastră și a consilierului local Anca Mihaela Gâtlan, precum și a discuțiilor purtate cu dumneavoastră și doamna consilier pe această temă, vă transmit acceptul meu privind propunerea de a-mi fi acordat titlul de Cetățean de onoare al Municipiului Suceava. Este o propunere extrem de onorantă din partea reprezentanților comunității în care am ales să trăiesc și să-mi desfășor activitatea profesională, reprezentând totodată și o responsabilitate de a continua și amplifica eforturile depuse în sprijinul dezvoltării zonei și al comunităților defavorizate.

Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN



INFORMAȚII PERSONALE **Mihai Dimian**



 Universitatea Ștefan cel Mare, Str. Universității nr. 13, Suceava 720229, Romania
 +40 230 524 801  +40 745 013 448
 dimian@usm.ro
 www.eed.usv.ro/~dimian

Sexul Masculin | Data nașterii 09/02/1975 | Naționalitatea Romanian

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2012 - prezent **Prorector cu Activitatea Științifică și Profesor universitar – Conducător de doctorat**
Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, România (www.usv.ro)
- Coordonarea activității de cercetare științifică din universitate și a elaborării strategiei de dezvoltare științifică, Coordonarea de contracte de cercetare și dezvoltare
 - Predare discipline de Optoelectronică; Microunde; Managementul proiectelor și problemelor complexe; Creativitate, comunicare tehnică și inovare; Managementul și Analiza Datelor
 - Cercetare în domeniile Optoelectronică, Electromagnetism, Comunicații fără fir, Dispozitive cu memorie, Nanoștiință și Spintronică, Modelare și Simulare Stocastică, RADAR
- 2006 - 2016 **Profesor Asistent / Profesor Asociat – Conducător de doctorat**
Universitatea Howard, Washington DC, S.U.A. (www.howard.edu)
- Coordonare contracte de cercetare; cercetare în domeniul Electromagnetismului, Optoelectronicii, Nanotehnologiei Computaționale
 - Predare discipline: Optoelectronică, Comunicații fără fir, Electromagnetism, Principiile Electronicii
 - Coordonare dosare de evaluare programe de studiu Inginerie Electrică și Ingineria Calculatoarelor, coordonare comisii de concurs posturi didactice, dezvoltare curriculară
- 2007-2011 **Conferențiar universitar**
Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, România (www.usv.ro)
- Cercetare în domeniul Dispozitivelor semiconductoare, Optoelectronicii, Modelării și Simulării Stocastice, Spintronicii, Comunicațiilor fără fir
 - Predare discipline de Optoelectronică, Microunde, Managementul și Analiza Datelor
 - Coordonarea activității de comunicare și relații publice a universității, participare la elaborare dosare de evaluare și acreditare, planuri strategice
- 2002-2006 **Cercetător Asociat**
Institutul Max Planck pentru Matematici Aplicate, Leipzig, Germania (www.mis.mpg.de)
- Cercetare în domeniul Modelării multi-scale, Fenomene asistate de zgomot
- 2002-2005 **Cercetător Asistent Distins**
Universitatea Maryland, College Park S.U.A. (www.umd.edu)
- Cercetare în domeniul Înregistrărilor Magnetice, Dispozitivelor semiconductoare, Sisteme neliniare, Sisteme Stocastice; Studii doctorale în Electrofizică și Comunicații
- 2001 **Cercetător Asistent**
Universitatea Versailles St. Quentin, Versailles, Franța (www.uvsq.fr)
- Cercetare în domeniul Nanostructurilor Magnetice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2001-2005 **Doctor în Inginerie Electrică / Electronică** ICSED 6
Universitatea Maryland, College Park S.U.A. (www.umd.edu)
- 1997-2001 **Licență în Fizică** ICSED 5
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România (primul an de studiu la Universitatea București, România, iar ultimul semestru la Universitatea Versailles St. Quentin-en-Yvelines, Franța)
- 1998-2000 **Master în Sisteme Dinamice și Mecanică Teoretică** ICSED 6
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România
- 1998-2000 **Studii de Licență în Informatică (nefinalizate din cauza plecării din țară)** ICSED 5
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România
- 1993-1997 **Licență în Matematică** ICSED 5
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C1	C1
Franceza	B2	B2	B1	A2	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	Claritate și concizie, Ascultare activă, Feedback constructiv, Adaptabilitate la diferite tipuri de auditoriu, Comunicare nonverbală, Umor, Empatie, Respect; O vastă experiență în scrierea de propuneri de cercetare, rapoarte de cercetare, articole și cărți, precum și în evaluare și editare pentru reviste de cercetare; 2 ani de experiență în calitate de Director de Comunicare și Relații Publice la USV.				
Competențe organizaționale/manageriale	Luarea deciziilor, Rezolvarea problemelor, Creativitate, Lider, Capacitatea de a atrage și motiva colegii, Organizator de echipe; O vastă experiență în mai mult de 35 de proiecte internaționale și naționale de cercetare și dezvoltare în diverse funcții, inclusiv director de proiect / responsabil partener pentru 17 proiecte naționale și internaționale; 9 ani de experiență în calitate de prorector cu activitatea științifică, 3 ani experiență ca Președinte al Comisiei Naționale de Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, Coordonator organizare manifestări naționale și internaționale; 8 luni experiență ca Ordonator de credite al USV.				
Competențe dobândite la locul de muncă	Abilitatea de a coordona echipele de cercetare și organizare evenimente; Competențe de administrare instituțională (ordonator de credite, prorector); managementul resurselor umane; Abilitatea de a efectua cercetări multi-disciplinare cu aplicații în diverse domenii; Capacitatea de a efectua analize și a datelor statistice avansate de management				
Competență digitală	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat					
Competențele digitale - Grila de auto-evaluare					

