

# Formularul A

## FORMULAR DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU FUNCȚIA DE

### Membru în Consiliul Facultății de Inginerie și Management

Subsemnatul MITULEȚU Ion - Cornel, cadru didactic titular la Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică, Facultatea de Inginerie și Management, având funcția didactică de șef lucrări, depun prezentul dosar de candidatură pentru funcția de membru în consiliul FIM.

#### *Declar pe propria răspundere următoarele:*

1. Nu am împlinit vârsta de pensionare prevăzută de art. 289(1) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011, respectiv 65 de ani. Cunosc faptul că mandatul meu va înceta de drept la momentul pensionării.
2. În situația în care, în urma ocupării prin alegeri/concurs a funcției de conducere pentru care candidez, mă voi afla într-o situație de incompatibilitate sau conflict de interese, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prevederile Cartei și Codului de etică și deontologie profesională, în termen de 7 zile de la apariția conflictului, mă oblig să rezolv situația intervenită și să anunț în scris conducerea instituției.
3. Sunt de acord cu publicarea documentelor mele de candidatură pe pagina web a universității: **www.uem.ro**.

#### *Anexez prezentei cereri:*

1.	<b>CV conținând 4 pagini numerotate și semnate fiecare în parte</b>	X
2.	<b>Lista lucrărilor și realizărilor științifice conținând 7 pagini numerotate și semnate fiecare în parte</b>	X
3.	<b>Declarație de integritate</b>	X

Data: 03.12.2018

Semnătura \_\_\_\_\_



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Mituletu, Ion - Cornel**  
Adresă(e) Bd-ul Revolutia din Decembrie, bl. 35, ap. 8, Resita, Caras-Severin, cod postal 320117  
Telefon(oane) Mobil: +40 723763486  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [icmitu@gmail.com](mailto:icmitu@gmail.com), [mituic@yahoo.com](mailto:mituic@yahoo.com), [i.mituletu@uem.ro](mailto:i.mituletu@uem.ro)  
Naționalitate(-tăți) Româna  
Data nașterii 30.06.1975  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Membru în Consiliul F.I.M. din Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița**

### Experiența profesională

Perioada	Din 15.02.2015 pana in prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări pe perioadă nedeterminată / Departamentul de Inginerie Electrica si Informatica / Facultatea de Inginerie și Management
Activități și responsabilități principale	Didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Eftimie Murgu” Resita
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sustinere laboratoare, imbunatatirea cunostintelor, cercetare
Perioada	Din 01.04.2014 pana in 07.12.2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific Postdoctoral / Facultatea de Inginerie și Management
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică avansată în domeniul vibrațiilor mecanice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Eftimie Murgu” Resita
Tipul activității sau sectorul de activitate	Îmbunatatirea cunostintelor, cercetare științifică avansată
Perioada	Din 01.10.2014 pana in 15.02.2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări pe perioadă determinată / Departamentul de Inginerie Electrica si Informatica / Facultatea de Inginerie și Management
Activități și responsabilități principale	Didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Eftimie Murgu” Resita
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sustinere laboratoare, imbunatatirea cunostintelor, cercetare
Perioada	Din 01.10.2011 pana in 30.06.2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar / Facultatea de Inginerie Electrica si Informatica
Activități și responsabilități principale	Didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Eftimie Murgu” Resita
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sustinere laboratoare, imbunatatirea cunostintelor, cercetare
Perioada	Din 01.10.2010 pana in 01.10.2011
Funcția sau postul ocupat	Cadru Didactic Asociat
Activități și responsabilități principale	Didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Eftimie Murgu” Resita

