

CĂLBUREANU POPESCU C. MĂDĂLINA XENIA

Conducător de doctorat domeniul „Inginerie Mecanica” - 2016

Dr. in Domeniul: Inginerie Mecanica/din 2001,

Dr. in Domeniul: Inginerie Civila din 2014

LUCRĂRI REPREZENTATIVE (TEZA DE DOCTORAT / CĂRȚI / LUCRĂRI / CONTRACTE)	Unic/prim autor	Coautor	Total
A. Teza de doctorat	2	-	2
B. Cărți publicate din care:	15	4	19
✚ Monografii în edituri din străinătate	1	1	2
✚ Monografii în edituri din țară recunoscute CNCSIS	4	2	6
✚ Manuale suport curs/indrumare în format tipărit sau format electronic	11	3	14
C. Lucrări științifice, publicate Proceedings-uri la conferințe internaționale/naționale cu participare internațională, reviste /volume de conferințe cu ISSN sau ISBN/ în edituri recunoscute CNCSIS. Din care:	29	53	82
1. Lucrări științifice indexate ISI /ERIH PLUS	5	6	11
2. Articole indexate SCOPUS	9	13	22
3. Articole indexate FISITA	-	1	1
4. Articole în reviste/volume indexate BDI	5	11	16
5. Lucrari prezentate la conferinte internationale /nationale cu participare internationala publicate in volume cu ISSN/ISBN	10	22	32
D. Proiecte de cercetare- dezvoltare- inovare pe bază de contract/grant - 1 grant multianual POSCCE - 1 grant multianual POR - 1 Grant multianual CNCSIS - 3 Granturi Naționale Program "RELANSIN" - 1 Grant Național Program PNCDI - 1 proiect IMPACT	Activitatea în cadrul contractului Director de proiect Manager de proiect Membru Membru Membru Director de proiect		



- 2 proiecte IMPACT - 1 proiect POSDRU - 1 proiect ROSE	Membru Expert pe termen lung/scurt Expert cursuri de vara
Contracte cu beneficiari din mediul economic (RIA-CTR) – 100 contracte	Director de contract
E. Brevete de invenții (criteriul CDI-BRV)	-
F. Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate cu lucrări de laborator și incluse în îndrumar de laborator format tipărit sau format electronic**	13

A. Teza abilitare domeniul „Inginerie Mecanica” – iulie 2016 cu titlul: “DYNAMIC ANALYSIS OF MECHANICAL SYSTEMS AND STRUCTURES”

1⁰ Teza de doctorat

T1 : Contribuții la studiul influenței filmului de lubrifianț asupra vibrațiilor elementelor cinematice liniar-elastice, 230 pag. Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică, cond. științific: prof. dr. ing. Nicolae Pandrea. Doctor din data de: 20.07.2001. Domeniul: **Inginerie Mecanică**

T2: EVALUAREA SEISMICĂ A TERITORIULUI MUNICIPIULUI CRAIOVA ȘI COMPORTAREA ANUMITOR CATEGORII DE CLĂDIRI PE DURATA CUTREMURULUI PUTERNIC DIN 4 MARTIE 1977, 211 pag. Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, cond. St. Prof. Univ. Dr. Ing. H.c. Mihail Ifrim, Doctor din data de 27.03.2014. Domeniul : **Inginerie Civilă**

	Criteriul CDI-MON
	Monografii în edituri din străinătate
1	Călbureanu, M., Malciu, R. – Study of Vibrations Influence upon the Response of Different Materials , ISBN : 978-3-8473-2330-3, LAP LAMBERT ACADEMIC Publishing, 2013
2	Iulian Popescu, Madalina - Xenia Calbureanu – Popescu - Kinematics of Planar Mechanisms? Nothing easier! - ISBN : 978-620-2-01370-3, LAP LAMBERT ACADEMIC Publishing, 2017
3	Iulian Popescu, Madalina - Xenia Calbureanu – Popescu, Alina Duta - ISBN 978-3-030-63078-2 , Problems of Locus Solved by Mechanisms Theory, 2020, Series Print ISSN 2195-9862 Series Online ISSN 2195-9870, Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-63079-9
	Monografii în edituri din țară recunoscute CNCSIS
1	Contribuții la studiul influenței filmului de lubrifianț asupra vibrațiilor elementelor cinematice liniar-elastice , 230 pag. Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică, cond. științific: prof. dr. ing. Nicolae Pandrea.
2	Călbureanu, M. - Lanțuri cinematice cu elemente elastice și cuple de translație mobile , ISBN 978-606-510-216-3, 150 exemplare, 230 pag., Editura Universitaria, Cod CNCSIS 130, Craiova 2008
3	Călbureanu, M., Malciu, R., Georgescu, I – Izolarea termică în construcții , ISBN: 978-606-510-772-4, 150 exemplare, 258pag., Editura Universitaria, Cod CNCSIS 130 , Craiova, 2010
4	Călbureanu, M., - EVALUAREA SEISMICĂ A TERITORIULUI MUNICIPIULUI CRAIOVA ȘI COMPORTAREA ANUMITOR CATEGORII DE CLĂDIRI PE DURATA CUTREMURULUI PUTERNIC DIN 4 MARTIE 1977 , Biblioteca Universitatea Tehnică de Construcții București, 2014

5	Popa, D., Gherghină, G, Călbureanu, M. – <i>Grafică asistată de calculator pentru construcții</i> – 276 pag. Ed. Sitech, Craiova 2008, ISBN 978-973-746-801-7
6	Gherghină, G., Călbureanu, M. , ș.a.– <i>Grafică asistată de calculator</i> – Două modalități de abordare– Reprografia Universității din Craiova, 2000, 218 pag. 150 ex.

Activitatea didactică și profesională (DID)

Nr. Crt.	Manuale suport curs în format tipărit sau format electronic* (DID-MS)
1	Călbureanu, M. - <i>Metode numerice în transferul de căldură</i> , ISBN 973-8043-569-9, 150 exemplare, 264 pag.,Editura Universitaria, Cod CNCIS 130 , Craiova 2004.
2	Călbureanu, M. - <i>Introducere în Metoda Elementului Finit</i> ,ISBN 978-606-510-378-8, 150 exemplare, 227pag.,Editura Universitaria, Cod CNCIS 130, Craiova 2008
3	Calbureanu M. - Siguranta constructiilor la seism si vant - format electronic - Platforma Fac. Mecanica (curs_siguranta.pdf) – suport curs
4	Calbureanu M. - Constructii Civile I - format electronic - Platforma Fac. Mecanica, 2017 (Constructii_civile_I.pdf) – suport curs
5	Bică, M., Călbureanu, M. ș.a. - <i>Transfer de căldură</i> , ISBN 973-86650-0-0, 200 exemplare, 363 pag., Editura ICMET, (<u>Editată cu sprijinul Ministerului Educației și Cercetării</u>), Craiova 2003
6	Bică, M., Călbureanu, M. , M. Cernaianu, C., Vinatoru C – Termotehnica - ISBN 973-85113-5-6, Editura ICMET, (<u>Editată cu sprijinul Ministerului Educației și Cercetării</u>), Craiova 2002
	Material didactic (Indrumar laborator/carte aplicatii) /Dezvoltare laboratoare, aplicatii informatice
1	Călbureanu, M. , Malciu. R, Ionescu A - Indrumar laborator Beton armat – ISBN : 978-606-14-1219-8, 60 pag., Ed. Universitaria, 2017
2	Călbureanu, M. , Malciu. R - Constructii civile. Indrumar de laborator - ISBN: 978-606-14-0933-4, Ed. Universitaria, 2015
3	Indrumar laborator Cti hidroedilitare - format electronic - Platforma Fac. Mecanica (Cti_hidroedilitare.doc)
4	Călbureanu, M. , Malciu. R - Dinamica structurilor si elemente de inginerie seismica . Indrumar de laborator- ISBN: 978-606-14-0932-7, Ed. Universitaria, 2015
5	Călbureanu, M , Indrumar Siguranta constructiilor – format electronic , Platforma Fac. Mecanica, 2016 (Siguranta_constructiilor.doc)
6	Călbureanu, M. , Malciu. R- Termotehnică, mașini și instalații termice – culegere de probleme și aplicații ,124 pag., ISBN : 978-606-14-1218-1, Ed. Universitaria, 2017
7	Cernăianu, C. , Călbureanu, M. , Stancut Eugenia - Termotehnică si echipamente termice - Îndrumar de laborator , Editura Universitaria, Cod CNCIS 130 , 2018
8	Călbureanu, M. , Cernăianu, C., Bică, M.– Îndrumar de laborator de termotehnică, mașini termice și transfer de căldură - Îndrumar de laborator , Ed. Universitaria, 2008, Cod CNCIS 130 , 174 pag. ISBN 978-606-510-028-2(TRANSFER, TERMOTEHNICA)
	Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate cu lucrări de laborator și incluse în îndrumar de laborator format tipărit sau format electronic** (DID-LAB)
1	<i>Stand experimental pentru studiul vibrațiilor liniar-elastice a elementelor cinematice elastice/visco-elastice ale mecanismului bielă-manivelă cu glisieră</i>
2	<i>Stand experimental izolare termica sarpanta complet echipata cu cos de fum - sistem BRAMAC</i>
3	<i>Sonometru digital Voltcraft SL-50</i>
4	<i>Luxmetru VOLTcraft MS-1300</i>
5	<i>Anemometru cu sonda flexibila</i>
6	<i>Termoanemometru/higrometru wireless cu senzor exterior, contor energetic, termometru, termometru wireless, termometru in infrarosu cu det. punct de roua</i>
7	<i>Higrometru MF-50 Voltcraft,</i>

8	Aparat de masurat rezistenta termica Testo - instrument multifunctional, sonda de temperatura radio, modul radio Testo 435
9	Stand model de realizare perete multistrat cu BCA Ytong pentru determinarea rezistenței termice și umidității
10	Stand model de realizare perete multistrat cu materiale Ytong și termoizolare Multipor pentru determinarea rezistenței termice și umidității
11	Etuvă ventilată, 120 l
12	Aparat Vicat
13	Pahometru + Accesorii
14	Stand terasa verde - 2 variante
15	Tehnologii verzi - canepa

	Brevete de invenții (criteriul CDI-BRV)
1	Cerere de brevet de invenție - 795 / 27.02.2015 OSIM "ALGORITM INOVATIV DE DIAGNOSTIC SI TRATAMENT IN ACNEE"

Activitatea de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)