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Cărți

- [1] **M. Dimian, P. Andrei**, "Noise-driven phenomena in hysteretic systems," *Springer Publisher, New York, U.S.A.*, 233 pages, 2014, ISBN 978-1-4614-1373-8
- [2] **M. Dimian**, "Stochastic Aspects of Hysteresis" (in Romanian), *Mediamira Publisher, Cluj Napoca, Romania*, 170 pages, 2010, ISBN 978-973-713-281-9
- [3] **M. Dimian**, "Nonlinear spin dynamics and ultra-fast precessional switching," *ProQuest Information and Learning, Ann Arbor, U.S.A.*, 141 pages, 2005, ISBN: 0-542-18364-1

Lucrări în reviste cotate ISI / Clarivate JCR [Selecție]

- [1] E Zdobrischi, LM Cosovanu, **M Dimian**, „Traffic Flow Density Model and Dynamic Traffic Congestion Model Simulation Based on Practice Case with Vehicle Network and System Traffic Intelligent Communication”, *Symmetry*, vol. 12 (7), art. 1172, pg. 1-19, (2020). ISI impact factor 2.645
- [2] AM Căilean, **M Dimian**, V Popa, „Noise-adaptive visible light communications receiver for automotive applications: a step toward self-awareness”, *Sensors* vol. 20 (13), art. 3764 (2020), ISI impact factor 3.275
- [3] SA Avătămăniței, AM Căilean, A Done, **M Dimian**, V Popa, M. Prelipceanu, „Design and Intensive Experimental Evaluation of an Enhanced Visible Light Communication System for Automotive Applications”, *Sensors* 20 (11), art. 3190 (2020), ISI impact factor 3.275
- [4] M Ungureanu-luga, **M Dimian**, S Mironeasa, „Development and quality evaluation of gluten-free pasta with grape peels and whey powders”, *Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie*, 109714 (2020), ISI impact factor 4.006
- [5] R Gheorghita Puscaselu, A Lobiuc, **M Dimian**, M Covasa, „Alginate: From Food Industry to Biomedical Applications and Management of Metabolic Disorders”, *Polymers*, vol. 12 (10), art. no. 2417, pg. 1-28 (2020), ISI impact factor 3.426
- [6] **M. Dimian**, L. Chassagne, P. Andrei, P. Li, "Smart Technologies for Vehicle Safety and Driver Assistance", *Journal of Advanced Transportation*, vol. 2019, article ID: 1980363, *editorial*, (2019), ISI impact factor 1.983