Tipul activității sau sectorul de activitate	Sustinere laboratoare, imbunatatirea cunostintelor, cercetare
Perioada	Din 15.03.2010 pana in 16.06.2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Optimizare si proiectare dispozitive si echipamente de automatizare
Numele și adresa angajatorului	SC SILVERSTONE ROMANIA SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Grupuri electrogene si echipamante de automatizare
Perioada	Din 01.09.2008 pana in 16.09.2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalatii electrice de joasa tensiune si curenti slabi
Numele și adresa angajatorului	SC ABRAXAS SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare arhitectura si instalatii
Perioada	Din 01.04.2008 pana in 02.07.2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Automatizari, intretinere masina de turnare continua
Numele și adresa angajatorului	SC TMK-RESITA SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere si prelucrare otel
Perioada	Din 16.02.2007 pana in 01.04.2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Automatizari, intretinere masina de turnare continua
Numele și adresa angajatorului	SC TMK-ARTROM SA SLATINA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere si prelucrare otel
Perioada	Din 26.01.1998 pana in 01.03.2006
Funcția sau postul ocupat	Depanator
Activități și responsabilități principale	Aparatura electronica si electrotehnica
Numele și adresa angajatorului	SC DRAGHICESCU SERVCOM SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Depanare aparatura electronica si electrotehnica
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Din 01.10.2014 pana in prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria Sistemelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Automatizari si Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	An III
Perioada	Din 01.04.2014 pana in 07.12.2015
Calificarea / diploma obținută	Cercetator stiintific postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică avansată în domeniul vibrațiilor mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Resita, Facultatea de Inginerie si Management, Scoala Doctorala in Inginerie Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perioadă finalizată
Perioada	Din 01.10.2007 pana in 18.10.2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Stiinte Ingineresti

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Mecanica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Resita, Facultatea de Inginerie, Scoala Doctorala in Inginerie Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de Doctor
Perioada	Din 01.10.2007 pana in 15.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Master in Managementul Administratiei Publice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Administratie Publica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Resita, Facultatea de Stiinte Economice si Administrative
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de Absolvire
Perioada	Din Aprilie 2006 pana in Septembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregatire a lucrarii de Licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronica de inalta si foarte inalta frecventa - comunicatii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Hoch- und Höchstfrequenztechnik
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Evaluat cu foarte bine si cea mai mare nota
Perioada	Din 01.10.2001 pana in Octombrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Inginerie Electrica cu specializarea Electromecanica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatizari, Electronica, Programare, Electrotehnica, Electromecanica, Mecanica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Resita, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de absolvire, sef de promotie
Perioada	Din 01.10.2001 pana in Februarie 2003
Calificarea / diploma obținută	Modulul Pedagogic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Resita, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de Absolvire

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Italiana, Engleza, Germana

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Italiana

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Experimentat
C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Independent

**Germana**

A2	Utilizator Elementar	B1	Utilizator Independent	A2	Utilizator Elementar	A2	Utilizator Elementar	A2	Utilizator Elementar
----	----------------------	----	------------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Activitatea de elaborare și publicare de lucrări	<p>Lucrări indexate ISI - 17                  Lucrări indexate Scopus - 35                  Lucrări indexate BDI - 53                  Lucrări indexate B+ - 7                  Total lucrări 60 (aparute) + 3 (in press)                  Conferințe naționale și internaționale - 11</p> <p>Web of Science: citări 66, h-index 5.                  Scopus: citări 112, h-index 6                  Google Scholar: citări 186, h-index 8.</p> <p>ORCID: <a href="http://orcid.org/0000-0002-2691-907X">orcid.org/0000-0002-2691-907X</a>                  ResearcherID: B-1353-2015                  Scopus Author ID: 36806473900</p> <p>Îndrumătoare de laborator: "UTILAJE ELECTROMECHANICE", "APLICAȚII CU MICROCONTROLERE" și "APLICAȚII PENTRU SISTEME CU MICROCONTROLERE".                  Curs: "UTILAJE ELECTROMECHANICE ASPECTE ASPECTE FUNCȚIONALE ȘI DE IMPLEMENTARE".                  Coautor la capitole de carte, publicat în Springer: SIGNAL POST-PROCESSING FOR ACCURATE EVALUATION OF THE NATURAL FREQUENCIES, <i>Structural Health Monitoring</i>, 13-37, book series SSMI, volume 26, 2017; PROBLEM OF DETECTING DAMAGE THROUGH NATURAL FREQUENCY CHANGES, <i>Vibration-Based Techniques for Damage Detection and Localization in Engineering Structures</i>, World Scientific, volume 10, 2018.</p>
Activitatea de cercetare	<p>Colaborator la proiectul: <i>CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PARAMETRILOR DE RĂSPUNS ÎN TIMP REAL A ACTUATORILOR CU ELEMENTE ACTIVE DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI PENTRU MODULELE ROBOTICE DE PREHENSIVARE</i>, dezvoltat în cadrul Centrului de Cercetare Avansată, Proiectare și Tehnologie – CARDT, Universitatea Eftimie Murgu Reșița, cod proiect 2544, desfășurat între 2009 – 2011</p> <p>Membri în echipa de cercetare a proiectului: MĂSURAREA TEMPERATURII DIN CUPTORUL ADÂNC DE TRATAMENTE - REȘIȚA REDUCTOARE S.A., necesar certificării ISO 9001, 2011</p>
Competențe și abilități sociale	O buna capacitate de comunicare, capacitate de adaptare rapida la medii multiple de lucru, spirit de echipa.
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun conducator, cu spirit de echipa si experienta in managementul proiectelor.
Competențe și aptitudini tehnice	O foarte buna cunoastere a domeniului electronicii aplicate (datorita experientei profesionale mai sus amintite); buna cunoastere a domeniilor: automatizari, instalatii electrice si electromecanica; o buna cunoastere si a domeniului mecanic; programare microcontrolere in assembler si C; arhitecturi microcontrolere; organigrame procese.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O gama larga de aplicatii Windows si nu numai, programare C, programare assembler, simulari SolidWorks si Ansys, cablaje electronice Eagle, simulari electronice in EWB si Simulink.
Competențe și aptitudini artistice	Am studiat la diferite nivele: vioara, pian, chitara, acordeon si trompeta. La o varsta destul de frageda am sustinut cateva serate ca solist vocal: tenor, bariton si muzica populara autentica. Cele cateva tentative scriitoricesci s-au manifestat tot la o varsta relativ mica, prin versuri, proza scrise, dar nepublicate.
Alte competențe și aptitudini	Sporturi practicate: box, atletism, carate-traditional, kick-boxing. Activitati pentru recreere: inot, catarari, schi, pescuit sportiv, parasutism.
Permis(e) de conducere	Categoria B.