Nr. Crt.	Articole în reviste cotate ISI (criteriul CDI-ART)
	Articole în publicații indexate ISI
1	CALBUREANU, Madalina; MALCIU, Raluca; LUNGU, Mihai; DUMITRU, Sorin, ANALYTIC DETERMINATION OF THE ACCELERATIONS OF VIBRATIONS FOR A LINEAR VISCOELASTIC CINEMATIC ELEMENT OF A CRANK AND CONNECTING ROD ASSEMBLY VALIDATED BY EXPERIMENT, Proceedings of the 11-th International Conference on Automatic Control, modeling and Simulation (ACMOS'09), Istanbul, Turcia, 30 Mai-1 iunie 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-082-6, pag. 349-354 Citari: 1. Air debit's automatic regulation in the aircrafts' cabins using a debit regulator with direct action R Lungu, C Rotaru, A Tudosie, A Stanciu - aa, 2010 - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Tenerife/MMES/MMES-05.pdf
2	Mădălina Călbureanu, RALUCA MALCIU, MIHAI LUNGU, DAN CALBUREANU - Aspects about the influence of the lubricant from a rectilinear pair above the work accuracy of the elastic elements from the high precision mechanisms, 12th Int. Conf. CSCC EE EMESEG'08, pag. 209-214 ISBN 978-960-6766-88-6, ISSN 1790-2769, Volumul Conferinței este indexat de ISI, considerat ca revistă.
3	Mădălina Călbureanu, RALUCA MALCIU, ROMULUS LUNGU, DAN CALBUREANU - Aspects about Projecting a Multiple Designs of Self-Supporting Metallic Structure using Finite Element Method in Determination the Buckling Factor and Running the Stress Analysis, 12th CSCC EE EMESEG'08, pag. 215-219, ISBN 978-960-6766-88-6, ISSN 1790-2769 Volumul Conferinței este indexat de ISI, considerat ca revistă.
4	Nicolae Dumitru, Raluca Malciu, Madalina Calbureanu , Sorin Dumitru, Gabriel Cătălin Marinescu - Dynamic Analysis of a Mobile Mechanical System with Deformable Elements - Advanced Materials Research (Volumes 463 - 464) Advanced Materials Research II Pg: 1242-1245, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1242 , 978-3-03785-363-4
5	CALBUREANU, M[adalina]; MALCIU, R[aluca]; LUNGU, M[ihai] & LUNGU, R[omulus] ADVANCED MACHINING TECHNOLOGIES FOR AIR-CRAFT COMPONENT PARTS WITH THIN WALLS, The 19th International SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions" 22-25th October 2008, pag. 0189, ISSN 1726-9679 (ISI)
6	Calbureanu M., Lungu M., Tutunea D., Malciu R., Dima Al. - Modeling with Finite Element the Convective Heat Transfer in Civil Building EPS Insulated Walls, 10th International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS '10), Iwate Prefectural University, Iwate, Japan, October 4~6, 2010 (ISI Proceedings). ISI Web of Science, ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8, pag. 79-84. Vol. Selected Topics in Applied Computer Science

	Citari: 1. Design and development of a mini scale hot box for thermal efficiency evaluation of an insulation building block prototype used in Bahrain P Modi, R Bushehri, C Georgantopoulous - Advances in Building Energy Research, 2016 - Taylor & Francis http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17512549.2016.1161545 2. Studies about Movement Biofidelity of a Dummy Neck Used in an Impact Testing Device S Ciunel, DL Popa, N Dumitru - Applied Mechanics and Materials, 2013 - Trans Tech Publ http://www.scientific.net/AMM.371.539
7	Lungu, R., Borgazi, Lungu, M., Popa, D., Tutunea, D., Calbureanu, M. - New methods for the simulation with finite element of the human elbow. Recent Advances in Circuits, Systems and Signals, pag. 45 – 50, ISSN: 1792-4324. International Conference on Circuits, Systems and Signals (IEEE.AM - CSS), Malta, September 15 – 17, 2010. ISBN: 978-960-474-226-4 Citari: 1. Finite Element Application to Human Humerus Bone: A Biomechanical Study C Masih, R Nareliya, V Kumar - Proceedings of All India Seminar on ..., 2013 – Springer http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-81-322-0970-6_12 2. Studies about Movement Biofidelity of a Dummy Neck Used in an Impact Testing Device S Ciunel, DL Popa, N Dumitru - Applied Mechanics and Materials, 2013 - Trans Tech Publ http://www.scientific.net/AMM.371.539
8	MALCIU, Raluca; CALBUREANU, Madalina; LUNGU, Mihai; DUMITRU, Sorin, COMPARISON BETWEEN VIBRATIONS TRANSVERSAL DISPLACEMENTS ANALYTIC DETERMINED FOR A LINEAR ELASTIC CONNECTING ROD AND A LINEAR VISCOELASTIC ONE (AFTER THE VALIDATION BY EXPERIMENT OF THE VIBRATIONS EFFECTIVE ACCELERATIONS), Proceedings of the 11-th International Conference on Automatic Control, modeling and Simulation (ACMOS'09), Istanbul, Turcia, 30 Mai-1 iunie 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-082-6, Published by WSEAS Press, pag. 355-360 (ISI) Citari: 1. Air debit's automatic regulation in the aircrafts' cabins using a debit regulator with direct action R Lungu, C Rotaru, A Tudosie, A Stanciu - aa, 2010 - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Tenerife/MMES/MMES-05.pdf
9	LUNGU R., LUNGU M., STOENESCU E., CALBUREANU MADALINA -Reduced Order Observer for the Longitudinal and Lateral Movements of an Aircraft, Proceedings of the 11-th International Conference on Automatic Control, modeling and Simulation (ACMOS'09), Istanbul, Turcia, 30 Mai-1 iunie 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-082-6, pag. 328-333 (ISI) Citari: 1. Reconfigurable flight control system VM Kazak, DO Shevchuk, NP Kravchuk... - International Journal of ..., 2014 - ijarcet.org http://ijarcet.org/wp-content/uploads/IJARCET-VOL-3-ISSUE-11-3999-4006.pdf 2. Design of fault tolerant flight control system E Kiyak, F ÇALIŞKAN - Transactions on Systems and Control, 2010 - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/transactions/control/2010/89-729.pdf 3. Automation of aircraft control reconfiguration in flight special situations VM Kazak, DO Shevchuk, VG Vovk... - 2014 IEEE 3rd ..., 2014 - infona.pl https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.ieee-art-000006979759 4. A prototype for airflow speed control in a subsonic wind tunnel

	L Dinca, JI Corcau - IEEE Aerospace and Electronic Systems ..., 2014 - ieeexplore.ieee.org http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6778535&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6778535
10	Lungu M., Lungu R., Jula N., Cepisca C., Calbureanu Madalina - Synthesis Algorithm of the Optimal Control Law for Flying Objects' Longitudinal Move, 9th Int. Conf. on AUTOMATION & INFORMATION (ICAI'08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, Pag. 326-331, ISBN 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, Volumul Conferința este indexat de ISI, considerat ca revistă. (lucrarea este indexată ISI)
11	LunguM., LunguR., JulaN., CepiscaC., Calbureanu Madalina – Optimal Command of Aircrafts' Move Using a Reduced Order Observer, 9th Int. Conf. On AUTOMATION&INFORMATION (ICAI'08), Pag. 332-337 ISBN 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, Volumul Conferinței este indexat de ISI, considerat ca revistă. (lucrarea este indexată ISI) Citari: 1. Boolean applications in aircraft electric power systems reliability analysis N Jula, C Cepisca, M Covrig, C Racuciu - 2nd European ..., 2008 - researchgate.net https://www.researchgate.net/profile/Costin_Cepisca2/publication/260390330_Boolean_applications_in_aircraft_electric_power_systems_reliability_analysis/links/0f317530f7af7c7eb6000000.pdf 2. Evaluation Method of the Sensors Errors in an Inertial Navigation System TL Grigorie, N Jula, C Cepisca, C Racuciu - Transactions on ..., 2008 – Citeseer http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.512.7670&rep=rep1&type=pdf 3. Study of the positioning errors in a bidimensional horizontal strap-down inertial navigator generated by the inertial sensors TL Grigorie, N Jula, CI Cepisca, C Racuciu - Proceedings of the 8th ..., 2008 - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/rhodes/aic/aic29.pdf
12	Simona Ianosi, Daniela Neagoe, Madalina Calbureanu, Gabriel Ianosi - Investigator-blind, placebo-controlled, randomized comparative study on combined vacuum and intense pulsed light versus intense pulsed light devices in both comedonal and papulopustular acne - Journal of Cosmetic and Laser Therapy, Ahead of Print : Pages 1-7, (doi: 10.3109/14764172.2013.814464), Read Editor-in-Chief: David J. Goldberg , 2012 Impact Factor: 0.857, ISSN: 1476-4172 (print), 1476-4180 (electronic) Citari: 1. Statistical reporting in randomized controlled trials from the dermatology literature: a review of 44 dermatology journals M McClean, JI Silverberg - British Journal of Dermatology, 2015 - Wiley Online Library http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bjd.13907/abstract;jsessionid=319F7A83886E303A6AD9826D894E29A5.f04t02?userIsAuthenticated=false&deniedAccessCustomisedMessage= 2. Energy-based treatment options for acne and acne scars GF Abd El-Kaream Mohammed - Prime, 2014 - informahealthcare.com http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3109/21598908.2014.953331 3. Fusidic acid cream combined with light to moderate acne treatment efficacy intense pulsed HE Ann Tan Hung Zhuhai chronic disease prevention and control center of Dermatology Zhuhai, Guangdong 519000, 2015 - cqvip.com; [PDF] from dermatol.or.jp http://www.cqvip.com/qk/82546x/201504/665725666.html 4. Vulgaris treatment guidelines 2016 Shinwa Hayashi 1), Akamatsu Hirohiko 2), Akira Iwatsuki 3), Omori Ryoko 4), the upper, middle and Chikako 5), Ichiro Kurokawa 6), Ken Kono 7), Miwa Kobayashi 8), Tanioka Miki 9), Furukawa Fukumi 5), Komura Minamio 10), Yamazaki Osamu 3), Yamazaki Kenji 4), Yuki Yamamoto 5), Yoshiki Miyaji 11), Makoto Kawashima 12), 2016 - jlc.jst.go.jp https://www.jstage.jst.go.jp/article/dermatol/126/6/126_1045/article/-char/ja/