- [7] **M. Dimian**, A. Căilean, A. Done, S. Vlad, P. Andrei, "Visible light communication sensors with adaptive hysteretic circuits for automotive applications", *Physica B – Condensed Matter*, col. 549, pg. 31-34 (2018), ISI impact factor 1.874
- [8] A. Căilean, **M. Dimian**, "Current Challenges for Visible Light Communications Usage in Vehicle Applications: A Survey", *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, vol 19 (4), pg. 2681-2703 (2017), ISI impact factor 17.188
- [9] A. Căilean, **M. Dimian**, "Impact of IEEE 802.15.7 Standard on Visible Light Communications Usage in Automotive Applications", *IEEE Communications Magazine*, 2017, ISI Impact factor: 10.435.
- [10] A. Căilean, **M. Dimian**, "Towards Environmental-Adaptive Visible Light Communications Receivers for Automotive Applications: A Review," *IEEE Sensors Journal*, vol. 16, no. 9, pp. 2803-2811, 2016, ISI Impact factor: 1.762.
- [11] A. Căilean, **M. Dimian**, L. Chassagne, B. Cagneau, V. Popa, "Novel DSP Receiver Architecture for Multi-Channel Visible Light Communications in Automotive Applications," *IEEE Sensors Journal*, vol. 16, no. 10, pp. 3597-3602, 2016, ISI Impact factor: 1.762
- [12] I. Gudyma, V. Ivashko, **M. Dimian**, "Pressure effect on hysteresis in spin-crossover solid materials," *Physica B – Condensed Matter*, vol. 486, pp. 40-43, 2016. ISI Impact factor: 1.319
- [13] I. Gudyma, A. Maksymov, **M. Dimian**, "Hysteretic behavior of spin-crossover noise driven system," *Physica B – Condensed Matter*, vol. 486, pp. 44-47, 2016. ISI Impact factor: 1.319
- [14] A. Căilean, B. Cagneau; L. Chassagne; **M. Dimian**; V. Popa, "Novel Receiver Sensor for Visible Light Communications in Automotive Applications," *IEEE Sensors Journal*, vol.15, no.8, pp.4632-4639, 2015, ISI Impact factor: 1.762.
- [15] **M. Dimian**, Andrei, P.; Mehta, M.; Idubor, OA, "Thermal relaxation in magnetic multi-layer materials with mixed hysteretic behaviour," *Journal of applied physics*, vol. 117 (17), art. no.: 17A745, 2015, ISI Impact factor: 2.183
- [16] D. Chiruta, C. M. Jureschi, J. Linares, A. Graur, **M. Dimian**, A. Rotaru, "Analysis of Architecture Effect on Hysteretic Behavior of 3-D Spin Crossover Nanostructures," *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 50, no. 11, pp. 1-4, 2014, ISI Impact factor: 1.386
- [17] **M. Dimian**, P. Andrei, M. Grayson, "Hybrid models of hysteresis for mixed hysteretic loops in heterogeneous magnetic materials", *Journal of Applied Physics*, 115, 2014, art. no. 17D103. ISI Impact factor: 2.21
- [18] I. Gudyma, A. Maksymov, **M. Dimian**, "Stochastic resonance in bistable spin-crossover compounds with light-induced transitions," *Physical Review E*, vol. 90 (5), art. no. 052135, 2014, ISI Impact Factor: 2.313
- [19] D. Chiruță, J. Linares, Y. Garcia, **M. Dimian**, P.R. Dahoo, "Analysis of multi-step transitions in spin crossover nanochains", *Physica B: Condensed Matter*, vol. 434, pp. 134-138, 2014. ISI Impact Factor: 1.327.
- [20] P. Andrei, M. Mehta, **M. Dimian**, "Modeling mixed clockwise and counter-clockwise hysteresis in multi-layer materials by using a generalized Jiles-Atherton model", *Physica B: Condensed Matter*, vol. 435, pg. 156-159, 2014. ISI Impact factor: 1.327.
- [21] D. Chiruță, J. Linares, P.R. Dahoo, **M. Dimian**, "Influence of pressure and interactions strength on hysteretic behavior in two-dimensional polymeric spin crossover compounds", *Physica B: Condensed Matter*, vol. 435, pg. 76-79, 2014. ISI Impact factor: 1.327
- [22] D. Chiruță, **M. Dimian**, Y. Alayli, J. Linares, Y. Garcia, "Role of Edge Atoms in the Hysteretic Behaviour of 3D Spin Crossover Nanoparticles Revealed by an Ising-Like Model", *European Journal of Inorganic Chemistry*, no. 29, pp. 5086-5093, 2013. ISI Impact Factor: 3.12.
- [23] I. Gudyma, A. Maksymov, **M. Dimian**, "Stochastic kinetics of photoinduced phase transitions in spin-crossover solids", *Physical Review E*, vol. 88, 2013, art. 042111. ISI Impact Factor: 2.313.
- [24] P. Andrei, **M. Dimian**, "Clockwise Jiles-Atherton hysteresis model", *IEEE Transactions on Magnetics*, 49, 7, 2013, ISI impact Factor: 1.363.
- [25] D. Chiruță, J. Linares, Y. Garcia, P.R. Dahoo, **M. Dimian** – "Analysis of 3D Spin Crossover Compounds hysteretic behavior using an Ising like model", *European Journal of Inorganic Chemistry* 21, 3601-3608, 2013, ISI Impact Factor: 3.12.
- [26] **M. Dimian**, C. Lefter, "Analysis of Magnetization Switching via Vortex Formation in Soft Magnetic Nanoparticles," *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 13, no. 1, pg. 53-58, 2013, ISI Impact Factor: 0.555.
- [27] D. Chiruta; J. Linares, **M. Dimian**, et al., "Size Effect and Role of Short- and Long-Range Interactions on 1D Spin-Crossover Systems within the Framework of an Ising-Like Model," *European Journal of Inorganic Chemistry*, 951-957, Feb 2013, ISI impact factor: 3.045
- [28] **M. Dimian**, O. Manu, P. Andrei, "Influence of noise color on stochastic resonance in hysteretic systems" *Journal of Applied Physics* 111, 07D132 (2012), ISI impact factor: 2.072.
- [29] D. Chiruță, J. Linares, P.R. Dahoo and **M. Dimian** – "Analysis of long-range interaction effects on phase transitions in two-step spin-crossover chains by using Ising-type systems