## LUCRĂRI PUBLICATE

1. Gillich GR, **Mituletu IC**, Praisach ZI, Negru I, Tufoi M, *Method to Enhance the Frequency Readability for Detecting Incipient Structural Damage*, Iranian Journal of Science And Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Vol. 41, Issue. 3, pag. 233-242, 2017 (**revista ISI**).
2. Jean-Louis Ntakpe, Zeno-Iosif Praisach, **Ion-Cornel Mituletu**, Gilbert-Rainer Gillich, Florian Muntean, *Natural Frequency Changes of Two-Span Beams Due to Transverse Cracks*, Journal of Vibration Engineering & Technologies 5 (3), 229-238, 2017 (**revista ISI**).
3. **Ion-Cornel Mituletu**, Alexandru Borza, Viorel Ionut Bizau, Design and optimization of the cooling process to rapid control a SMA-based wave generator, Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 (**conferință ISI**).
4. Nicoleta Gillich, **Ion Cornel Mituletu**, Gilbert-Rainer Gillich, Cristian Paul Chioncel, Cornel Hatiegan, *Frequency and magnitude estimation in voltage unbalanced power systems*, Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 (**conferință ISI**).
5. GR Gillich, **IC Mituletu**, *Signal Post-processing for Accurate Evaluation of the Natural Frequencies*, Structural Health Monitoring, 13-37, book series SSMI, volume 26, 2017 (**indexata SCOPUS**).
6. Gilbert-Rainer Gillich, Nuno MM Maia, **Ion-Cornel Mituletu**, Marius Tufoi, Vasile Iancu, Zoltan Korca, *A new approach for severity estimation of transversal cracks in multi-layered beams*, Latin American Journal of Solids and Structures 13 (8), 1526-1544, 2016 (**revista ISI**).
7. Jean Louis Ntakpe, Gilbert-Rainer Gillich, **Ion Cornel Mituletu**, Zeno-Iosif Praisach, Nicoleta Gillich, *An Accurate Frequency Estimation Algorithm with Application in Modal Analysis*, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, 2016 (**indexata SCOPUS**).
8. **Ion-Cornel Mituletu**, Dorian Anghel, *Automatic Control of a Dual-SMA Actuator System*, Analele Universitatii'Eftimie Murgu', 2016 (**indexată BDI**).