	5. Study of intense pulsed light treatment for acne Meixue Ling; LIU Juan; LI Yan; Zhao Junying; http://sdyd.chinajournal.net.cn/EditorCN/WebPublication/paperDigest.aspx?paperID=SDYD201602028&isCnki=ck01
13	856 WAIST CIRCUMFERENCE AND PERIHEPATIC ADIPOSE TISSUE AS PREDICTIVE NON-INVASIVE MARKERS IN NAFLD Autori P Neagoe, G Ianosi, A Amzoloni, M Popescu, M Dinca, M Calbureanu, V Comanescu, A Turculeanu Data publicării 2011/3/31 Jurnal Journal of Hepatology, Volumul 54 Pagini S341-S342 Editor Elsevier
14	CI_11_1 G. Ianosi [1], D. Neagoe [1], M.X. Calbureanu-Popescu [2], M. Popescu [1], M. Dinca [1], V. Comanescu [3], C. Popescu [3]; Could be replaced liver biopsy by the non-invasive markers in non-alcoholic fatty liver disease diagnosis? INTERNATIONAL SURGICAL WEEK / ISW 2011, Tokyo, Japan, http://www.isw2011.com/R.html, IF 2,65/2011, WOS, World Journal of Surgery
15	CI_11_2 G. Ianosi [1], D. Neagoe [1], S. Ianosi [1], M.X. Calbureanu-Popescu [2]; Intraabdominal hypertension after large incisional hernia repair, INTERNATIONAL SURGICAL WEEK / ISW 2011, Tokyo, Japan, http://www.isw2011.com/R.html, IF 2,65/2011, WOS, World Journal of Surgery; 10.1007/s00268-011-1190-8, DOI: 10.1007/s00268-011-1190-8, Print ISSN0364-2313, Online ISSN1432-2323, http://link.springer.com/article/10.1007/s00268-011-1190-8
16	Anca-Mihaela Mogoșanu (Barbu), Madalina X., Călbureanu Popescu, Ludovic Gh. Kopenetz, <i>LONG-TERM BEHAVIOUR ANALYSIS OF MASONRY HERITAGE BUILDINGS FROM CAMPULUNG - ARGES AFFECTEDLY BY ENVIRONMENT AGENTS AND MAJOR EARTHQUAKES FOR THE LAST CENTURIES, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE</i> - the 17th edition -, Modern Technologies for the 3RD Millenium, 22-23 March 2018, Oradea- indexat ISI
17	Gabriel Ianosi¹, Simona Ianosi², Madalina Xenia Calbureanu-Popescu³, Cristina Tutunaru², Daniela Calina⁴ and Daniela Neagoe⁵, Comparative study in leg telangiectasias treatment with Nd:YAG laser and sclerotherapy, November 2018, Experimental and therapeutic medicine, DOI: 10.3892/etm.2018.6985, D.A. SPANDIDOS: SPECIAL ISSUE of EXPERIMENTAL & THERAPEUTIC MEDICINE / ETM-1024
18	Malciu, Raluca; Calbureanu, Madalina; Ionescu, Adriana, Negru, M, - The Vibrations Influence upon Strain and Stress States of Long Linear Elastic Bar Type Links of Mechanisms, RJAV - ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, WOS:000415189400002, 12, issue 1, pag. 4-9, 2015
19	Ianosi, S L; Calbureanu-Popescu, M X; Ianosi, N G; Tutunaru, C V; Neagoe, C D, The Importance of Dermoscopy in Early Recognition of Melanoma in Situ., Current Health Sciences Journal, DOI: 10.12865/CHSJ.45.04.04, ISSN: 2067-0656, Accession Number: MEDLINE:32110438 PubMed ID: 3211043812, issue 1, pag. 366-371, 2019 (contributie egala cu prim autor)
20	Ianoși, S L; Calbureanu-Popescu, M X; Ianoși, N G; Ungureanu Mohora, I; Tutunaru, C V; Neagoe, C D - The Importance of Dermatoscopy for the Diagnosis of Melanonychia, Current Health Sciences Journal DOI: 10.12865/CHSJ.45.01.04 ISSN: 2067-0656 Accession Number: MEDLINE:31297260 PubMed ID: 31297260 , 45, issue 1, pag. 36-41, 2019 (contributie egala cu prim autor)
21	Ianoși, N G; Calbureanu-Popescu, M X; Ianoși, S L; Tutunaru, C; Mogoș, Gfr; Dragușin, L; Gingeoveanu, G; Ifrim-Predoi, A M; Paun, I - Impact of Hysterectomy on Urethral

	Suspension with Transobturator Sling for Treatment of Stress Urinary Incontinence in Women, Current Health Sciences Journal DOI: 10.12865/CHSJ.45.01.04 ISSN: 2067-0656 Accession Number: MEDLINE:31297260 PubMed ID: 31297260, 45, issue 1, pag. 59-65, 2019 (contributie egala cu prim autor)
22	Ianosî, N G; Calbureanu-Popescu, M X; Dragusin, L; Ianosi, S L; Tutunaru, C V; Neagoe, C D - Treatment of Lower Limbs Telangiectasias with Nd: Yag Laser-Prospective Study on 446 Patients, Current Health Sciences Journal DOI: 10.12865/CHSJ.44.03.06 ISSN: 2067-0656 Accession Number: MEDLINE:30647943 PubMed ID: 30647943, 44, issue 3, pag. 235-242, 2018 (contributie egala cu prim autor)
23	NICOLAE GABRIEL IANOSI,¹ CARMEN DANIELA NEAGOE,² CRISTINA VIOLETA TUTUNARU,³ MADALINA XENIA CĂLBUREANU-POPESCU,⁴ LIVIU DRĂGUȘIN,¹ GABRIEL GÎNGEOVEANU,¹ ANCA FARMAZON,² ION PĂUN,⁵ and SIMONA LAURA IANOSI³ - Single Blind, Randomised Study Regarding the Treatment of the Telangiectasia of the Lower Limbs (C1EAP) Using Polidocanol 0,5%, 1%, and Nd:YAG Laser, Curr Health Sci J. 2020 Apr-Jun; 46(2): 141–149. Published online 2020 Jun 30. doi: 10.12865/CHSJ.46.02.07 PMCID: PMC7445644, PMID: 32874686
24	<i>Diana Mara CALBUREANU - POPESCU, Raluca MALCIU, Ovidiu FUDULACHE, Madalina Xenia CALBUREANU – POPESCU , THE EFFICIENCY OF CELLULOSE - GREEN MATERIALS AND TECHNOLOGY USED IN THERMAL INSULATION FOR SAVING ENERGY IN NZEB BUILDINGS , Vol 64, No 1-S2 (2021), ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and Engineering, pag. 317-324,</i>
25	Emilia-Cerna Mladin¹, Madalina Calbureanu^{2,*}, Raluca Malciu² and Diana Calbureanu² - <i>Innovative energy efficient thermal insulation to ensure indoor comfort in nZEB buildings, Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique 10e édition 14 - 16 octobre 2021, Bucarest, ROMANIA, published IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ISSN 1755-1315 (Online), nr. 960 012005, doi:10.1088/1755-1315/960/1/012005</i>
26	Iordan, V; Calbureanu, M; (...); Malciu, R, CONTRIBUTIONS ABOUT THE ENERGY EFFICIENCY USING GREEN ROOFS FOR A SPECIFIC OFFICES BUILDINGS IN OLTENIA, Sep 2022, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS 65 , pp.374-374
27	<i>Mihai MARINACHE, Madalina CALBUREANU, Diana CALBUREANU, Raluca MALCIU, Veronica IORDAN, NEW GREEN MATERIAL OF CMPOSITE PLASTER FOR NZEB BUILDINGS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and Engineering, Vol 68, No 1 & 2 (2025)</i>
	Articole indexate ERIH PLUS
1	Alina-Maria VĂDUVA-ȘAHHANOĞLU, Mădălina Xenia CĂLBUREANU POPESCU, Siemon SMID, <i>In Search of the Housing Supply: Determinants of the Construction Policy Empowerment in Europe,</i>

	UNIVERSITY OF CRAIOVA FACULTY OF LAW AND SOCIAL SCIENCES POLITICAL SCIENCES SPECIALIZATION & CENTER OF POST-COMMUNIST POLITICAL STUDIES (CESPO-CEPOS) REVISTA DE ȘTIINȚE POLITICE. REVUE DES SCIENCES POLITIQUES NO. 45 • 2015 (The Journal is published quarterly. (Online) - ISSN 2344 – 4452 ISSN–L 1584 – 224X) INDEX: EBSCO Political Sciences Complete • Professional Proquest Central • Proquest Research Library • Proquest 5000 International • Proquest Central K12, pag. 233-244 INDEX COPERNICUS ICV 2013: 5,04 DOAJ Directory of Open Access Journals http://doaj.org/toc/5bd3cf0f9a874a8e84ee7ba56818fda7
2	Alina-Maria VADUVA-SAHHANOGU, Madalina Xenia CALBUREANU-POPESCU, Siemon SMID, Automated and Robotic Construction - a Solution for the Social Challenges of the Construction Sector, UNIVERSITY OF CRAIOVA FACULTY OF LAW AND SOCIAL SCIENCES POLITICAL SCIENCES SPECIALIZATION & CENTER OF POST-COMMUNIST POLITICAL STUDIES (CESPO-CEPOS) REVISTA DE ȘTIINȚE POLITICE. REVUE DES SCIENCES POLITIQUES NO. 50, 2016, pag. 211-220 http://cis01.central.ucv.ro/revistadestiintepolitice/numarul50_2016.php (The Journal is published quarterly. (Online) - ISSN 2344 – 4452 ISSN–L 1584 – 224X) INDEX: EBSCO Political Sciences Complete • Professional Proquest Central • Proquest Research Library • Proquest 5000 International • Proquest Central K12 INDEX COPERNICUS ICV 2013: 5,04 DOAJ Directory of Open Access Journals http://doaj.org/toc/5bd3cf0f9a874a8e84ee7ba56818fda7
	Articole indexate SCOPUS
23_1	Emilia-Cerna Mladin, Madalina-Xenia Calbureanu-Popescu - Traditional House Built at ZEB standard in Rural Area of Romania, 2023 11th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD) 08-10 June 2023, Bucharest, Romania, <i>Vol. 14 (2023): Special Issue of the 11-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2023), pag. 105-108, vol. 14, Technium Science</i> , https://doi.org/10.47577/technium.v14i.9688
19_1	Gheorghe D., Tutunea D., Bică M., Gruia A. and Calbureanu M., A review of hydrogen/diesel fuel blends in internal combustion engines, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 595 (2019) 012033, https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012033
19_2	Gheorghe D., Tutunea D., Bică M., Gruia A. and Calbureanu M., Hydrogen a new fuel for internal combustion engines, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 595 (2019) 012032, https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012032
19_3	Gheorghe D., Tutunea D., Bică M., Gruia A. and Calbureanu M., Study of the thermal stability of biodiesel and diesel fuel, Gheorghe D., Tutunea D., Bică M., Gruia A. and Calbureanu M., Hydrogen a new fuel for internal combustion engines, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 595 (2019) 012039, https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012039
19_4	Um Min Allah Fazal, Bica M., Gruia A., Tutunea D., Calbureanu M., Considerations on the combustion of biofuels in compression ignition engines, E3S Web of Conferences 112, 01004 (2019), https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911201004
19_5	Bica M., Stoian A., Tutunea D., Calbureanu M., Reduce deposits on heat exchange surfaces when burning inferior coal, E3S Web of Conferences 112, 01003 (2019), https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911201003
19_6	Madalina - Xenia Calbureanu - Popescu, Marin Bica, Diana - Mara Calbureanu - Popescu and Dragos Tutunea - Contributions to the transfer of heat and mass into brick walls with vertical holes , Journal of Physics: Conference Series, Volume 1297, September 2019 , 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, 17–18 May 2019, Mircea cel Batran Naval Academy, Constanta, Romania
19_7	Madalina - Xenia Calbureanu - Popescu, Marin Bica, Diana - Mara Calbureanu - Popescu and Dragos Tutunea - Transfer of mass through walls from energetically efficient innovative materials in order to achieve comfort conditions in passive houses , Journal of Physics:

	Conference Series, Volume 1297 , September 2019, 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, 17–18 May 2019, Mircea cel Batran Naval Academy, Constanta, Romania
19_8	Madalina - Xenia Calbureanu - Popescu, Marin Bica, Diana - Mara Calbureanu - Popescu and Dragos Tutunea - Non-Stationary Heat Transfer Through Ventilated Air Ducts Whose Walls Are Kept At Constant Temperature To Determine The Temperature Distribution, accepted Thermal Science, 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, 17–18 May 2019, Mircea cel Batran Naval Academy, Constanta, Romania
19_9	Anca Mihaela Barbu, Madalina - Xenia Calbureanu, Diana Mara Calbureanu, et all THE INFLUENCE OF THE GEOMETRIC SHAPE ABOVE THE VULNERABILITY OF BUILDINGS - KULA TYPE FROM OLTENIA AND MUNTENIA REGIONS , Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Vol. 14 No. 1 (2019): Issue 1
18_1	Anca-Mihaela Mogoşanu (Barbu) , Mădălina X., Călbureanu Popescu, <i>ASPECTS ABOUT THE MASSIVE MASONRY BEHAVIOR OF PATRIMONY BUILDINGS SUBJECTED TO THE ACTION OF DIFFERENT FACTORS BY EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS</i> , 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 30 June - 9 July, 2018, Albena, Bulgaria, pag697-705, ISBN 978-619-7408-35-5, ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/SGEM2018, in curs de indexare.
18_2	Anca-Mihaela Mogoşanu (Barbu) , Mădălina X., Călbureanu Popescu, <i>CONTRIBUTIONS ABOVE THE REHABILITATION OF HERITAGE BUILDINGS IN ADVANCED DEGRADATION - PRECOLLAPSE DUE TO THE ACTION OF ENVIRONMENTAL FACTORS AND STRONG EARTHQUAKES OCCURRED DURING THEIR LIFETIME</i> , 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 30 June - 9 July, 2018, Albena, Bulgaria, pag.741-748, ISBN 978-619-7408-35-5, ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/SGEM2018, in curs de indexare.
17_1	Anca Mihaela Mogosanu-Barbu, Madalina Xenia Calbureanu-Popescu - DEGRADATION UNDER ENVIRONMENTAL FACTORS OF HERITAGE BUILDINGS AFFECTED BY THE MAJOR EARTHQUAKE OF MARCH 4, 1977 , SGEM Earth and Geo Sciences, Albena, 2017, https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/programme-at-a-glance/oral-sessions-phd-students
17_2	Anca Mihaela Mogosanu-Barbu, Madalina Xenia Calbureanu-Popescu - NONDISTRICTIVE TESTING FOR STRUCTURAL DIAGNOSTICS BY DINAMIC INSTRUMENTATION FOR OLTENIA REGION OLD MASONRY BUILDING AFFECTED BY THE STRONG SEISMIC MOTION FROM LAST CENTURY , SGEM Earth and Geo Sciences, Albena, 2017, https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/programme-at-a-glance/oral-sessions-phd-students
1	M. Calbureanu, R. Malciu, D. M. Calbureanu - ACTIVE HOUSE - A BUILDING THAT OFFERS MORE THAN CONSUMES , <i>Advanced Engineering Forum</i> ISSN: 2234-991X, Advanced Engineering Forum (AEF) (Volume 27), M. Calbureanu et al., "Active House - A Building that Offers more than Consumes", <i>Advanced Engineering Forum</i> , Vol. 27, pp. 193-201, 2018, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.27.193 (https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.27.193)
2	M. Calbureanu, R. Malciu, D. M. Calbureanu- "Influence of Strong Seismic Motions of the 1977 Earthquake on Specific Building Type" <i>International Review of Civil Engineering(IRECE)</i> Print ISSN: 2036 - 9913 Cd-Rom ISSN: 2036 - 9921, Index Copernicus - IC Journal Master List: ICV 6.26, 2016, vol7, no 5
3	Lungu, R., Bekiarski, A., Lungu, M., Calbureanu, M. <i>The Use of the Hierarchical Structured Dynamic Inversion to the Aircrafts Lateral Movement</i> . The 14 th International Conference on Systems, Corfu Island,

	Greece, July 22-24, 2010 (ISI Proceedings). ISI Web of Science, ISSN: 1792-4235 , ISBN: 978-960-474-199-1 LATEST TRENDS on SYSTEMS (Volume I), Pag. 66-71
4	Madalina Calbureanu, Mihai Talu, Carlos Manuel Travieso-González, Stefan Talu, Mihai Lungu, Raluca Malciu, The finite element analysis of water vapor diffusion in a brick with vertical holes , pag. 57-62, International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '10) , ISBN: 978-960-474-252-3,ISSN: 1792-6734, Puerto De La Cruz, Tenerife, November 30-December 2, 2010
5	<i>Romulus Lungu, Mihai Lungu, Nikos E. Mastorakis, Madalina Calbureanu, Rockets' Stabilization Using a Control System Including an Integrator Gyroscope, anAccelerometer and a Correction Subsystem</i> , pag. 44-50, International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '10) , ISBN: 978-960-474-252-3,ISSN: 1792-6734, Puerto De La Cruz, Tenerife, November 30-December 2, 2010,
6	Madalina Xenia Calbureanu , Emil Albota, Dragos Tutunea, Sorin Dumitru, Raluca Malciu, Alexandru Dima, Contributions above the dew-point problem in civil building EPS insulated walls modeling with finite element the convective heat transfer, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, Issue 3, Volume 4, 2010, ISSN: 1998-4448, pag. 53-62, www.naun.org , http://www.naun.org/journals/mechanics/19-574.pdf
7	Madalina CALBUREANU , Raluca MALCIU - Analysis by Experiment of the Vibration of an Elastic Kinematic Element with Lubricated Mobil Rectilinear Pair Based on the Influence of the Lubricant Pressures Range , RJA V vol X issue 1/2013 ISSN 1584-7284,Romanian Journal ofAcoustics and VibrationA publication of the Romanian Society of AcousticsVolume X, Issue 1, 2013
8	Adriana Ionescu, Madalina Calbureanu, Mihai Negru, Static and dynamic simulation in the seismic behavior of a building structure using ANSYS program , INTERNATIONAL JOURNAL of MECHANICS, ISSN: 1476-4172 (print), 1476-4180 (electronic), NAUN Citari: 1. Optimal configuration of fluid viscoelastic seismic dampers on a ten stories building using Finite Elements Method A. Ionescu, M. Negru, C. Burada http://www.scientific.net/AMM.658.241
9	Madalina Calbureanu , R. Malciu, D. Tutunea, A. Ionescu, M. Lungu, The finite element analysis of the thermal stress distribution of a piston head , INTERNATIONAL JOURNAL of MECHANICS, ISSN: 1476-4172 (print), 1476-4180 (electronic), NAUN
10	D. Tutunea, M.X. Calbureanu and M. Lungu, The computational fluid dynamics (CFD) study of fluid dynamics performances of a resistance muffler , INTERNATIONAL JOURNAL of MECHANICS, ISSN: 1476-4172 (print), 1476-4180 (electronic), NAUN Citari: 1. A Literature Review on Design and Development of Industrial Generator Silencer M Patel Praful, R Gajjar Swastik - academia.edu http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/40991995/IJSRDV3I1188.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1469030205&Signature=IE6EiQ%2BatT%2BE%2BL1UkYQzknJz9EA%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DDesign_and_Development_of_Industrial_Gen.pdf
11	N. Dumitru, R. Malciu, and M. Calbureanu, A finite element formulation for the elastodynamic analysis of mobile mechanical systems , International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, NAUN, ISSN: 1998-0140 Citari: 1. The Mathematical Foundations of the Cell Method E Ferretti - International Journal of Mathematical Models and ... - researchgate.net https://www.researchgate.net/profile/Elena_Ferretti/publication/279531094_The_Mathematical_Foundations_of_the_Cell_Method/links/559570e708ae793d137b1896.pdf 2. Some new findings on the mathematical structure of the cell method E Ferretti - International Journal of Mathematical Models and ... - researchgate.net https://www.researchgate.net/profile/Elena_Ferretti/publication/279531136_Some_New_Findings_on_the_Mathematical_Structure_of_the_Cell_Method/links/55956fc108ae99aa62c7277b.pdf [PDF] from ivgpu.com

	3. Моделирование ориентации кинематических пар манипуляторов методом конечных элементов E Темирбеков, Ж УСЕНБЕКОВ - Известия вузов. Технология ..., 2015 - ti.ivgpu.com http://ti.ivgpu.com/ivtp/wp-content/uploads/2015/10/357_33.pdf
12	Lungu Mihai, Lungu Romulus, Jula Nicolae, Cepisca Costin, Calbureanu Madalina <i>Aspects Regarding a New Method for the Optimal Control Law's Synthesis of Aircrafts' Move</i>, CIRCUITS AND SYSTEMS, Manuscript received Nov. 15, 2007; revised May. 25, 2008, ISSN: 1109-2734 p. 492-501 Issue 6, Volume 7, June 2008 (ISI prin INSPEC(IEE))
13	Lungu Mihai, Lungu Romulus, Jula Nicolae, Calbureanu Madalina, Cepisca Costin <i>Optimal Control of Flying Objects' Move After Estimated State Vector Using a Reduced Order Observer</i>, CIRCUITS AND SYSTEMS, Manuscript received Nov. 16, 2007; revised May. 25, 2008, ISSN: 1109-2734 p. 502-511 Issue 6, Volume 7, June 2008 Citari: 1. Theoretical and practical aspects for study and optimization of the aircrafts' electro energetic systems N Jula, C Cepisca, M Lungu, C Racuciu, T Ursu... - ... on Circuits and ..., 2008 - wseas.us, [PDF] from psu.edu http://www.wseas.us/e-library/transactions/circuits/2008/28-464.pdf 2. On the optimal multirate control of networked control systems Z Xiang, X Jian - WSEAS Transactions on systems, 2008 - Citeseer http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.590.7079&rep=rep1&type=pdf
14	Madalina Calbureanu, Raluca Malciu, Mihai Lungu and Dan Calbureanu <i>The influence of the lubricant from a rectilinear pair above the work accuracy of the elastic elements from the high precision mechanisms</i>, APPLIED and THEORETICAL MECHANICS, Manuscript received Oct. 16, 2007; revised Apr. 18, 2008, ISSN: 1991-8747 p.176-185 Issue 5, Volume 3, May 2008 http://www.worldses.org/journals/mechanics/mechanics-2008.htm; Citari: 1. Air debit's automatic regulation in the aircrafts' cabins using a debit regulator with direct action R Lungu, C Rotaru, A Tudosie, A Stanciu - aa, 2010 - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Tenerife/MMES/MMES-05.pdf
15	Madalina Calbureanu, Emil Albota, Raluca Malciu, Romulus Lungu and Dan Calbureanu <i>Advanced Computational Concepts about Projecting a Multiple Designs of Self-Supporting Metallic Structure using Finite Element Method in Determination the Buckling Factor and Running the Stress Analysis</i>, APPLIED and THEORETICAL MECHANICS Manuscript received Oct. 21, 2007; revised Apr. 28, 2008, ISSN: 1991-8747 p. 186-195, Issue 5, Volume 3, May 2008, http://www.worldses.org/journals/mechanics/mechanics-2008.htm Citari: 1. Comparison of electric field and potential distributions on silicone rubber polymer insulators under clean and various contamination conditions using finite ... W Onchantuek, B Marungsri, A Oonsivilai... - ... Transactions on Power ..., 2009 - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/transactions/power/2009/32-203.pdf 2. Simulation of Electric Field and Potential Distributions on Silicone Rubber Polymer Insulators under Contamination Conditions Using Finite Element Method B Marungsri, W Onchantuek - WSEAS TRANSACTIONS on POWER SYSTEMS - wseas.us http://www.wseas.us/e-library/transactions/power/2008/31-477.pdf 3. Persuasion and the hygiene of communication Ş Vlăduţescu - International Letters of Social and Humanistic ..., 2014 - ceeol.com https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=7153
16	CALBUREANU, M[adalina]; MALCIU, R[aluca]; LUNGU, M[ihai] & LUNGU, R[omulus] ADVANCED MACHINING TECHNOLOGIES FOR AIR-CRAFT COMPONENT PARTS WITH THIN WALLS, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, XLIV, 0189
	Articole indexate FISITA
1	Mogosanu Anca-Mihaela, M. Calbureanu, A. Duta, L. Sass - Studies on the sustainability and degradation of massive masonry buildings, International Congress Science and Management of Automotive and Transportation Engineering. S.M.A.T. 2014. Proceedings (tome I), Ed. Universitaria, pag. 429-436, ISBN: 978-606-14-0864-1, http://mecanica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/smat2014/index.html