- [51] P. Andrei, **M. Dimian**, C. Krafft, I. D. Mayergoyz, D. I. Mircea, R. Rojas, "Anisotropy characterization of garnet films by using VSM measurements," Journal of Applied Physics, vol. 93 (10), pp. 7065 (2003), ISI impact factor: 2.171
- [52] I. Mayergoyz, P. Andrei, **M. Dimian**, "Nonlinear magnetostatic calculations based on fast multipole method," IEEE Transactions on Magnetism, vol. 39 (3), pp. 1103 (2003), ISI impact factor: 1.006
- [53] G. Bertotti, I. Mayergoyz, C. Serpico, **M. Dimian**, "Comparison of analytical solutions of Landau-Lifshitz equation for damping and precessional switching," Journal of Applied Physics, vol. 93 (10), pp. 6811 (2003), ISI impact factor: 2.171
- [54] H. Kachkachi, **M. Dimian**, "Hysteretic properties of a magnetic particle with strong surface anisotropy," Physical Review B, vol. 66 (17), art. nr. 174419 (2002), ISI impact factor: 3.327

- Brevete [1] A. Cailean, **M. Dimian**, A. Done, E.D. Olariu, L.N. Cojocariu, "Smart traffic lights with data transmission capacity" IPC: G08G1/095, Publication info: RO132689 (A0), 2018, Priority date: 28.11.2017, număr brevet: RO132689B1
- [2] E. Olariu, **M. Dimian**, M. Prelipceanu, "Solar actuator," IPC F03G6/00, F24J2/54, Publication info: RO131745 (A2), 2017, Priority date: 24.09.2015, Hotărâre acordare brevet 4/282/31.12.2020