9. **IC Mituletu**, GR Gillich, M Tufoi, N Gillich, *Early observation of modal parameter changes by an enhanced frequency evaluation algorithm*, MATEC Web of Conferences, 2016 (**conferință ISI**).
10. Gilbert-Rainer Gillich, Z.I. Praisach, Magd Abdel Wahab, Nicoleta Gillich, **Ion-Cornel Mituletu**, and Codrin Nitescu, *Free vibration of a perfectly clamped-free beam with stepwise eccentric distributed masses*, Hindawi Publishing Corporation, Journal Shock and Vibration, revista ISI, ISSN 1875-9203, DOI: 10.1155/3148, 2016 (**revista ISI**).
11. Tufoi M., Gillich R. G., **Mitulețu I. C.**, Hațiegan C., *An Analysis of the Dynamic Behavior of Rectangular Plates from a Damage Detection Method*, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volumul XII, numărul 2, ISSN 1584-7284, pp. 146-150, 2015 (**indexata SCOPUS**).
12. C. P. Chioncel, G. R. Gillich, **I. C. Mituletu**, N. Gillich, I. Pelea, *Visual Method to Recognize Breathing Cracks from Frequency Change*, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volumul XII, numărul 2, ISSN 1584-7284, pp. 151-154, 2015 (**indexata SCOPUS**).
13. **Mitulețu I. C.**, UTILAJE ELECTROMECHANICE ASPECTE ASPECTE FUNCȚIONALE ȘI DE IMPLEMENTARE, Tipografia “Eftimie Murgu” din Reșița, 2015, (**Curs**)
14. **Mitulețu I. C.**, UTILAJE ELECTROMECHANICE, Tipografia “Eftimie Murgu” din Reșița, 2015, (**Îndrumător de laborator**)
15. **Mitulețu I. C.**, APLICAȚII PENTRU SISTEME CU MULTIPROCESOARE, Tipografia “Eftimie Murgu” din Reșița, 2015, (**Îndrumător de laborator**)
16. **I. C. Mituletu**, D. Amariei, V. I. Bizău, *Force-Deformation Response of a SMA-Based Actuator Considering the Electric Current Intensity as Step-Input*, Robotica & Management, vol 20, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-2069, pp. 50-53, 2015 (**indexată BDI**).
17. Gilbert-Rainer Gillich, Nuno M. M. Maia, **Ion-Cornel Mituletu**, Zeno-Iosif Praisach, Marius Tufoi; *Early structural damage assessment by using an improved frequency evaluation algorithm*; Latin American Journal of Solids and Structures; **revista ISI**; Vol 12 iulie (2015); pp 1-19.

18. G. R. Gillich, **I. C. Mituletu**, I. Negru, M. Tufoi, V. Iancu and F. Muntean, *A Method to Enhance Frequency Readability for Early Damage Detection*, JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, Vol.3, No.5, October 2015, **revista ISI**, pp- 637-652.
19. Zoltan Iosif Korka, Gilbert Rainer Gillich, **Ion Cornel Mituletu**, Marius Tufoi, *Gearboxes noise reduction by applying a fluoropolymer coating procedure*, EnvironmentalEngineeringand ManagementJournal; **revista ISI**; June 2015 Vol.14 No. 6; pp 1433-1439.
20. Daniel Amariei, Ion Vela, **Cornel Mitulețu**, Marius Tufoi; *Contributions to Design of Actuators functioning with Nitinol Active Springs*; Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița Fascicula de Inginerie; **indexata BDI**; ANUL XXII, NR. 1, 2015, ISSN 1453 - 7397; pp 23-28.
21. A. A. Minda, N. Gillich, **I. C. Mituletu**, J. L. Ntakpe, T. Manescu, I. Negru, *Accurate Frequency Evaluation of Vibration Signals by Multi-Windowing Analysis*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 328-332. (**conferință ISI**)
22. M Tufoi, G R Gillich, **I C Mituletu**, V Iancu; *Location of the corrosion damage in rectangular plates*; 11th International Conference on Damage Assessment of Structures (DAMAS 2015) Proceedings of the 11th International Conference on DamageAssessment of Structures, DAMAS 2015, Ghent University,Belgium, 24-26 August 2015; ISIJournal of Physics: Conference Series 628 (2015) 011001 doi:10.1088/1742-6596/628/1/011001, pp 1-8. (**conferință ISI**)
23. **I C Mituletu**, N Gillich, C N Nitescu, C P Chioncel, *A multi-resolution based method to precise identify thenatural frequencies of beams with application in damagedetection*; 11th International Conference on Damage Assessment of Structures (DAMAS 2015) Proceedings of the 11th International Conference on DamageAssessment of Structures, DAMAS 2015, Ghent University,Belgium, 24-26 August 2015; ISIJournal of Physics: Conference Series 628 (2015) 011001 doi:10.1088/1742-6596/628/1/011001. (**conferință ISI**)
24. **Mitulețu I. C.**, *APLICAȚII CU MICROCONTROLERE*, Tipografia "Eftimie Murgu" din Reșița, 2014, (**Îndrumător de laborator**)