	Articole în reviste/volume indexate BDI
21_1	Emilia-Cerna Mladin ¹ , Madalina Calbureanu ^{2,*} , Raluca Malciu ² and Diana Calbureanu ² - Innovative energy efficient thermal insulation to ensure indoor comfort in nZEB buildings, Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique 10e édition 14 - 16 octobre 2021, Bucarest, ROMANIA
21_2	Gingu O, Duta AI, Hurezeanu B, Teisanu C, Sima G, Mamuleanu M, Calbureanu M, Cioatera N, <i>Folding behaviour of Al alloys related to the microstructural changes performed by the laser processing</i> , European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, EUROMAT 2021, 13-17, September 2021
1	A. Ionescu, C. Burada, M. Calbureanu , M. Negru - <i>Computational model of buildings equipped with different devices for seismic damping</i> – International Conference, Brasov, Romania, june 26-28, 2014
2	Ionescu, C. Burada, M. Calbureanu , M. Negru - <i>F.E.M. studies concerning new devices for seismic damping of buildings subjected to romanian Vrancea earthquakes</i> – International Conference, Brasov, Romania, june 26-28, 2014
3	Adriana Ionescu, Madalina Calbureanu , Mihai Negru - The Comparison of the Results in Seismic Behavior of a Building using Static and Dynamic Methods in ANSYS Program - 6th International Conference on Finite Differences, Finite Elements, FiniteVolumes, Boundary Elements (F-and-B '13), Vouliagmeni, Athens, GreeceMay 14-16, 2013, Proceedings of the 6th International Conference on Finite Differences, Finite Elements, FiniteVolumes, Boundary Elements (F-and-B '13), ISSN: 1790-2769 , ISBN: 978-960-474-180-9 Citari: 1. Optimal configuration of fluid viscoelastic seismic dampers on a ten stories building using Finite Elements Method A Ionescu, M Negru, C Burada - Applied Mechanics and Materials, 2014 - Trans Tech Publ http://www.scientific.net/AMM.658.241
4	Adriana Ionescu, Madalina Calbureanu , Mihai Negru - Boussinesq Method in Seism Analysis of a Building Structure using ANSYS Program - 6th International Conference on Finite Differences, Finite Elements, FiniteVolumes, Boundary Elements (F-and-B '13), Vouliagmeni, Athens, GreeceMay 14-16, 2013, Proceedings of the 6th International Conference on Finite Differences, Finite Elements, FiniteVolumes, Boundary Elements (F-and-B '13), ISSN: 1790-2769 , ISBN: 978-960-474-180-9 Citari: 1. Optimal configuration of fluid viscoelastic seismic dampers on a ten stories building using Finite Elements Method A Ionescu, M Negru, C Burada - Applied Mechanics and Materials, 2014 - Trans Tech Publ http://www.scientific.net/AMM.658.241
5	Nicolae Dumitru, Raluca Malciu, Madalina Calbureanu - Contributions to the Elastodynamic Analysis of Mobile Mechanical Systems Using Finite Element Method , 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering(MREN '13), Vouliagmeni, Athens, GreeceMay 14-16, 2013, Citari: 1. Simulation of Kinematic Pairs in the Calculation Mechanisms by Finite Element Method YS Temirbekov - Recent Advances in Mechanism Design for Robotics, 2015 – Springer rmeb.kz; http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-18126-4_25 2. SIMULATION OF KINEMATIC PAIRS IN THE CALCULATION MANIPULATORS BY FINITE ELEMENT METHOD YS Temirbekov - ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, 2015 - rmeb.kz, REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN http://rmeb.kz/journals/396/31546.pdf#page=65 3. Calculation mechanisms considering an arbitrary position in space of kinematic pairs finite element method Y.S.Temirbekov- REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN http://rmeb.kz/journals/396/31546.pdf#page=73

	4. CALCULAREA cuplului de orientare a mecanismului cu pârghie prin metoda elementului finit. PARTEA 2 UE Temirbekov - esstu.ru UE Temirbekov - esstu.ru https://esstu.ru/library/free/Konf/Mech2_2015/1_%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf
6	Viorel Popa, Vasile Oprisoreanu, Emil Albotă, Mădălina Călbureanu - Influence of the Hysteretic Response on the Inelastic Displacement Demand for Long Control Period Ground Motions , 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering (MREN '13), Vouliagmeni, Athens, Greece May 14-16, 2013
7	Fădei Elena Gabriela, Emil Albota, Viorel Popa, Madalina Calbureanu - The Evaluation of Lateral Drifts Demands for Structures Considering Second Order Effects - 1st International Conference on Aeronautical and Mechanical Engineering (AEME '13), Vouliagmeni, Athens, Greece May 14-16, 2013
8	Dragos Tutunea, Madalina Calbureanu , Lungu Mihai - Computational Fluid Dynamics Analysis of a Resistance Muffler - 11th International Conference on Fluid Mechanics & Aerodynamics (FMA '13), Vouliagmeni, Athens, Greece May 14-16, 2013, Vouliagmeni, Athens, Greece May 14-16, 2013, Proceedings of the 11th International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE '13), ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-183-8, pag. 31
9	M. Calbureanu, R. Malciu, E. Albota - Seismicity of Oltenia Region of Romania through the Effects of the Major 1977 Vrancea Earthquake on Related Housing , International Review of Civil Engineering (IRECE) Print ISSN: 2036 - 9913 Cd-Rom ISSN: 2036 - 9921, Index Copernicus - IC Journal Master List: ICV 6.26
10	M. Calbureanu, R. Malciu, E. Albota, A. Ionescu and M. Lungu, <u>Contributions above the Influence of the Strong Vrancea Earthquakes in Oltenia Region by Processing the Seismic Recording During Seismic Motions from 1986 and 1990</u> , International Journal of Geology, NAUN, ISSN: 1998-4499
11	R. Malciu, M. Calbureanu, T. Malciu <u>Study on advanced machining conception on numerically controlled milling machines for air-craft complex component parts</u> , International Journal of Systems Applications, Engineering & Development, NAUN, ISSN: 2074-1308
12	CALBUREANU MADALINA*, MALCIU RALUCA**, TUTUNEA DRAGOS***, IONESCU ADRIANA****, GUGILA OLGA****, <u>The Finite Element Assessment of Wind at High Speed Acting on a House Structure</u> , NACOT'13, Constanta
13	A. Ionescu, C. Burada, M. Calbureanu , M. Negru - F.E.M. Parametric Model Optimization of SERB-194C Device Used in Buildings Drift Limitation System - Applied Mechanics and Materials Vol. 822 (2016) pp 146-149 Submitted: 2015-03-31 © (2016) Trans Tech Publications, Switzerland Revised: 2015-09-27, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.822.146
14	Calbureanu Popescu Madalina Xenia , Codita Alina - Comparative Study on Reinforced Masonry with Polymer Grids, Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Cities, Urban Sustainability and Transportation, published in RECENT ADVANCES in ENVIRONMENTAL and BIOLOGICAL ENGINEERING, ISBN: 978-1-61804-259-0
15	Popescu Iulian, Popescu Adrian, Cherciu Mirela, Călbureanu Popescu Mădălina Xenia - Ingenious technical solutions at a saw mill built by a Romanian peasant craftsman – JESI, VOLUME 2, ISSUE 1/2017, pag. 50, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES AND INNOVATION (JESI) - TECHNICAL SCIENCES ACADEMY OF ROMANIA JOURNAL, http://www.jesi.astr.ro/articole/16.pdf , hard copy version, ISSN 2601-6699, – on-line version, ISSN-L 2537 – 320X;
16	Călbureanu Popescu Mădălina Xenia - Aspects about the influence of the different factors in famous collapse of roof concrete structures - JESI, VOLUME 2, ISSUE 1/2017, pag. 123, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES AND INNOVATION (JESI) - TECHNICAL SCIENCES ACADEMY OF ROMANIA JOURNAL, http://www.jesi.astr.ro/articole/20.pdf hard copy version, ISSN 2601-6699, – on-line version, ISSN-L 2537 – 320X;
17	N.G. IANOSI, M.X. CALBUREANU-POPESCU, L. DRAGUSIN, S.L. IANOSI, C.V. TUTUNARU, C.D. NEAGOE , Treatment of Lower Limbs Telangiectasias with Nd: Yag Laser-Prospective Study on 446 Patients, "Current Health Sciences Journal", numărul 3/2018, Vol. 44, No. 3, 2018 July-September https://www.chsjournal.org/CHSJ/papers/CHSJ.44.03.06.pdf , 10.12865/CHSJ.44.03.06, pp.235-242