- Cereri de brevete [1] G. Gutt, V. Popa, **M. Dimian**, "Automatic focusing system for Raman spectro-microscope", European Patent Office Request, nr. A2017/00771, Publication info: RO133199 (A2), Priority date: 28 septembrie 2017
- [2] G. Gutt, V. Popa, **M. Dimian**, "Microscope objective with automatic focusing", European Patent Office Request, nr. A2017/00661, Publication info: RO133216 (A2), Priority date: 15 septembrie 2017
- [3] D. Cernușca, **M. Dimian**, M. Poienar, M. Milici, D.S. Pata, "Electromechanical vacuum and pressure micropump", IPC: F04B9/00, Publication info: RO132827 (A2), 2018, Priority date: 14 martie 2017
- [4] A. Cailean, M. Dimian, A. Done, E.D. Lupu, "System for spial isolation of optical noise sources", IPC: H04B10/11, Publication info: RO134601 (A0), 2020, Priority date: 05.12.2019,

Statistică citări

Baza de date	Număr de publicații	Număr de citări	Indice Hirsch
Google Scholar	122	1369	19
Web of Science	98	641	14
Scopus	113	949	16

- Proiecte de cercetare, dezvoltare și inovare [1] (**Director de proiect**) Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor, Contract PN III – Proiecte complexe realizate în consorții CDI, nr. 21 PCCDI/2018, Buget: 4.325.472 lei, Perioada: 17.05.2018 – 16.11.2020
- [2] (**Director de proiect**) Dezvoltarea de sisteme adaptive de comunicații auto cu funcții de măsurare a distanței între autovehicule, bazat pe tehnologii prin lumină vizibilă, Programul de acțiuni integrate Brâncuși, Proiecte bilaterale România – Franța, nr. 21 BM/2019. Perioada: 07.2018 – 12.2020.
- [3] (**Director de proiect**) Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii, Contract PN III – Proiecte de finanțare a excelenței, nr. 19PFE/16.10.2018, Buget: 3.132.000 lei, Perioada: 15.10.2018 – 14.11.2020
- [4] (**Director de proiect**) Sistem de comunicații auto prin lumină vizibilă adaptiv la diferite condiții de mediu (AutoVLC), Contract PN III – Proiect experimental demonstrativ, nr. 36PED/2017, Buget: 596.440 lei, Perioada: Ian. 2017 – Iulie 2018
- [5] (**Director de proiect**) Analiza fenomenelor induse de zgomot și fluctuații în dispozitive spintronice și semiconductoare, Contract PN II – Tinere Echipe, nr. 107/06.08.2010, Buget: 547 000 RON, Perioada: 1.07.2011 – 30.06.2014;
- [6] (**Director de proiect**) Constructive and disruptive effects of noise in nonlinear systems with hysteresis (efecte constructive și disruptive ale zgomotului în sisteme neliniare cu histerezis), Programul European Cadru 7, contract nr. 224904 din 1.05.2008, Buget: 100 000 Euro, Perioada: 05.2008–04.2012;
- [7] (**Director de proiect**) Analiza dinamica și stocastica a sistemelor neliniare histeretic cu aplicații în nanotehnologie stocării datelor și design-ul nanomaterialelor inteligente, Contract CNCSIS nr. 13/1.10.2007, Buget : 510 000 RON, Perioada: 1.10.2007-30.09.2009,
- [8] (**Director de proiect**) Analysis of magnetization dynamics and relaxation in magnetic memories (Analiza dinamicii și relaxării magnetizării în memorii magnetice); Fond pentru excelența academică, Howard University, Buget faza I: 24.000\$, 1 Ian. -31 Dec. 2007
- [9] (**Director de proiect**) Mathematical models for magnetism (Modele matematice ale magnetismului); Institutul Max Planck, Leipzig, Germania; Buget: 55.000 Euro; Director de proiect: Dr. Mihai Dimian, Perioada: 01.Oct.2005-30.Sep.2007 (întrerupt în August 2006 datorită revenirii în S.U.A.)
- [10] (**Director științific**) Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control, Programul Operational Creșterea