25. Tufoi M., Gillich R. G., Hațiegan C., **Mitulețu I. C.**, Iancu V., *Effects of Structural Damage on Dynamic Behaviorat Sandwich Composite Beams - Part I- Theoretical Approach*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Anul XXI, Nr. 1, ISSN 1453 - 7397, 327-334, 2014, **(indexată BDI)**
26. Tufoi M., Gillich R. G., Hațiegan C., **Mitulețu I. C.**, Korca Z., *Effects of Structural Damage on Dynamic Behaviorat Sandwich Composite Beams – Part II- FEM Analysis*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Anul XXI, Nr. 1, ISSN 1453 - 7397, 335-344, 2014, **(indexată BDI)**
27. Korca Z., **Mitulețu I. C.**, *A Review of Dynamic Models Used in Simulation of Gear Transmissions*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Anul XXI, Nr. 1, ISSN 1453 - 7397, 165-174, 2014, **(indexată BDI)**
28. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Korca Z., *New Research stand design for the testing of Xylan 1052 Cated helical gears performed by software simulation*, Robotica & Management, vol 18, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2013 **(indexată BDI)**
29. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Korca Z., Tufoi M., *Lubrication influence on Wear Evolution of Xylan 1052 Coated Disk Tested at Various Rotational Speed and High Contact Stress*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Fascicola de Inginerie, anul XX, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2013 **(indexată BDI)**
30. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Gillich R. G., Tufoi M., *Researches on Wear Evolution of Xylan 1052 Two-Layer Coating Under Hard Working Loads or Different Rotational Speeds*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Fascicola de Inginerie, anul XX, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2013 **(indexată BDI)**
31. Hațiegan C., Tufoi M., Răduca E., Protocsil C., **Mitulețu I. C.**, *Modal Analysis Through Solidworks Software Of Clamped Thin Plates With Damages*, Constanta Maritime University Annals, Anul XIV, Volum 19, ISSN: 1582-3601, 2013 **(indexată BDI)**
32. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Gillich R. G., Amariei D., Tufoi M., *Researches Regarding Determination of Sliding Velocity Between Two Xylan 1052-Coated*

- Homologous Flanks at Helical Gear Wheels*, Proceedings of the 1st International Conference on Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications (CSCCA '12), LATEST ADVANCES in INFORMATION SCIENCE, CIRCUITS and SYSTEMS, "G. Enescu" University, Iași, Romania, June 13-15, ISSN 1790-5109, ISBN 978-1-61804-099-2, 2012 (**indexată BDI**)
33. Tuță I. A., Vela I., Tufoi M., Miloș O., **Mitulețu I. C.**, *Consideration about Optimized Functionality of Natural Gas Regulator Type RTG25 by Changing its Internal Command Membrane*, International Conference on Environment, Economics, Energy, Devices, Systems, Communications, Computers, Mathematics, Drobeta Turnu Severin, 2012 (**indexată BDI**)
34. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Cărămidaru V. D., *Load Torque and Speed Rotation Influence on the Vibration and the Noise of One Step Helical Gear Equipped with Teflonized Cylindrical Toothed Wheels*, Robotica & Management, vol 16, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2011 (**indexată B+**)
35. Bizău V. I., Vela I., Miloș O., Vișan A., **Mitulețu I. C.**, *Functional Simulation of Harmonic Drive with S.M.A. Wave Generator*, 7th WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control (CONTROL '11) Iasi, Romania, July 1-3, 2011 (**indexată BDI**)
36. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Cărămidaru V. D., Bizău V. I., *Accomplishment of a Load Capacity Test-Stand for the Xylan 1052-layers Testing*, Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, Fascicula de Inginerie, anul XVIII, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2011 (**indexată B+**)
37. Tufoi M., Vela I., Marta C., Amariei D., Tuță I. A., **Mitulețu I. C.**, *Optimization of Withdrawing Cylinder at Vertical Continuous Casting of Steel Using CAD and CAE*, INTERNATIONAL JOURNAL of MECHANICS, Issue 1, Volume 5, ISSN: 1998-4448, 2011 (**indexată BDI**)
38. Ruja I., Augustinov L., **Mitulețu I. C.**, *Study Regarding the Identification of the Induction Motor*, Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, Fascicula de Inginerie, anul XVIII, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2011 (**indexată B+**)