18	Anca-Mihaela Mogoșanu (Barbu), Madalina X., Călbureanu Popescu, Ludovic Gh. Kopenetz, - Experimental determinations for the massive masonry resistance of patrimony buildings subjected to the action of environmental factors and mechanical demands, International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2017, <u>Applied Mechanics and Materials</u> (Volume 880), page. 335-340, 11–12 Oct. 2017, Craiova, Romania. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.880.335,
	<u>LUCRĂRI PREZENTATE LA CONFERINTE INTERNAZIONALE/NATIONALE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ PUBLICATE ÎN VOLUME CU ISSN sau ISBN</u> CI_11_3 D. Neagoe^{1*}, G. Ianosi², A. Amzolini¹, M. Popescu¹, M. Dinca¹, M. Calbureanu³, V. Comanescu⁴, A. Turculeanu¹, WAIST CIRCUMFERENCE AND PERIHEPATIC ADIPOSE TISSUE AS PREDICTIVE NON-INVASIVE MARKERS IN NAFLD, International Liver Congress™ 2011 - 46th annual meeting of the European Association for the Study of the Liver March 30 - April 3, 2011 - Berlin, Germany, www.easl.eu/ilc2011 CI_11_4 D. Neagoe^{1*}, G. Ianosi², A. Amzolini¹, M. Popescu¹, M. Dinca¹, <u>M. Calbureanu</u>, V. Comanescu⁴, A. Turculeanu¹, THE RELATIONSHIPS BETWEEN ANTHROPOMETRIC MEASURES, CYTOKINES AND TESTOSTERON AS PREDICTIVE NON-INVASIVE MARKERS IN NAFLD, UEGW 2011, Stockholm, octombrie 2011, http://uegw.congress-online.com/guest/AbstractView?ABSID=12818, http://uegw11.uegf.org/fileadmin/assets/Documents/UEGW_2011/UEGW2011_Final_Programme.pdf, 19th United European Gastroenterology Week, www.uegf.org // EACCME accredited, October 22 – 26, 2011, Stockholm, Sweden CI-10_1 MOGOSANU Anca *, <u>CALBUREANU Madalina</u>, Prevent temperature swings in sunrooms with fiberglass heat storage tubes for solarium cooling and solar heat storage, ICOME 2010, 27 apr. Craiova CI_10_2 Malciu Tiberiu, Malciu Raluca, <u>Calbureanu Madalina</u>, Lungu Mihai, Sepcu Lucian- FLEXIBLE MANUFACTURING APPROACH OF A PART IN AN INTEGRATED MANUFACTURING ENVIRONMENT, ICOME 2010, 27 apr. Craiova CI_10_3 D. Neagoe, G. Ianosi, M. Popescu, <u>M. Calbureanu</u>, A. Amzolini, A. Turculeanu, V. Comanescu, M. Dinca Non-invasive markers as predictor factors for fibrosis in non-alcoholic fatty liver Disease Falk Symposium 176 Environment and Lifestyle – Effects on Disorders of the Digestive Tract, October 9 – 10, 2010, Freiburg, Germany CI_10_4 D. Neagoe, G. Ianosi, <u>M. Calbureanu Popescu</u>, A. Turculeanu, M. Popescu, V. Comanescu, Potential role of serum adiponectin for diagnose of NAFLD or ALD, Falk Workshop, Liver and Pancreatic Diseases: Consequences of Chronic Alcoholic Consumption October 5 – 6, 2010 Freiburg, Germany CI_09 G. Ianosi, D. Neagoe, D. Mercut, S. Ianosi, <u>M. Calbureanu Popescu</u>, C. Drighiciu, L. Simion - Correlations between histopathological changes in gallbladder mucosa and risk of conversion during laparoscopic cholecystectomy in NASH patients - Falk Symposium 171 LIVER AND METABOLIC SYNDROME Hannover (Germany) October 17 – 18, 2009, R10 G. Ianosi, D. Mercut, D. Neagoe, S. Ianosi, F. Racanel, <u>M. Calbureanu</u> - Quality of life after laparoscopic treatment of gastroesophageal reflux disease – Pathogenesis and Clinical Practice in Gastroenterology, Falk Symposium Portoroz, June 15-16, 2007, p. 44 Falk Symposium 160: Pathogenesis and Clinical Practice in Gastroenterology. 15-16 June 2007 World Journal of Gastroenterology ISSN 1007-9327 R11 G. Ianosi, D. Mercut, D. Neagoe, S. Ianosi, F. Racanel, <u>M. Calbureanu</u> - Long-term outcomes of laparoscopic antireflux surgery for gastroesophageal reflux disease – Pathogenesis and Clinical Practice in Gastroenterology, Falk Symposium Portoroz, June 15-16, 2007, p. 45 Falk Symposium 160: Pathogenesis and Clinical Practice in Gastroenterology. 15-16 June 2007 World Journal of Gastroenterology ISSN 1007-9327 Vi6. Malciu, T., <u>Călbureanu M.</u>, Malciu, R. – Advanced Machining Technologies for Automotive Complex Component Parts with Complex Walls, Second International Congress Automotive Safety and Environment, SMAT 2008, Craiova, pag. 178-183, ISBN 978-606-510-245-3, ISBN 978-606-510-246-0 Vi7. Ș. L. Dr. Ing. <u>Mădălina Xenia C. Călbureanu Popescu</u>, Drd. Ing. Raluca C. Malciu, Ș. L. Dr. Ing. Mihai D. L. Țălu, Ș. L. Dr. Ing. Ștefan D. L. Țălu, THE SHAPE OPTIMIZATION FOR A COOLING SYSTEM WITH PIPES SUBJECTED TO A THERMAL LOADS, International SYMPOSIUM „MAN AND THE ENVIRONMENT”, Editia a V-a. Timișoara, 24-25 mai 2007, Romania. Academia de Științe Tehnice din România – Filiala Timișoara. Zilele Academice Timișene, Editia a X-a. Editura EUROSTAMPA, Timișoara, Cod CNC SIS 184, ISBN: 978-973-687-555-7; Vi8 Mihai D. L. Țălu, <u>Mădălina Xenia C. Călbureanu Popescu</u>, s.a. Determinarea noxelor degajate de arzătorul neturbionar pe cărbune de 35 MW folosind combinat un program de calcul numeric și analiza cu element finit., International SYMPOSIUM „MAN AND THE ENVIRONMENT”, Editia a V-a.

	Timișoara, 24-25 mai 2007, Romania. Academia de Științe Tehnice din România – Filiala Timișoara. Zilele Academice Timișene, Editia a X-a. Editura EUROSTAMPA, Timișoara, Cod CNC SIS 184, ISBN: 978-973-687-555-7; Vi18. Teișanu, C, Călbureanu, M. - <i>Sintering parameters influences on the iron base self-lubricating bearing porosity</i>, International Conference on Materials Science and Engineering Bramat 2003, Brașov, vol. I, pg. 158-163 Citari: 1. Lungu, M., Lungu, R., Bacanu, Gh. <i>Angular stabilization systems of the rockets in vertical plane using differentiator gyroscope</i>. Recent Advances in Circuits, Systems and Signals, pag. 51 – 56, ISSN: 1792-4324. International Conference on Circuits, Systems and Signals (IEEE.AM - CSS), Malta, September 15 – 17, 2010. ISBN: 978-960-474-226-4. 2. Lungu, R., Saurabh, K., Lungu, M., Grigorie, L. <i>The use of the hierarchical dynamic inversion to the aircrafts longitudinal movement</i>. Recent Advances in Circuits, Systems and Signals, pag. 34 – 39, ISSN: 1792-4324. International Conference on Circuits, Systems and Signals (IEEE.AM - CSS), Malta, September 15 – 17, 2010. ISBN: 978-960-474-226-4 VN_11_1 CĂLBUREANU M – PROF. ÎNDRUMĂTOR, AUTORI: MOGOȘANU ANCA MIHAELA, PREDOI GEORGIANA SIMONA, <i>Prevent temperature swings in sunrooms with fiberglass heat storage tubes for solarium. cooling and solar heat storage</i>, IACSIC Tg. Jiu, 2011 VN_11_2 Călbureanu M – prof. îndrumător, autori: Mitica Călin Corina, Simion Marius Valentin, <i>Termo și fonoizolație cu fulgi de celuloză</i>, IACSIC 2011, Iași, mai 2011 VN_12_1 Călbureanu M – prof. îndrumător, autor: Banghea Valentin, <i>Studierea urmarilor unui seism</i>, StudING 2012, Tg. Jiu VN_12_2 Călbureanu M – prof. îndrumător, autori: Madalina Roxana Buse, Maria Alexandra Burnea, Alexandru Sever Bordu, <i>Incalzire locuinta din surse regenerabile</i>, IACSIC 2012 Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Ingineria Civilă, Iași 2-5 mai 2012 Simpozionul Național REALIZĂRI STUDENȚEȘTI Vni1. Călbureanu M., Malciu R., Corina Cernăianu, Marin Bică, <i>THE METALLIC CRANE BEAM SHAP OPTIMIZATION SUBJECTED TO THERMAL LOADS</i>, Conferinta Nationalade Termotehnica cu participare Internationala. Editia XVI-a, 31 mai – 1 iunie, 2007, Ploiesti, Romania. Societatea Romana Termotehnicienilor. Universitatea Petrol–Gaze din Ploiesti. Vol 1. Termotehnica, Schimb de caldura Aplicatii. Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, Cod CNC SIS 87, ISSN: 1843-1992. Vni2. Călbureanu M., Malciu R., Marin Bică, <i>THE METALLIC DISK WITH CHANNELS SHAPE OPTIMIZATION SUBJECTED TO THERMAL LOADS</i>, : 2nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering METIME 2007, June 7-9, 2007, Galati Romania, Thermal Science societies union from Romania University “DUNAREA DE JOS” of Galati. In PROCEEDINGS, Vol 1. A. Thermodynamics and fluid mechanics analysis. B. Heat transfer, Refrigeration and cryogenics optimization. Editura S.C. Zigotto S.R.L., Cod CNC SIS 262, ISBN: 978-973-1724-17-1 Vni3. Călbureanu M., Malciu R., <i>Influența lubrifierii cuplelor de translație de pe elementele cinematice etnic 16 ale mecanismelor asupra vibrațiilor barelor cu efecte majore asupra scurtării duratei de viață mecanismelor și a zgomotului – Primul simpozion național cu participare internațională “Ingineria Mecanică și Mediul”, Craiova, 6-7 octombrie 2006, Editura Universitaria Craiova Cod CNC SIS 130, ISBN: 973-742-441-7, 978-973-742-441-9</i> Vni4. Călbureanu M., Malciu R., <i>Influența vibrațiilor mașinilor și instalațiilor etnic 1616m16 asupra corpului uman considerat ca un etnic 1616m cu elemente cinematice etnic 16 și cuple de rotație – Primul simpozion național cu participare internațională “Ingineria Mecanică și Mediul”, Craiova, 6-7 octombrie 2006, Editura Universitaria Craiova Cod CNC SIS 130, ISBN: 973-742-441-7, 978-973-742-441-9</i>
	Madalina C. Calbureanu, 1, Adriana I. Ionescu*2, Mihai M. Negru3, <i>Seism simulation of a support used in power plants using by Finite Element Method</i>, First International Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2012, 4-7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania, www.sens-group.ro/ce2012, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS JOURNAL, www.sens-group.ro/ce2012, ISSN 1221-6542
	Mădălina Olga C. Gugilă*2, Madalina Xenia C. Călbureanu Popescu 2, Adriana I. Ionescu 3, Cristina Câmpian4 <i>Pleading to support the use of High Strenght Steel in construction engineering</i> First International Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2012, 4-7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania www.sens-group.ro/ce2012 ACTA TECHNICA NAPOCENSIS JOURNAL, www.sens-group.ro/ce2012 ISSN 1221-6542
	Madalina C. Calbureanu, R. Malciu Analiza modală a unei clădiri cu comportare dinamică de rigid cu legături vâscoelastice la acțiuni seismice