Competitivității Economice, Operațiunea Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare), contract nr. 671/09.04.2015, , Budget: 31.460.699 lei, Perioada: 09.04.2015 – 31.12.2015

- [11] **(Director Adjunct)** Analiza interrelatiei dintre microbiota intestinala și gazda cu aplicații în prevenția și controlul diabetului de tip 2 (Acronim microDIAB) proiect co-finanțat prin Fondul european de dezvoltare regională, Programul Operational Competitivitate, contract 120/16.09.2016, Perioada: 2016-2020, Budget: 9.331.538 lei
- [12] **(Responsabil proiect partener)** Detectorul LHCb, producția de particule în ciocniri proton – proton la LHC pentru rapidități mari, dezintegrări ale hadronilor grei, programul de upgrade, PN III – Program Cooperare România – CERN (European Organization for Nuclear Research), Perioada: Martie 2020 - Decembrie 2021, Buget coordonat USV: 470 065 lei
- [13] **(Responsabil proiect partener)** „Secvențierea genomului SARS-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România”, PN III Soluții, Contract de finanțare nr. 12/Sol/2020, Perioada: iulie 2020 – decembrie 2021. Buget coordonat USV: 1.779.200 lei
- [14] **(Responsabil proiect partener)** LHCb – studies of hadron production, heavy flavour physics and the upgrade program, PN II – Program Cooperare România – CERN (European Organization for Nuclear Research), Perioada: Aprilie 2016- Decembrie 2019, Buget coordonat USV: 845 480 lei
- [15] **(Responsabil proiect partener)** LHCb – de la străniătate la fizica hadronilor b și mai departe, PN II – Program Cooperare România – CERN, 2015, Buget coordonat la USV: 192 000 lei
- [16] **(Responsabil proiect partener)** Dezvoltarea unui sistem reconfigurabil pentru controlul clădirilor inteligente și managementul surselor de energie regenerabile, Cluster Inovativ EURONEST, Fonduri Structurale Europene POSCCE, Perioada: 2014-2015, Buget Partener: 203 918 lei
- [17] **(Coordonator grup electromagnetism)** Bayesian Imaging and Advanced Signal Processing for Landmine and IED Detection Using GPR, US Army Research Office, Perioada: 2011-2016, , Total Project Budget: ~ \$ 2,5 million

Membru Proiect **Membru în alte 20 contracte** de cercetare și dezvoltare (6 în SUA, 14 în UE)

- Distincții
- Premiul Academiei Române "Constantin Miclescu" (2014)
 - Trofeul "Oamenii Timpului" categoria Educație și Cercetare (2015)
 - Profesor Bologna (2007, 2016) – Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România
 - Premiul III – Cercetătorul Român al Anului, Fundația Dinu Patriciu (2009)
 - Profesorul Anului, Consiliul Studenților, Facultatea de Inginerie, Arhitectură și Știința Calculatoarelor, Universitatea Howard, Washington DC (2008)
 - Premiul pentru activitatea din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Howard, Washington DC (2008)
 - Asistent de Cercetare Distins, Universitatea Maryland, College Park, (2002, 2003, 2004)

- Alte activități profesionale
- Președinte / Vice-Președinte – Comisia de Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Ministerul Educației Naționale (2016 – prezent)
 - Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice, Ministerul Cercetării și Inovării (2017 – 2019)
 - Membru al Consiliului Național de Statistică și Prognoză în Învățământul Superior, Ministerul Educației Naționale (2016 – 2018)
 - Editor Asociat - Advances in Electrical and Computer Engineering (2009 – prezent), JCR impact factor = 0.699
 - Editor Invitat Coordonator – Journal of Advanced Transportation (2018), JCR Impact factor = 1.102
 - Editor Invitat Coordonator – Physica B: Condensed Matter, vol. 486 (2016), JCR Impact factor = 1.453
 - Editor Invitat Coordonator – Journal of Physics: Conference Series, Volume 585 (2015), Web of Science
 - Editor Invitat – Journal of Physics: Conference Series, Volume 727 (2016) indexed Web of Science

Data: 25.02..2021

Semnătura: Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