39. **Mitulețu I. C.**, Ion VELA, Tufoi M., Amariei D., *Mathematical Model for the Contact Stress Calculation of Fluoropolymerized Toothed Wheels*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Fascicola de Inginerie, anul XVII, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2010 (**indexată B+**)
40. Amariei D., Micloșină C., Vela I., **Mitulețu I. C.**, Vela D., *Researches about Parameters Stabilization for Long-time Functionality of Shape Memory Alloy Active Elements*, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10) International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10) Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010 (**indexată ISI**)
41. Amariei D., Gillich G. R., Vela I., Negru I., **Mitulețu I. C.**, *Researches about Structures Exposed to Vibrations Reinforced with Shape Memory Alloy Bracings*, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10) International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10) Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010 (**indexată ISI**)
42. Tufoi M., Vela I., Marta C., Suciuc L., Tuță I. A., **Mitulețu I. C.**, *Comparative Study of Contact Stresses and Strains at Horizontal and Vertical Continuous Casting Using Conventional and Innovative Methods of Withdrawing Profiles*, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10) International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10) Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010 (**indexată ISI**)
43. Amariei D., Micloșină C., Vela D., Tufoi M., **Mitulețu I. C.**, *Contributions to Design of Systems Actuated by Shape Memory Active Elements*, International Conference on Control, Automation and Systems Engineering, ICASSE, World Academy of Science, Engineering and Technology, vol. 4, nr. 11, 2010 (**indexată ISI**).
44. Tuță I. A., Vela I., Tufoi M., Amariei D., **Mitulețu I. C.**, Suciuc L., *Analysis on the operation of gas regulators and optimization of their operation*, European Conference of Mechanical Engineering (ECME'10), Puerto De La Cruz, Tenerife,

- Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering and Mechanical Engineering, 2010 (**indexată ISI**).
45. Tufoi M., Vela I., Marta C., **Mitulețu I. C.**, Amariei D., Stroia M.D., *Design, optimization and realization of mechanical parts using CAD, CAE and CAM techniques*, Annals of DAAAM & Proceedings, 2010 (**indexată ISI**).
46. Tufoi M., Vela I., Marta C., Amariei D., Tuță I. A., **Mitulețu I. C.**, *Studies on optimization of withdrawing cylinder at vertical continuous casting of steel*, European Conference of Mechanical Engineering (ECME'10), Puerto De La Cruz, Tenerife, Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering and Mechanical Engineering, 2010 (**indexată ISI**).
47. Hațiegan C., Gillich G. R., **Mitulețu I. C.**, Suciu L., Bizău V. I., Nedeloni M. D., Cablea A., *Generalized calculus of lamb waves dispersion curves in multi-layered planar structures*, Conferința Internațională de Fizică, „TIM – 10”, Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică, 2010 (**indexată B+**).
48. **Mitulețu I. C.**, Vela I., Lindenmeier S., Barie D., *Investigation of detection circuits for fast level detection within a SDARS diversity system*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Fascicola de Inginerie, anul XV, nr.1, Editura Eftimie Murgu Reșița, ISSN 1453-7397, 2008 (**indexată B+**)
49. **Mitulețu I. C.**, Răduca E., *Studii pentru Îmbunătățirea Performanțelor Etajului Final Linii la Receptoarele TV*, Sesiune de Comunicari Științifice Studentești - „35 de Ani de Învățământ Superior Hunedorean”, Secțiunea T1: Electrotehnica, Electronica, Automatizări și Informatica, Hunedoara 20-21 Mai, 2005 (**indexată C**).

## Declarație de integritate

*Subsemnatul MITULEȚU ION-CORNEL, cadru didactic în cadrul Facultății de Inginerie și Management, Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița, candidat la funcția de membru în Consiliul Facultății de Inginerie și Management,*

*Prin prezenta, declar pe propria răspundere că îndeplinesc, în mod cumulativ, următoarele criterii de integritate:*

- *Nu sunt și nu am fost implicat(ă) în comiterea de infracțiuni sau cazuri de corupție, nu am fost condamnat(ă) și nici nu sunt trimis(ă) în judecată pentru astfel de fapte; nu am pretins și nu am primit mită sau alte foloase materiale pentru promovarea examenelor de către studenți;*
- *Teza de doctorat și lucrările științifice publicate de subsemnatul/subsemnata prezintă contribuție științifică proprie și nu reprezintă acte de plagiat;*

*De asemenea, declar că am cunoștință despre prevederile legale privitoare la falsul în declarații și cele privitoare la efectele legale (penale și civile) ale falsului în declarații.*

*Menționez că îmi dau acordul pentru afișarea prezentei declarații pe web site-ul universității [www.uem.ro](http://www.uem.ro).*

*Data*

*03.12.2018*

*Semnătura*

.....