*

	"Analele Universitatii Eftimie Murgu - Fascicola de Inginerie" indexed in EBSCO, IndexCopernicus, ProQuest, ICAAP, Livre and RePEc. SSN-L 1453-7397. Printed version ISSN 1453-7397. Online version ISSN 2344-4568
	Madalina C. Calbureanu, Raluca MALCIU Analysis by Experiment of the Vibration of an Elastic Kinematic Element with Lubricated Mobil Rectilinear Pair Based on the Influence of the Lubricant Pressures Range RJA V vol X issue 1/2013, Romanian Journal of Acoustics and Vibration A publication of the Romanian Society of Acoustics Volume X, Issue 1, 2013, pag. 3-8 (Print ISSN 1584-7284; Online ISSN 2602-0351)
	Madalina C. Calbureanu, CONTRIBUTIONS ABOVE THE INFLUENCE OF THE STRONG VRANCEA SEISMIC MOVEMENTS IN OLTENIA REGION BY THE EFFECTS OF THE MAJOR 1977 EARTHQUAKES ON SPECIFIC TYPE OF BUILDING Buletin Ştiinţific UTCB, dec. 2013, Nr. 4 Decembrie 2013, pag. 20-27, L-ISSN: 1224-628X
	3. Anca Mihaela Mogosanu-Barbu, Madalina Xenia Calbureanu-Popescu, Ludovic Kopenetz - CONTRIBUȚII PRIVIND STAREA DE AVARIERE-DEGRADARE A MONUMENTELOR DIN ZONA OLTENIA AFECTATE DE MIȘCĂRILE SEISMICE PUTERNICE DIN SECOLUL TRECUT, Revista AICPS nr. 2, 2017
JESI 1	CĂLBUREANU POPESCU MĂDĂLINA XENIA* - ASPECTS ABOUT THE INFLUENCE OF THE DIFFERENT FACTORS IN FAMOUS COLLAPSE OF ROOF CONCRETE STRUCTURES - journal of Engineering Sciences and Innovation Volume 2, Issue 1 / 2017, pp. 121-136 Technical Sciences Academy of Romania E. Civil Engineering and Transporting Engineering, PAG. 121-136
JESI 2	POPESCU IULIAN ¹ , POPESCU ADRIAN ² , CHERCIU MIRELA ³ , CĂLBUREANU POPESCU MĂDĂLINA XENIA ⁴ * - INGENIOUS TECHNICAL SOLUTIONS AT A SAW MILL BUILT BY A ROMANIAN PEASANT CRAFTSMAN - Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume. 1, Issue 2 / 2017, pp. 50-62 Technical Sciences Academy of Romania A. Mechanics, Mechanical and Industrial Engineering, www.jesi.astr.ro Mechatronics, PAG. 50-62
JESI 3	CĂLBUREANU POPESCU MĂDĂLINA XENIA ¹ , POPESCU IULIAN ² , CHERCIU MIRELA ³ - TRANSFORMATION FUNCTIONS AND TRAJECTORIES OF A HYPOCYCLOID MECHANISM COMPLETED WITH A DYAD - ZASTR 2017, Constanta, Romania
NACOT	Ci-17-1 Madalina CALBUREANU, Raluca MALCIU, Diana-Mara CALBUREANU, ANALIZA TERMO-ENERGETICĂ A UNEI CLĂDIRI CU DESTINAȚIA DE HOTEL ÎN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A ASIGURĂRII UNUI CLIMAT INTERIOR SĂNĂTOS, Conferința națională de termotehnică cu participare internațională NACOT 2017, 25-27 mai 2017, Craiova
ICOME	Ci-17-2 CALBUREANU MadalinaXenia, MALCIU Raluca, CALBUREANU Calin-Mihnea, Contributions Regarding the Energy Efficiency Increasing for a Hotel Building in order to Ensure a Healthy Indoor Environment, ICOME 2017, of 11 th –12 th October 2017, Craiova
JESI	Iulian Popescu, Madalina Xenia Calbureanu – Popescu; KINETIC ARTIFICIAL FOUNTAINS FITTED WITH MECHANISMS AND ENVIRONMENT, CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ „Energie și mediu – provocări majore ale secolului XXI”, Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2018, Ediția a 13 – a Ploiești, 18 – 19 octombrie 2018
AICPS	Anca-Mihaela Mogoșanu (Barbu), Mădălina X., Călbureanu Popescu, Ludovic Gh. Kopenetz, CONTIBUȚII privind comportamentul de lungă durată a culelor din regiunea oltenia, Cea de-a XXVIII-a Conferința Națională AICPS, 14-15 Mai 2018, Cluj Napoca, Revista AICPS 1-2 2018 pag. 174-185, ISSN 2067-4546.
ARA42	Emilia-Cerna MLADIN*, Madalina Xenia CALBUREANU** *University POLITEHNICA of Bucharest, **Universty of CRAIOVA - Healthy indoor climate, resource saving and cleaner outdoor environment – ALL-IN-ONE as “Active house”, the 42nd ARA Congress, May 23 - May 26, 2018 UNIVERSITY BABES-BOLYAI, 1 Mihail Kogălniceanu, 400084, Cluj-Napoca, ROMANIA ARA Journal of Sciences, nr 2 (2018), pag. 20-28, https://docs.wixstatic.com/ugd/754172_ad9491be64bd459b86550f0209e7a901.pdf

Recunoașterea și impactul activității (RIA)*

Nr. Crt.	Granturi internaționale și naționale (RIA-GRA)
1	POSCCE PROGRAMUL OPERAȚIONAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, AXA PRIORITARĂ: 2, DOMENIUL DE INTERVENȚIE 3 OPERATIUNEA: 3, COD SMIS:41582 Titlul proiectului: Algoritm inovativ de diagnostic și tratament în acnee - Proiect pentru întreprinderi nou-create inovative Responsabil proiect: Responsabil achiziției publice și inovare Valoarea proiectului: 3.500.760 lei CERCETARE-DEZVOLTARE
2	Programul Operațional Regional 2007-2013 Axa prioritară 4 Domeniul major de intervenție 3 Cod SMIS: 19354 Titlul proiectului: Dezvoltarea unui centru de dermatologie estetică și de cercetare medicală Nr. Inregistrare: SV/6/4/4.3/92/19.04.2010 Manager de proiect Buget: 1.161.000 RON
3	PNCDI. Nr. 82072/2008. Domeniu „Spațiu și securitate”. Coordonator UCV – Craiova. Sistem aerian multifuncțional cu grad ridicat de autonomie pentru supravegherea calității mediului – SAMASCAM. Director de proiect: Prof. Dr. Ing. Romulus Lungu. Funcția: Membru în colectivul de cercetare. Buget: 227 345 RON http://cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/2008/main/index.php?&we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&wf=detail&id=514&wchk=2c3bf5775818a892c33942231c56d06f; http://cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_ev_pre2/D8.pdf
4	Program RELANSIN Finantare: Buget de Stat - Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Programul RELANSIN Subprogramul: 3. RELANSIN - REINDUSTRIALIZARE. Categoría de proiect: PA. ; Contract de finanțare pentru execuție proiecte : nr.2144/01.01.2004. Subcontract de finanțare pentru execuție proiecte nr: 2114/2/08.10.2004. Subcontractor: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica. Contractor: 14334/08.10.2004 Durata grant : 1ani, 11luni, 15zile Denumire proiect: "Tehnologie ecologică de lipire conexiuni la transformatoarele de mare putere (400MVA) utilizand incalzirea prin curenti de inalta frecventa si materiale de adaos performante". Autoritatea contractanta : Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic-POLITEHNICA din Bucuresti Contractor: Institutul National de Cercetare Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica - ICMET Craiova ICMET Craiova Buget: 3000 RON (TRANSFER, MODELARE)
5	Program RELANSIN Finantare: Buget de Stat - Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Programul RELANSIN Subprogramul: 3. RELANSIN - REINDUSTRIALIZARE. Categoría de proiect: PA. ; Contract de finanțare pentru execuție proiecte : nr.2080/15.09.2004. Subcontractor: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica. Subcontract de finanțare pentru execuție proiecte nr: 2030/1/22.09.2004. Contractor: 14315/22.09.2004 Durata grant : 2 ani Denumire proiect: "Instalație ecologică pentru demontarea la cald a camășilor interioare din componența rulmenților de mari dimensiuni de pe arbori laminoare" Autoritatea contractanta : Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic-POLITEHNICA din Bucuresti Contractor: Institutul National de Cercetare Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica - ICMET Craiova (TRANSFER, MODELARE) Buget : 6000 RON

6	Program RELANSIN Finantare: Buget de Stat - Ministerul Educatiei si Cercetarii, PNCDI, Programul RELANSIN Subprogramul: 3. RELANSIN - MODERNIZARE. Categorica de proiect: PA. ; Contract de finantare pentru executie proiecte : nr.1662/20.03.2003. Subcontract de finantare pentru executie proiecte nr: 6564.02/28.01.2003. Subcontractor : Universitatea din Craiova-Facultatea de Mecanica Univ. din Craiova : 154/04.02.2003 Durata grant : 2ani, 2luni, 20zile Denumire proiect: "Modernizarea constructiei transformatoarelor de mare putere prin optimizarea sistemului de racire" Autoritatea contractanta : Agentia Manegeriala pentru Cercetare Stiintifica, Inovare și Transfer Tehnologic-POLITEHNICA din Bucuresti Contractor: Institutul National de Cercetare Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica - ICMET Craiova ICMET Craiova (TRANSFER, MODELARE) Buget : 25000RON
7	CNCSIS nr. 282/2004 NR CONTRACT: 33062/24.06.2004: Sistem parametrizat CAD/CAE pentru determinarea prin simulare și analiză a caracteristicilor mecanice și cinematische ale genunchiului uman în vederea protezării Faza I Elaborarea modelului tridimensional al articulatiei genunchiului si pregatirea acestuia pentru analiza cinemática Buget: 13 000 lei (MODELARE)
8	P5. CNCSIS nr. 282/2005 NR CONTRACT: 33062/24.06.2004 Sistem parametrizat CAD/CAE pentru determinarea prin simulare si analiza a caracteristicilor mecanice și cinematische ale genunchiului uman în vederea protezării- Faza 2 - Simularea cinemática a articulatiei genunchiului. Modelarea protezei. Simularea cinemática a genunchiului protezat Buget: 39188.8 lei (MODELARE)
9	P10. CEEDCC 1367/10.09.2008 CERCETARI PRIVIND CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN DOMENIUL CONSTRUCTIILOR CIVILE Funcția în cadrul proiectului : Director de proiect Buget : 533691 Euro http://www.mct.ro/index.php?action=view&idcat=381 (TRANSFER, MODELARE)
10	P11. RIMEP 1369/10.09.2008 Robot Intelligent pentru Inspectii si Interventii in Medii Periculoase Director de proiect : Conf. Dr. Ing. Crăciunoiu Nicolae Funcția în cadrul proiectului :Responsabil proiect Buget: 1995407 RON http://www.mct.ro/index.php?action=view&idcat=381 (MODELARE)
11	P12. SIRAR 1368/10.09.2008 Sistem robotic complex pentru reabilitarea funcțională a persoanelor cu dizabilități locomotorii SIRAR Director de proiect : Prof. Dr. Ing. Dumitru Nicolae Funcția în cadrul proiectului :Responsabil proiect Buget : 995407 RON http://www.mct.ro/index.php?action=view&idcat=381 Contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social
12	P9. Contract de prestări servicii n80002/1638/12.02.2008 activități de formare pentru RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE. Formare conceptori in Norme ISO – Desen tehnic; Formare utilizatori in Norme ISO – Desen tehnic Grant intern Universitatea din Craiova Contract nr. 44C/27.01.2014 Proiectarea rațională antiseismică a structurilor înalte echipate cu amortizori cu fluid vâscos Buget: 12.000 RON
13	P12. Proiecte POSDRU

	1.„FII INDEPENDENT AUTORIZANDU-TE”, Contract nr. POSDRU/92/3.1/S/62083, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 Axa Prioritară 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, Domeniul major de intervenție 3.1: „Promovarea culturii antreprenoriale” Perioada de derulare a proiectului: 15 Noiembrie 2010 – 14 Noiembrie 2013 . Expert pe termen lung/scurt
14	Grant intern Universitatea din Craiova Director de proiect Contract nr. 44C/27.01.2014 Proiectarea rațională antisismică a structurilor înalte echipate cu amortizori cu fluid vâscos Buget: 12.000 RON
15	ROSE – ROSE - SCOLI DE VARA; <i>titlul AmFiteatrul STUDentiei (acronim AFISTUD)</i> http://proiecte.pmu.ro/web/guest/rose <i>Expert cursuri de vara</i>
16	Propunere proiect in evaluare : Algoritm inovativ de evaluare a gradului de vulnerabilitate seismica si management de solutionare tehnica in vederea reabilitarii cladirilor Componenta 1 Intreprinderi inovatoare de tip start-up si spin-off Axa Prioritara : Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice si dezvoltarii afacerilor Operatiunea: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD si universități, în scopul inovarii de procese si de produse în sectoarele economice care prezinta potențial de crestere Cod proiect 109846 Director de proiect Buget : 946,506.38 lei
17	Propunere proiect in evaluare : SISTEM INOVATIV DE MATERIAL COMPOZIT ELASTOMERIC PENTRU DISPOZITIVE ANTISEISMICE DE IZOLARE DINAMICA PN-III-P2-2.1-PED2019-1669 Cod proiect 1669 Director de proiect uefiscdi.gov.ro/resource-823850?&wtok=&wtkps=XY5dDslgEITvwrNFFlpptncwJp6g8qMk/bPYkmq8u8CL0aedbOabmRYP+PlOkHi nSeOxBCTchmnkT3ub1q13g6+ILddLkFCAf2mWAGClfdFJSD6XbocSSWTiFIKe9I4FJIng0Si9TScznshGa95za o6ExH9fnYcoBIAAKsOrTJ1/GOAxXk/xtgbTO6Nqh/10hk6zle6GOu80o6uzgTazg+nxo407w8=&wchk=566d a0b3b17eb2c10f2d37f156e9faf986ab3d69 Buget : 600,000.00 lei
	Contracte cu beneficiari din mediul economic (RIA-CTR)
1.1	SC ACZ Consulting SRL, Expert – evaluator Energy Auditor, Evaluator for 77 Technical Projects in 9 grant applications for Operational Regional Program 2007-2013 ADR SV Oltenia, Buget: 7700 lei
1.2	SC SMART Integration SRL -Expert – evaluator Energy Auditor, Evaluator for Technical Projects in 6 grant applications for Operational Regional Program 2014-2020 ADR SE
2	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, PROLYTE INDUSTRY Spații producție și anexe, Buget: 4500 lei Director
3	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, Casa de Asigurări de Sănătate Dolj, Buget: 5000 lei Director
4	AUDIT ENERGETIC PE TOT CONTURUL pentru SC CONTINENTAL HOTELS SA conform Legii nr.121/2014, coroborat cu prevederile din Anexa nr.4 și Ghidul de elaborare audituri energetice conf.A.N.R.E., SC CONTINENTAL HOTELS SA, Buget: 330,000 lei Director – Responsabil tehnic expertiza termica
5	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, peste 160 beneficiari; total buget: 32,000 lei Director
6	Dezvoltarea infrastructurii de producție și a capacității de cercetare-dezvoltare în domeniul electronicii industriale prin aplicarea ideilor inovatoare din brevetul de invenție – Echipament cu convertor static pentru pornirea motoarelor asincrone

	cu rotor bobinat- in vederea implementarii de prototipuri si produse noi, inovative. – proiectii financiare si plan de afaceri; Buget: 3500 lei
7	7) Formare Auditori industriali, manageri industriali cf. L 121 SC Coproform SRL, Buget: 1300 lei
8	Servicii consultanta achizitiei publice si studii de piata si evaluare SC Dr Ianosi SRL, Buget: 5000 lei
9	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Verbita Dolj, Buget: 4500 lei
10	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Gradinile Olt, Buget: 4500 lei
11	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Rotunda Olt, Buget: 2500 lei
12	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Celaru Dolj, Buget: 3500 lei
13	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Marsani Dolj, Buget: 3600 lei
14	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Simnic de Sus Dolj, Buget: 1500 lei
15	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Crusetu Gorj, Buget: 1000 lei
16	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Castranova Dolj, Buget: 6000 lei
17	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Cernatesti Dolj, Buget: 3100 lei
18	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Raznic Dolj, Buget: 3200 lei
19	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Bratovoesti Dolj, Buget: 15500 lei
20	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Bucovat Dolj, Buget: 2800 lei
21	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Vela Dolj, Buget: 9800 lei
22	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Salcuta Dolj, Buget: 3100 lei
23	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Sopot Dolj, Buget: 3100 lei
24	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Fauresti Valcea, Buget: 6700 lei
25	Reducerea consumurilor de energie, masuri cu efecte imediate in eficienta economica si financiara pentru SC MACOFIL SA, Reducerea consumurilor de energie, masuri cu efecte imediate in eficienta economica si financiara pentru SC MACOFIL SA, SC DIANTHUS COMPANY SRL, SC REAL HYPERMARKET SRL, SC AMEROPA SRL, SC CAROLI GROUP SRL, SC TRANSURB SA, SC COM DIVERS AUTO SA, SC TREMAG SA, SC RAGUSE SRL, SC ASTALROM SA, SC VARD BRAILA SA, SC SANTIERUL NAVAL ORSOVA S.A, SC CDL SRL PITESTI, 2014-2018, 150000lei
26	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Kaufland 1 Nord, Ploiesti
27	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Kaufland 2 Sud, Ploiesti
28	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Terpezita, Dolj
29	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Corbu, Olt
30	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Marotinu, Dolj

31	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, Primaria Sarbatoarea, Dolj
32	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, Prmaria Segarcea ANAF, Dolj
33	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, Primaria Bals, Olt
34	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, Primaria Calarasi, Dolj
35	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ, Primaria Metes, Alba
36	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Segarcea, Liceu Horia Vintila, Dolj
37	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Cernatesti, Dolj
38	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Sopot, Dolj
39	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Belot, Dolj
40	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Carpen, Dolj
41	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Calarasi, Dolj
42	EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE ȘI A INSTALAȚIILOR AFERENTE RAPORT DE EXPERTIZĂ TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ CERTIFICATUL DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ Primaria Vartop, Dolj
43	Certificat energetic la recepția lucrărilor, Primăria Bals, Blocuri M1, M2, M3
44	Certificat energetic la recepția lucrărilor, Primăria Terpezita, jud. Dolj, Clădire sediu Primărie
45	Certificat energetic la recepția lucrărilor, Primăria Bratovoesti, jud. Dolj, Clădire Scoala gimnaziala
46	Certificat energetic la recepția lucrărilor, Primăria Dichiseni, jud. Calarasi, jud. Dolj, Clădire Camin Cultural, Com. Dichiseni, Sat Dichiseni, jud. Calarasi
47	Audit energetic POR 3.1.B - REABILITARE ÎN VEDEREA EFICIENTIZĂRII ENERGETICE A ȘCOLII GIMNAZIALE SURDILA GĂISEANCA, SAT SURDILA GĂISEANCA, COMUNA SURDILA GĂISEANCA, JUD. BRĂILA
48	AUDIT ENERGETIC pentru obiectivul de investitie Gradinita GRATIA, amplasat in comuna Gratia, jud. Teleorman
49	Certificat energetic la recepția lucrărilor, Primăria Segarcea, Liceu Horia Vintila
50	Audit energetic - CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI PENTRU OBIECTIVUL SEDIU PRIMĂRIE DIN ORĂS SEGARCEA, JUD DOLJ
51	Audit energetic Scoala Gimnaziala Nr. 3, Str. Crinilor, Oras Bals, Jud. Olt
52	Audit energetic Scoala Generala Nr. 1 Segarcea, Str. Unirii, Nr. 56, Oras Segarcea, Jud. Dolj
53	Audit energetic - Cladire de utilitate publica pentru activitati educative si sociale, Comuna Floresti, Jud. Mehedinti
54	CENTRUL DE ZI LUCIA, DIN STR. CALARASI NR.261, LOC. FETESTI, JUD. IALOMITA

Proposal Horizon 2020

1. LORE- Learning of Research

CALL : H2020-SEAC-2015-1

H2020 : Support and Coordination Actions (CSA)

Budget : 1619600 Eur

2. RSS (Risk Safety System) – RO-BG Application Form for INTERREG V-A Romania-Bulgaria Programme

Budget: 605924,78 EUR

3. UMF – Universal Mobile Factory for adaptive construction of sustainable buildings

Call : H2020-ICT-2015

TOPIC : ICT-24-2015

TYPE OF ACTION : RIA

Budget : 5.102.572 Eur

4. Earthhouse - Waste: A resource to recycle, reuse and recover raw materials WASTE-6a-2015 Innovation Action - Waste 2 Homes (W2H)

Budget: 10,000k Lire

Membru in echipa de proiect :

5. eXTENDING the energy performance assessment and certification schemes via a mOdular approach' — 'X-tendo' ('action'),

NUMBER 845958 — X-tendo

36 months as of 1 September 2019 (**'starting date of the action'**)

maximum grant amount' is **EUR 2 057 277.50** (two million fifty seven thousand two hundred and seventy seven EURO and fifty eurocents).

6. ePANACEA Proposal Overview -

Smart European Energy Performance AssessmeNt And CErtificAtion

H2020 LC-SC3-EE5-2019

36 months (foreseen started date: February-May 2020)

7. CCF – Surf - Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-4624 / nr. 468/23.10.2020

**Structuri spațiale proiectate pentru structuri complexe,
ușoare, procesate prin Curve Crease Folding (CCF-Surf)**

Data

01.10.2025

Cadru didactic

Prof. dr. Ing. Calbureanu Madalina

